DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 1 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

GUTIERREZ LUZ ALBERTO - 46405406P
Firmado digitalmente por GUTIERREZ LUZ ALBERTO - 46405406P
Fecha: 2026.04.16 13:23:31 +02'00'

38455470E ANTONIO JIMENEZ (R: B66263849)
Firmado digitalmente por 38455470E ANTONIO JIMENEZ (R: B66263849)
Fecha: 2026.04.16 13:23:58 +02'00'

Doc1. Memòria i annexos, Plànols, Plec i Pressupost

PROJECTE EXECUTIU DE MILLORES D'ACCESSIBILITAT I TANCAMENT PERIMETRAL DE CONTENIDORS, A CORNELLÀ DE LLOBREGAT.

Expedient Nº.: 2026/1411/5

abril de 2.026

Ajuntament de Cornellà de Llobregat

proido consultors

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 2 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

Índex

DOCUMENT NÚM. 01.- MEMÒRIA I ANNEXOS

MEMÒRIA

ANNEXOS

ANNEX 1. REPORTATGE FOTOGRÀFIC
ANNEX 2. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
ANNEX 3. JUSTIFICACIÓ DE PREUS
ANNEX 4. ESTUDI DE GESTIO DE RESIDUS
ANNEX 5. PLA DE CONTROL DE QUALITAT
ANNEX 6. MOBILIARI URBÀ – TANCAMENTS

DOCUMENT NÚMERO 2.- PLÀNOLS

00. ÍNDEX, SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

01. ACTUACIÓ 01 (CODI 1.103)

02. ACTUACIÓ 02 (CODI 1.115)

03. ACTUACIÓ 03 (CODI 1.120)

04. ACTUACIÓ 04 (CODI 1.123)

05. ACTUACIÓ 05 (CODI 1.079)

06. ACTUACIÓ 06 (CODI 1.135)

07. ACTUACIÓ 07 (CODI 1.077)

08. ACTUACIÓ 08 (CODI 1.113)

09. ACTUACIÓ 09 (CODI 1.063)

10. UBICACIONS AMB TANCAMENT PERIMETRAL

DOCUMENT NÚMERO 3.- PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

1.- PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
2.- PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

DOCUMENT NÚMERO 4.- PRESSUPOST

1.- AMIDAMENTS
2.- QUADRES DE PREUS 1 i 2
3.- ESTADISTICA DE PARTIDES
4.- PRESSUPOST
5.- RESUM DEL PRESSUPOST
6.- ÚLTIM FULL

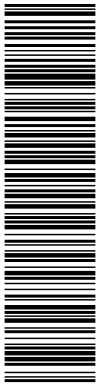
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 3 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT NÚM. 01: MEMÒRIA I ANNEXOS

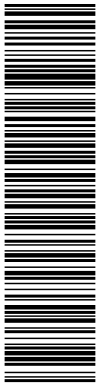
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 4 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

MEMÒRIA

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 5 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

INDEX

1. AGENTS 2
2. ANTECEDENTS, ÀMBIT D'ACTUACIÓ I SITUACIÓ PRÈVIA 2
3. PLANEJAMENT 3
4. OBJECTE 3
5. DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA 3
5.1.1 Urbanització 3
5.1.2 Xarxa de clavegueram 4
5.1.3 Xarxa d'enllumenat públic 4
5.1.4 Moviment de terres 4
5.1.5 Ferms i paviments 4
5.1.6 Mobiliari urbà 6
6. TOPOGRAFIA 6
7. GEOTÈCNIA 6
8. SERVEIS EXISTENTS. SERVEIS AFECTATS. NOUS SUBMINISTRAMENTS I INSTAL·LACIONS DE SERVEIS (INCLOU PREVISIONS) 6
9. AUTORITZACIONS I CONCESSIONS 6
10. CONTROL DE QUALITAT 7
11. SEGURETAT I SALUT 7
12. ASPECTES AMBIENTALS 8
13. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ 8
14. ACCESSIBILITAT 8
15. PLA D'OBRA I TERMINI D'EXECUCIÓ 9
16. TERMINI DE GARANTIA 9
17. JUSTIFICACIÓ DE PREUS 9
18. REVISIÓ DE PREUS 9
19. PRESSUPOST I PCA 10
20. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA 10
21. DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA O FRACCIONADA. DECLARACIÓ D'HAVER CONSIDERAT TOTES LES INSTRUCCIONS TÈCNIQUES DE COMPLIMENT OBLIGAT 10
22. DOCUMENTS DE QUÈ CONSTA AQUEST PROJECTE 10
23. EQUIP REDACTOR DE PROJECTE 11

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 6 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

1. Agents

PROMOTOR: El present projecte es redacta per encàrrec de l' Àrea de Foment de Serveis de Proximitat de l' Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

REDACCIÓ: Aquest projecte executiu ha estat redactat pels tècnics de l'empresa Proido Consultors, S.L.

2. Antecedents, àmbit d'actuació i situació prèvia

En data 09 de gener de 2026, mitjançant resolució d'alcaldia, l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat, a través de l' Àrea de Foment de Serveis de Proximitat, convida a l'empresa Proido Consultors, S.L., presentar oferta para l'assistència tècnica per a la redacció del projecte executiu per aixecament de vorers a nou ubicacions de contenidors per tal de millorar l'accessibilitat als mateixos i del tancament perimetral de tres ubicacions de contenidors per millorar la seva integració urbana, el qual es presenta i s'accepta l'oferta per part de l'Ajuntament amb data 12 de gener de 2026 per a la seva redacció.

Aquestes nou ubicacions per aixecament de vorera són per facilitar l'accés als contenidors i resoldre problemes d'interacció amb els pedals, donant continuïtat a vorades contigües i amb el paviment similar a l'existent, assegurant el desguàs als nous racons de les vorades. Les nou ubicacions es troben als següents emplaçaments:

01. Pg. FFCC Catalans / Verge de Montserrat
02. Camèlies / Av. Sant Ildefons
03. Feliu i Codina / Pl. Pallars
04. Mossèn Andreu / Dr. Ferran
05. Anoia / Pl. Catalunya
06. Dr. Ferran / Vistalegre
07. Pl. Galícia / Campfasso
08. República Argentina / Caoba
09. Camí Vell Esplugues / Iscle Soler

Actualment, en les nou ubicacions objecte de projecte, els contenidors se situen sobre la calçada i es troben distribuïdes de forma dispersa en diferents punts del terme municipal.
La intervenció prevista té com a finalitat reordenar la posició física dels contenidors mitjançant l'ampliació puntual de la vorera en cada emplaçament, de manera que aquests passin a situar-se sobre l'àmbit per als vianants generat, mantenint la seva localització aproximada actual dins del vial.

Les actuacions proposades consisteixen en:

Demolicions:

- Excavació del paviment asfàltic i de la capa de tot-u existent en l'àmbit de l'ampliació de la vorera, amb una profunditat aproximada de 10 a 15 cm.
- Demolició de la vorada existent i de la seva base de formigó en la zona afectada.
- Demolició de la rigola existent.
- Desplaçament, reubicació i connexió dels embornals situats dins de l'àmbit d'ampliació, adequant la posició i la cota, i posterior connexió al pou de registre existent o a l'antic

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 7 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

embornals, aprofitant la connexió existent, per garantir el correcte funcionament del drenatge.

L'ampliació de la vorera projectada comprèn les actuacions següents:

- Col·locació de panot, o si escau reposició del paviment existent, en tota la superfície corresponent a la zona d'ampliació, garantint la continuïtat funcional i estètica amb la vorera actual.
- Execució i col·locació de vorada en el perímetre de la vorera ampliada.
- Col·locació de rigola a les ubicacions que siguin necessàries per a la correcta evacuació de les aigües pluvials.

Pel que fa a les tres ubicacions amb tancament perimetral, aquestes pretenen disminuir l'impacte de la presència dels contenidors a la via pública, instal·lant mòduls de fusta amb muntants metàl·lics que ocultaran els contenidors pel costat vorera i pels laterals dos curts. Serà a les següents ubicacions:

1. Baix Llobregat / Parc de la Ribera
2. Salvador Allende / Freixe
3. Baix Llobregat / Miquel Roncalí (lateral CAP)

3. Planejament

A causa de les múltiples ubicacions, aquest punt no escau.

4. Objecte

El present contracte té per objecte l'assistència tècnica per la redacció del projecte d'execució de millores d'accessibilitat i tancament perimetral a ubicacions de contenidors, de Cornellà de Llobregat (Barcelona).

Es tracta de redactar el projecte d'execució que contempli les obres necessàries per a la millora de l'accessibilitat i la integració urbana dels punts de contenidors de residus. Les actuacions previstes són:

- Ampliació de voreres per a l'adequació de l'espai per als vianants adjacent als contenidors existents per garantir un accés segur.
- Tancament perimetral de contenidors: instal·lació de tancaments en tres ubicacions, amb l'objectiu de millorar la integració urbana i minimitzar l'impacte visual, mantenint l'operativitat del servei de gestió de residus.

5. Descripció de la solució adoptada

Per ampliar les voreres i el tancament de les tres ubicacions, s'han tingut en compte les següents consideracions:

5.1.1 Urbanització

A efectes d'urbanització, es projecta l'ampliació de les voreres a les nou ubicacions on actualment es disposen contenidors de recollida de residus. Aquesta ampliació permetrà la implantació dels contenidors sobre la mateixa vorera, alliberant la calçada i millorant de manera

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 8 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

significativa l'accessibilitat, l'ergonomia i la seguretat d'ús per part dels usuaris, així com facilitar les operacions de dipòsit de residus.

Pel que fa a les tres ubicacions restants, es manté la disposició dels contenidors a la calçada. En aquests punts es projecta la instal·lació de tancaments específics amb l'objectiu de millorar la integració urbana i minimitzar l'impacte visual.

Aquests tancaments estaran constituïts per mòduls de fusta amb estructura i muntants metàl·lics, configurant elements lleugers i durables, que ocultaran els contenidors pel costat de la vorera, garantint la correcta ventilació, l'accessibilitat del servei de recollida i l'adequada inserció estètica a l'entorn urbà.

5.1.2 Xarxa de clavegueram

A la xarxa de drenatge, es preveu en algunes ubicacions i com a conseqüència de l'ampliació de la vorera, existeixin embornals que s'hauran de desplaçar de la seva posició actual.

Els embornals afectats es reubicaran en una nova posició funcionalment equivalent, garantint en tot moment la correcta recollida de les aigües pluvials. Aquests embornals desplaçats es re-connectaran a la xarxa existent mitjançant la seva connexió al pou de registre més proper, tram de col·lector més proper, o fins i tot es connectarà a l'antiga caixa d'embornal aprofitant en aquest cas la connexió al clavegueram existent, assegurant la continuïtat hidràulica del sistema i el manteniment de les condicions de funcionament actuals.

5.1.3 Xarxa d'enllumenat públic

No escau.

5.1.4 Moviment de terres

Els treballs de moviment de terres, es preveu l'excavació del paviment actual de la calçada en les zones afectades per les actuacions. En la gran majoria de les ubicacions, el paviment existent és d'aglomerat asfàltic, si bé en alguns punts concrets el paviment és de formigó.

L'excavació es realitzarà fins a una profunditat aproximada de 10 a 15 cm, segons convingui en funció de la cota del plint existent, incloent l'aixecament del paviment corresponent i de la base de tot-ú existent.

Així mateix, es preveu la demolició dels vorades corresponents i de les rigoles existents, en aquells trams on sigui necessari per a l'execució de les noves solucions projectades.

5.1.5 Ferms i paviments

Es projecten diversos tipus de paviments dins de l'àmbit afectat pel projecte, són els següents:

Vorera:

S'ha previst pavimentar les voreres i resta d'àmbits amb:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 9 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

1. Paviment de panot de 9 pastilles per a vorera gris de mides 20x20x4 cm. Sota la peça de panot aniran una capa de morter de 3 cm i sota aquesta una Sub-base de formigó en massa HM-20 de 15 cm. Com a base es compactarà el terreny natural al 95% del PM.

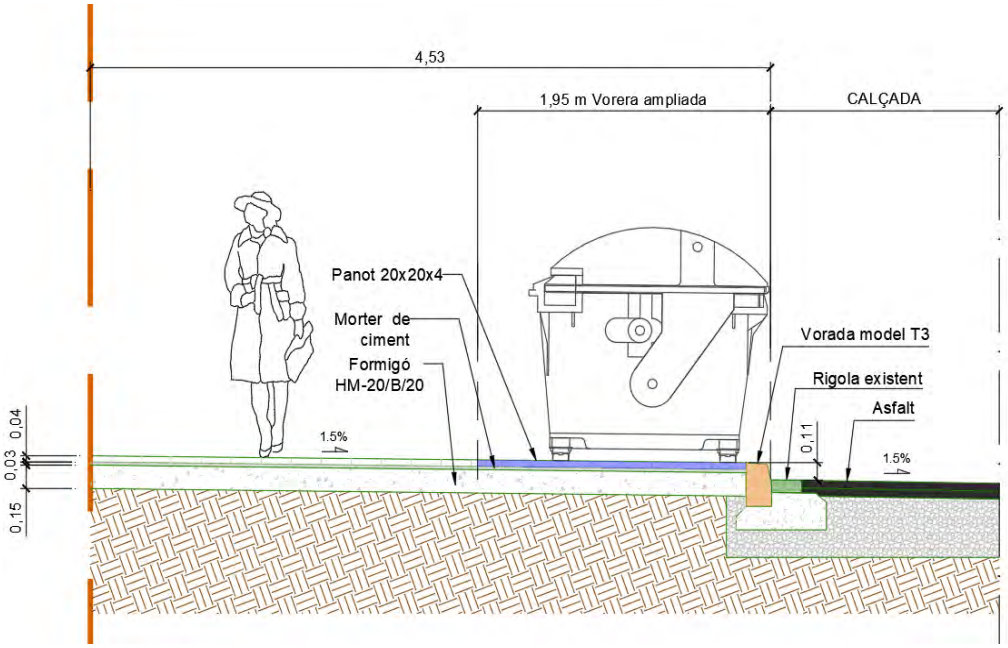
2. Paviment de llosa de formigó prefabricat per a vorera gris de mides 60x40x5 cm. Sota la peça aniran una capa de morter de 3 cm i sota aquesta una Sub-base de formigó en massa HM-20 de 15 cm. Com a base es compactarà el terreny natural al 95% del PM.

3. Paviment prefabricat de terratzo de mides 40x40 cm de color vermell / blanc, estriat de 5 barres i polit. Sota la peça aniran una capa de morter de 3 cm i sota aquesta una Sub-base de formigó en massa HM-20 de 15 cm. Com a base es compactarà el terreny natural al 95% del PM.

Per tal d'encintar i/o confinar els paviments de les calçades i voreres, s'han previst els següents elements:

- Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 100x28x17 cm.
- Rigola de formigó de mides 20x20x8 cm.

Secció tipus:



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 10 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

5.1.6 Mobiliari urbà

El projecte contempla la col·locació de mobiliari urbà, en concret a les tres ubicacions on es col·locarà un tancament de fusta de la marca Barraca o equivalent (s'adjunten imatges). A l'annex nº 6 Mobiliari urbà - tancaments s'incorporen les fitxes tècniques.

En aquests punts es projecta la instal·lació de tancaments específics amb l'objectiu de millorar la integració urbana i minimitzar l'impacte visual.

Aquests tancaments estaran constituïts per mòduls de fusta amb estructura i muntants metàl·lics, configurant elements lleugers i durables, que ocultaran els contenidors pel costat de la vorera, garantint la correcta ventilació, l'accessibilitat del servei de recollida i l'adequada inserció estètica a l'entorn urbà.

En aquest cas, l'estructura metàl·lica rebrà un tractament de galvanitzat en calent, amb l'objectiu de garantir la protecció contra la corrosió i augmentar la durabilitat del conjunt. Pel que respecta als llistons de fusta, s'aplicarà un acabat superficial amb pintura de color negre, adequada per a ús exterior, RAL 9005

6. Topografia

Per la tipologia de projecte, no s'ha considerat necessari d'un aixecament topogràfic.

7. Geotècnia

Per la tipologia de projecte, no s'ha considerat necessari la realització d'estudi geotècnic.

8. Serveis existents. Serveis afectats. Nous subministraments i instal·lacions de serveis (inclou previsions).

Per la tipologia de projecte, no s'ha considerat necessari la identificació dels serveis existents, a excepció dels embornals que ha calgut desplaçar i / o reubicar.

9. Autoritzacions i concessions

Es tractarà en fase d'execució de les obres amb els serveis tècnics de l'Ajuntament de Cornellà

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 11 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

de Llobregat la possible habilitació per a l'empresa constructora per poder abassegar material, així com zones d'aparcament provisional pels veïns afectats en fase d'execució de les obres, en cadascun dels àmbits en els que cal actuar.

10. Control de qualitat

En compliment de la normativa vigent, s'ha elaborat un Pla de control de Qualitat, per a l'execució de les obres. A l'Annex nº 5 del present projecte queda reflectit la proposta del pla on s'assenyalen les unitats objecte de control, el tipus, la freqüència i la quantitat d'assaigs a realitzar.

Durant l'execució de l'obra, la Direcció de l'Obra podrà determinar la modificació de les freqüències establertes, així com la realització d'assaigs no previstos inicialment a la proposta del pla de control de qualitat.

Pel tipus de control a realitzar, i d'acord amb el Decret 257/2003 de 21 d'octubre, els laboratoris competents pel desenvolupament previstos al pla de control de qualitat hauran d'estar acreditats en els següents apartats:

- GRUP D'ÀMBIT DE VIALS (VS):

L'import total dels treballs de Control de Qualitat IVA exclòs no excedirà del 1,5% del PEM i el descompost del mateix es pot comprovar al corresponent annex del present projecte executiu.

11. Seguretat i salut

En compliment de l'article 4rt del RD 1627/1997, de 24 d'octubre (BOE de 25 d'octubre), així com la llei 31/1995, de 8 de novembre de prevenció de riscos laborals, el RD 171/2004 de 30 de gener i de la llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, pel que s'implanta l'obligatorietat de la inclusió d'un Estudi de Seguretat i Salut en els projectes d'edificació i obra pública, s'ha redactat l'Annex Estudi de Seguretat i Salut, on es recullen les mesures preventives adequades als riscos que suposen la realització de les obres projectades, amb caràcter general i particular.

Aquest Annex, que es correspon amb el nº 2 del present projecte, servirà per donar unes directrius bàsiques al Contractista per dur a terme les seves obligacions en el camp de prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, sota control de la Direcció Facultativa i del Coordinador de Seguretat i Salut

L'esmentat Annex consta dels següents documents:

- Memòria descriptiva dels procediments i equips a utilitzar en relació als riscos d'accidents que presumiblement poden produir-se. S'inclou també la descripció dels serveis sanitaris i comuns dels quals ha d'estar dotat el centre de treball.
- Plànols on s'esquematitzen les mesures preventives definides a la Memòria per a una major comprensió i definició d'aquestes.
- Plec de Condicions Particulars on es relacionen les normes legals i reglamentacions aplicables a la pròpia obra.
- Amidaments i Preus Unitaris de totes les unitats o elements de Seguretat i Salut que han estat definits i projectats.
- Pressupost en funció dels amidaments i quadres de preus, que avarca el conjunt d'unitats i elements definits en l'esmenta Annex. Aquest pressupost s'incorpora en el Pressupost d'Execució Material de la totalitat de l'obra.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 12 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

El Pressupost de Seguretat i Salut puja a la quantitat de **TRES MIL SET-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS. (3.784,32 €),** import que queda recollit com partida alçada al Pressupost d'Execució Material. Aquest import s'ha repartit en les 18 actuacions previstes.

12. Aspectes ambientals

Amb la fi de verificar el compliment de la legislació vigent sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis, es donarà compliment al Decret 241/1994, de 26 de Juliol, especialment tot allò que té incidència amb les condicions d'entorn i accessibilitat per a la intervenció dels bombers així com les de reforç de les vies d'intervenció, fixades en els articles 6 i 7 del esmentat Decret.

A banda i en cas de que sigui necessari, l'actuació es subjectarà al sistema d'intervenció administrativa que estableix la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, o bé, la normativa municipal que reguli la matèria ambiental del terme.

13. Estudi de gestió de residus de construcció i demolició

L'Estudi de gestió de residus i demolició (EGR) que figura en l'annex nº 4 del present projecte executiu, satisfà tots els requisits previstos pel Reial Decret 105/2008 d'1 de febrer (BOE de 13 de febrer), pel qual es regula la producció i la gestió de residus de construcció i demolició i inclou:

- Estimació de la quantitat, expressada en tones i metres cúbics, dels residus de construcció i demolició que generarà l'obra, codificats d'acord amb la llista europea de residus publicada per Ordre MAN/304/2002, de 8 de febrer, per la qual es publiquen les operacions de valorització i eliminació de residus i de la llista europea de residus, o norma que la substitueixi.
- Indicació de les mesures per a la prevenció de residus en l'obra objecte del document.
- Proposició de les operacions de reutilització, valorització o eliminació a les quals es destinaran els residus que es generin a l'obra.
- Indicació de les mesures que per a la separació dels residus en obra, en particular, per al compliment per part del posseïdor dels residus, de l'obligació establerta en l'apartat 5 de l'article 5è.

A més de la documentació inclosa a l'Annex de Estudi de residus de construcció i demolició, el document contempla:

- Les prescripcions en relació amb l'emmagatzematge, manipulació, separació o, si s'escau, altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició de l'obra s'han incorporat en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.
  - Al Pressupost d'Execució Material, s'ha inclòs un capítol amb la valoració del cost previst de la gestió dels residus de construcció i demolició el qual puja a la quantitat de **SIS MIL TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS (6.388,32 €).**

Tal i com es desenvolupa a l'annex, els principals materials procedents de les demolicions són:

1. Paviment de asfalt, formigó i elements prefabricats procedents de l'enderroc dels paviments (voreres, vorada i rigola).
2. Terres procedents del moviments de terres existents sota el paviment d'asfalt i formigó de la calçada.

14. Accessibilitat

El projecte dona compliment a la legislació d'accessibilitat següent:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 13 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Reial Decret Legislatiu 1/2013, de 29 de novembre., d'igualtat d'oportunitats, no-discriminació i accessibilitat universal de les persones amb discapacitat.
- Reial Decret 505/2007, de 20 d'abril, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no-discriminació de les persones amb discapacitat per l'accés i la utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions.
- Ordre VIV/561/2010, del 1 de febrer, pel que es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per l'accés i la utilització dels espais públics urbanitzats.
- Reial Decret 173/2010, de 19 de febrer, pel que es modifica el Codi tècnic de l'edificació, aprovat pel Reial decret 314/2006, de 17 de març, en matèria d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat.

15. Pla d'obra i termini d'execució

En compliment de l'article 132 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, i de la llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, on s'estudia amb caràcter indicatiu el possible desenvolupament de les obres. Tenint en consideració les unitats d'obra projectades, els rendiments previstos en l'execució de les mateixes i els possibles imprevistos que puguin succeir durant l'execució de les obres (climatologia, etc.), s'ha estimat que el **termini òptim per a la seva execució és de 3 mesos.**

16. Termini de garantia

En aquest cas les obres seran licitades per l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat i el termini de garantia de les mateixes serà d' un any, a comptar desde la data de finalització de les mateixes, data que s'establirà el dia de la recepció definitiva de les obres per part de l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

17. Justificació de preus

Cal destacar la importància d'aquest punt, atès que segons l'article 128 del Reglament general de contractes de l'administració pública "la memoria tendrá carácter contractual en todo lo referente a la descripción de los materiales básicos o elementales que forman parte de las unidades de obra".

Les bases fixades per a la valoració de les unitats d'obra ha estat les del **banc de preus dinàmic del BEDEC 2026**. La justificació de preus es fa seguint la metòdica establerta a l'art 130 del RGLCAP i als articles 27 i 28 del ROAS.

El desenvolupament d'aquesta justificació es troba a l'annex nº 3 de present projecte. La justificació procedeix del quadre de preus del pressupost elaborat amb el programa TCQ 2000 i el banc de preus esmentat al paràgraf anterior.

18. Revisió de preus

No aplica, donat que la durada de les obres és inferior a un any.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 14 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

19. Pressupost i PCA

El Pressupost del present projecte, s'obté aplicant els preus unitaris als amidaments de les partides d'obra segons es desglossa en el corresponent document Nº 4 Pressupost del present projecte.

El pressupost d'execució material PEM puja a la quantitat de **105.501,24 €,** que aplicant el 13% de despeses generals i el 6% de benefici industrial ascendeix el PEC abans d'IVA a la quantitat de **125.546,47 €.**

Per últim, aplicant el 21% d'IVA, el PEC amb IVA suma un total de **151.911,23 € (CENT CINQUANTA-UN MIL NOU-CENTS ONZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS).**

20. Classificació del contractista

D'acord amb la llei 9/2017, de 8 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de contractes del sector públic, és indispensable que l'empresari estigui degudament classificat si l'execució del contracte d'obres és igual o superior a un import de 500.000 euros (exclòs I.V.A.). En aquest cas, la classificació del contractista no és necessària.

21. Declaració d'obra completa o fraccionada. Declaració d'haver considerat totes les instruccions tècniques de compliment obligat

En compliment de l'article 127 del "Real Decreto 1098/2001" de 12 d'octubre, en el qual s'aprova el "Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques", i la llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, es manifesta que el present *"Projecte executiu de millores d'accessibilitat i tancament perimetral a ubicacions de contenidors, a Cornellà de Llobregat"* comprèn una obra completa en el sentit exigit en l'article 125 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, atès que conté tots i cadascun dels elements que són precisos per a la utilització de l'obra i és susceptible d'ésser lliurada a l'ús general.

Així mateix, es fa constar que l'obra compleix els requisits exigits per la Llei 3/2007 de 4 de juliol de l'Obra Pública i, concretament, allò reflectit a l'article 18 de la mateixa.

22. Documents de què consta aquest projecte

1.- MEMÒRIA

2.- ANNEXES

ANNEX 01. REPORTATGE FOTOGRÀFIC
ANNEX 02. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
ANNEX 03. JUSTIFICACIÓ DE PREUS
ANNEX 04. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS
ANNEX 05. CONTROL DE QUALITAT
ANNEX 06. MOBILIARI URBÀ – TANCAMENTS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 15 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

DOCUMENT NÚMERO 2.- PLÀNOLS

00. ÍNDEX, SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT
01. ACTUACIÓ 01 (CODI 1.103)
02. ACTUACIÓ 02 (CODI 1.115)
03. ACTUACIÓ 03 (CODI 1.120)
04. ACTUACIÓ 04 (CODI 1.123)
05. ACTUACIÓ 05 (CODI 1.079)
06. ACTUACIÓ 06 (CODI 1.135)
07. ACTUACIÓ 07 (CODI 1.077)
08. ACTUACIÓ 08 (CODI 1.113)
09. ACTUACIÓ 09 (CODI 1.063)
10. UBICACIONS AMB TANCAMENT PERIMETRAL

DOCUMENT NÚMERO 3.- PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

1.- PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
2.- PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

DOCUMENT NÚMERO 4.- PRESSUPOST

1.- AMIDAMENTS
2.- QUADRES DE PREUS 1 i 2
3.- ESTADISTICA DE PARTIDES
4.- PRESSUPOST
5.- RESUM DEL PRESSUPOST
6.- ÚLTIM FULL

23. Equip redactor de projecte

Sant Vicenç dels Horts, abril de 2.026
Els autors del projecte

Alberto Gutiérrez Luz
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques i TSPRL

Toni Jiménez Carballido
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 16 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

ANNEXOS

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 17 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

ANNEX NÚM. 1: REPORTATGE FOTOGRÀFIC

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 18 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Annex núm. 01: Reportatge fotogràfic

A continuació adjuntem un recull de les principals fotografies de l'estat actual:

Actuació 1 - Codi 1.103 - Pg. FFCC Catalans / Verge de Montserrat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

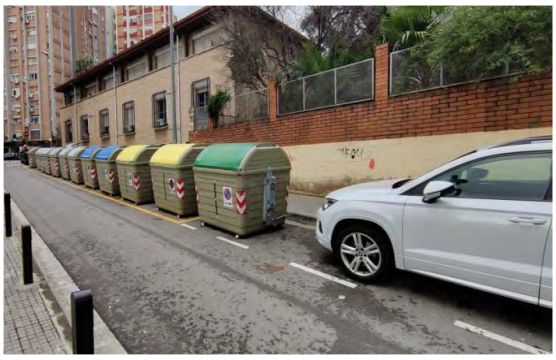
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 19 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Actuació 2 - Codi 1.115 - Camèlies / Av. Sant Ildefons



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 20 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Actuació 3 - Codi 1.120 - Feliu i Codina / Pl. Pallars

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 21 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Actuació 4 - Codi 1.123 - Mossèn Andreu / Dr. Ferran

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 22 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Actuació 5 - Codi 1.079 - Anoia / Pl Catalunya

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 23 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Actuació 6 - Codi 1.135 - Dr. Ferran / Vistalegre

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 24 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Actuació 7 - Codi 1.077 - Pl. Galícia / Campfasso

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 25 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Actuació 8 - Codi 1.113 - República Argentina / Caoba

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 26 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Actuació 9 - Codi 1.063 - Camí Vell Esplugues / Iscle Soler

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 27 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Ubicacions amb tancament perimetral:

Àmbit 1 – Baix Llobregat / Parc de la Ribera

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 28 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Àmbit 2 – Salvador Allende / Freixe

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 29 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Àmbit 3 – Baix Llobregat / Miquel Roncalí (lateral CAP)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 30 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

ANNEX NÚM. 2: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 31 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

MEMÒRIA

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 32 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

ANNEX D'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT 4
1.1. IDENTIFICACIÓ DE LES OBRES 4
1.2. OBJECTE 4
1.3. JUSTIFICACIÓ DEL TIPUS D'ESTUDI DE SEGURETAT 5
2. PROMOTOR - PROPIETARI 5
3. AUTOR/S DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT 5
4. DADES DEL PROJECTE 5
4.1. AUTOR/S DEL PROJECTE 5
4.2. COORDINADOR DE SEGURETAT DURANT L'ELABORACIÓ DEL PROJECTE 6
4.3. TIPOLOGIA DE L'OBRA 6
4.4. SITUACIÓ 6
4.5. COMUNICACIONS 6
4.6. PROCEDIMENT CONSTRUCTIU PREVIST. FASES D'OBRA 6
4.7. SUBMINISTRAMENT I SERVEIS 7
4.8. LOCALITZACIÓ DE SERVEIS ASSISTENCIALS, SALVAMENT I SEGURETAT I MITJANS D'EVACUACIÓ 7
4.9. PEM DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT 8
4.10. TERMINI D'EXECUCIÓ 8
4.11. MÀ D'OBRA PREVISTA 9
4.12. OFICIS QUE INTERVENEN EN EL DESENVOLUPAMENT DE L'OBRA 9
4.13. TIPOLOGIA DELS MATERIALS A UTILITZAR A L'OBRA 10
4.14. MAQUINÀRIA PREVISTA PER A EXECUTAR L'OBRA 10
5. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS 11
5.1. INSTAL·LACIÓ D'AIGUA PROVISIONAL D'OBRA 11
5.2. INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT 11
5.3. ALTRES INSTAL·LACIONS. PREVENCIÓ I PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS 11
6. SERVEIS DE SALUBRITAT I CONFORT DEL PERSONAL 13
6.1. SERVEIS HIGIÈNICS 14
6.2. VESTUARIS 14
6.3. MENJADOR 14

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 33 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

6.4. LOCAL DE DESCANS 14
6.5. LOCAL D'ASSISTÈNCIA A ACCIDENTATS 15
7. ÀREES AUXILIARS 15
7.1. CENTRALS I PLANTES 15
7.2. TALLERS 15
7.3. ZONES D'APILAMENT. MAGATZEMS 16
8. TRACTAMENT DE RESIDUS 16
9. TRACTAMENT DE MATERIALS I/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES 17
9.1. MANIPULACIÓ 17
9.2. DELIMITACIÓ/CONDICIONAMENT DE ZONES D'APILAMENT 18
10. CONDICIONS DE L'ENTORN 19
10.1. SERVEIS EXISTENTS / AFECTATS 20
10.2. SERVITUDS 21
11. UNITATS CONSTRUCTIVES 22
12. DETERMINACIÓ DEL TEMPS EFECTIU DE DURACIÓ. PLA D'EXECUCIÓ 23
13. SISTEMES I/O ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT INHERENTS O INCORPORATS AL MATEIX PROCÉS CONSTRUCTIU 23
14. MEDIAMBIENT LABORAL 24
14.1. AGENTS ATMOSFÈRICS 24
14.2. IL·LUMINACIÓ 24
14.3. SOROLL 25
14.4. POLS 26
14.5. ORDRE I NETEJA 29
14.6. RADIACIONS NO IONITZANTS 30
14.7. RADIACIONS IONITZANTS 37
15. MANIPULACIÓ DE MATERIALS 39
16. MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA (MAUP) 42
17. SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (SPC) 43
18. CONDICIONS DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI) 43
19. RECURSOS PREVENTIUS 44
20. ZONES AMB RISC ESPECIAL 46
21. SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT 46
22. CONDICIONS D'ACCÉS I AFECTACIONS DE LA VIA PÚBLICA 48

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 34 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

22.1. NORMES DE POLICIA 49
22.2. ÀMBIT D'OCUPACIÓ DE LA VIA PÚBLICA 49
22.3. TANCAMENTS DE L'OBRA QUE AFECTEN L'ÀMBIT PÚBLIC 50
22.4. OPERACIONS QUE AFECTEN L'ÀMBIT PÚBLIC 51
22.5. NETEJA I INCIDÈNCIA SOBRE L'AMBIENT QUE AFECTEN L'ÀMBIT PÚBLIC53
22.6. RESIDUS QUE AFECTEN A L'ÀMBIT PÚBLIC 54
22.7. CIRCULACIÓ DE VEHICLES I VIANANTS QUE AFECTEN L'ÀMBIT PÚBLIC . 55
22.8. PROTECCIÓ I TRASLLAT D'ELEMENTS EMPLAÇATS A LA VIA PÚBLICA ... 58
23. RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ 59
23.1. RISCOS DE DANYS A TERCERS 59
23.2. MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS 59
24. PREVENCIÓ DE RISCOS CATASTRÒFICS 59
25. PLA D'EMERGÈNCIA I EVACUACIÓ 59
26. RISCOS PER AL MANTENIMENT POSTERIOR DEL CONSTRUÏT 60

ANNEX: FITXES D'ACTIVITATS-RISC-AVALUACIÓ-MESURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 35 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

1.1. IDENTIFICACIÓ DE LES OBRES

El present E.S.S. té com objecte establir les bases tècniques, per fixar els paràmetres de la prevenció de riscos professionals durant la realització dels treballs d'execució del **Projecte executiu de millores d'accessibilitat i tancament perimetral a ubicacions de contenidors, a Cornellà de Llobregat.**

1.2. OBJECTE

El present E.S.S. té com a objectiu establir les bases tècniques, per fixar els paràmetres de la prevenció de riscos professionals durant la realització dels treballs d'execució de les obres del projecte objecte d'aquest estudi, així com complir amb les obligacions que es desprenen de la Llei 31 / 1995 i del RD 1627 / 1997, amb la finalitat de facilitar el control i el seguiment dels compromisos adquirits al respecte per part del/s Contractista/es. En el present Estudi de Seguretat i Salut s'ha dut a terme un estudi aprofundit dels riscos inherents a l'execució de l'obra i de les mesures preventives i cautelars consegüents per garantir la seguretat de les persones en l'execució de les obres en compliment del que determina la Llei 3/2007 del 4 de juliol de l'obra pública en el seu article 18.3.h). D'aquesta manera, s'integra en el Projecte Constructiu, les premisses bàsiques per a les quals el/s Contractista/es constructor/s pugui/n preveure i planificar, els recursos tècnics i humans necessaris per a l'acompliment de les obligacions preventives en aquest centre de treball, de conformitat al seu Pla d'Acció Preventiva propi d'empresa, la seva organització funcional i els mitjans a utilitzar, havent de quedar tot allò recollit al Pla de Seguretat i Salut, que haurà/n de presentar-se al Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Execució, amb antelació a l'inici de les obres, per a la seva aprovació i l'inici dels tràmits de Declaració d'Obertura davant l'Autoritat Laboral.

En cas que sigui necessari implementar mesures de seguretat no previstes en el present Estudi, a petició expressa del coordinador de seguretat i salut en fase d'execució de l'obra, el contractista elaborarà el corresponent annex al Pla de Seguretat i Salut de l'obra que desenvoluparà i determinarà les mesures de seguretat a dur a terme amb la memòria, plec de condicions, amidaments, preus i pressupost que li siguin d'aplicació si n'és el cas.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 36 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

1.3. JUSTIFICACIÓ DEL TIPUS D'ESTUDI DE SEGURETAT

Atenent l'article nº4 del RD 1627/1997, s'inclou en aquest projecte un Estudi de Seguretat i Salut complet, donat que es tracta d'un projecte executiu i no d'un projecte bàsic o avantprojecte.

2. PROMOTOR - PROPIETARI

Promotor	:	AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
NIF	:	P0807200A
Adreça	:	Pl. Esgèsia, 1
Població	:	08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Representant	:	Daniel Ortí Ortega
NIF	:	--

3. AUTOR/S DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Redactor E.S.S.	:	Alberto Gutiérrez Luz
Titulació/ns	:	ETOP i TSPRL
Col·legiat núm.	:	50063C
Despatx professional:		C/Mossèn Jacint Verdaguer, núm. 135-137, local H
Població	:	08620 Sant Vicenç dels Horts (Barcelona)

4. DADES DEL PROJECTE

4.1. AUTOR/S DEL PROJECTE

Autors del projecte	:	Alberto Gutiérrez Luz / Toni Jiménez Carballido
Titulació/ns	:	ETOP i TSPRL / ETOP
Col·legiat núm.	:	50.063-C / 14.692
Despatx professional:		C/ Mossèn Jacint Verdaguer, núm. 135-137, local H
Població	:	08620 Sant Vicenç dels Horts (Barcelona)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 37 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

4.2. COORDINADOR DE SEGURETAT DURANT L'ELABORACIÓ DEL PROJECTE

Coordinador de S & S designat pel promotor:		Alberto Gutiérrez Luz
Titulació/ns	:	ETOP i TSPRL
Col·legiat núm.	:	50.063-C
Despatx professional:		C/Mossèn Jacint Verdaguer, núm. 135-137, local H
Població	:	08620 Sant Vicenç dels Horts (Barcelona)

4.3. TIPOLOGIA DE L'OBRA

L'objecte del present projecte és la definició i valoració de les obres necessàries per la millora de l'accessibilitat i protecció amb tancaments perimetrals, a diversos nuclis de contenidors ubicats a la ciutat de Cornellà de Llobregat.

4.4. SITUACIÓ

Emplaçament	:	18 emplaçaments dins del municipi de Cornellà de Llobregat
Carrer, plaça	:	Carrers i places
Número	:	--
Codi Postal	:	08940
Població	:	Cornellà de Llobregat

4.5. COMUNICACIONS

Hi ha diverses per carretera, entre d'altres destaquem Ronda de Dalt, Carretera de L'Hospitalet, AP-7 i Ronda Litoral.

4.6. PROCEDIMENT CONSTRUCTIU PREVIST. FASES D'OBRA

Les activitats considerades en la planificació, han estat les necessàries per tal de realitzar una simulació precisa de l'obra a executar. Aquestes activitats han estat escollides per la seva significació tècnica, pel seu volum econòmic i/o per la seva singularitat.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 38 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Segons la planificació prevista l'obra es planteja executar-la en actuacions per àmbits consecutius i un darrera de l'altre, fins completar les 18 actuacions.

A més de les activitats que constitueixen bàsicament l'obra cal tenir en compte dues activitats de gestions que no computen en el termini d'execució de l'obra. Aquestes són:

- Activitats de gestions prèvies: topografia (sempre i quan la propietat ho autoritzi), reunions amb Responsables d'Espais Públics, reunió amb Policia Local (obres), etc.) que s'iniciarà en el moment de l'adjudicació de la present obra, a fi i a efecte que l'obra es pugui començar de forma immediata a l'acta de replanteig.
- Activitats de gestions finals (repassos, adequació de l'obra a les observacions realitzades pels Responsables d'Espais Públics durant la recepció de l'obra, etc.) que s'iniciarà un cop finalitzada la present obra, després de l'acta de recepció.

4.7. SUBMINISTRAMENT I SERVEIS

Aigua potable	**:**	AIGÜES DE BARCELONA
Clavegueram		AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
Enllumenat	**:**	AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
Línies telefòniques	**:**	Telefònica SA.
Gas Natural	**:**	Nedgia
Telecomunicacions	**:**	Vodafone – ONO
Línies elèctriques	**:**	Endesa
Ferrocarrils	**:**	FGC

4.8. LOCALITZACIÓ DE SERVEIS ASSISTENCIALS, SALVAMENT I SEGURETAT I MITJANS D'EVACUACIÓ

A continuació s'adjunten les adreces i telèfons dels serveis assistencial, de salvament, etc. més propers a l'àmbit del projecte:

Centres hospitalaris de referència:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 39 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- **CAP Riera, Doctor Martí i Julià: Av. del Baix Llobregat, 17, 08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona. T.: 934 75 12 90.**
- **CAP Sant Ildefons: Avinguda de la República Argentina, 50, 08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona. T.: 934 71 20 00.**
- **CAP Cornellà SDPI: Carrer de Bellaterra, 41, 08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona. T.: 935 57 99 40.**
- **Consultori Local Fontsanta: Plaça Gandesa, S/N, 08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona. T.: 934 74 40 02.**

Serveis d'Urgències:

- **MOSSOS D'ESQUADRA DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT: Carrer de la Travessera, 11, 08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona, telèfon 932 55 36 00.**
- **POLICIA LOCAL DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT: C/ de Joaquim Rubió i Ors, 65 ·, Barcelona, telèfon: 933 77 14 15.**
- **BOMBERS DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT: C/ Lluís Muntadas, 4B, 08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona, telèfon 93 377 94 74**

4.9. PEM DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

El Pressupost d'Execució Material (PEM) de l'estudi de seguretat i salut, exclòs les Despeses Generals i Benefici Industrial, és de **3.784,32 € (tres mil set-cents vuitanta-quatre euros amb trenta-dos cèntims).**

4.10. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini estimat de duració dels treballs d'execució de l'obra és d'un total de **3 mesos.**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 40 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

4.11. MÀ D'OBRA PREVISTA

Per tal de justificar l'estimació del nombre màxim de treballadors, s'han analitzat tant el pressupost d'Execució Material com el Pla de l'Obra.

Les dades de partida són:

- Termini d'execució de l'obra.
- Cost de la mà d'obra previst en l'execució del projecte obtingut a partir del pressupost en TCQ2000.
- Cost mig/hora de la mà d'obra, obtingut a partir del pressupost en TCQ2000.

Amb aquestes dades de partida es calculen els següents conceptes:

- Coeficient de punta: Quocient entre el % mig i el punta de les certificacions mensuals estimades (veure Annex de Pla d'obra).
- Cost horari mig de la mà d'obra: Quocient entre el cost de la mà d'obra i el nombre mig d'hores treballades.
- Nombre mig mensual de treballadors: Quocient entre el cost horari mig i el cost mig de la mà d'obra multiplicat pels anys que dura l'obra.

Amb els valors obtinguts anteriorment, es calcula el nombre màxim d'operaris, multiplicant el nombre mig mensual de treballadors pel coeficient de punta, que en el cas del present ESS s'ha estimat aquest en **4 operaris.**

4.12. OFICIS QUE INTERVENEN EN EL DESENVOLUPAMENT DE L'OBRA

Cap de colla
Oficial 1a
Oficial 1a paleta
Oficial 1a col·locador
Oficial 1a muntador
Oficial 1a d'obra pública
Ajudant paleta
Ajudant col·locador
Ajudant muntador
Manobre
Manobre especialista

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 41 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

4.13. TIPOLOGIA DELS MATERIALS A UTILITZAR A L'OBRA

Calços
Ciments
Claus
Disposició de residus
Filferros
Formigons estructurals en massa
Maons ceràmics
Materials auxiliars per a drenatges
Materials auxiliars per a pericons de canalitzacions
Materials auxiliars per a pous de registre
Materials auxiliars per a proteccions de Vialitat
Materials per a pous de registre circulars
Morters amb additius
Neutres
Panots
Peces de morter de ciment per a rigoles
Peces especials de formigó per a guals
Peces i llambordins de formigó de forma regular
Peces prefabricades de formigó
Peces rectes de formigó per a vorades
Saulons
Sorres
Taulons
Terres
Tot-u
Tubs de pvc per a clavegueres i col·lectors
Tubs de pvc per a drenatges

4.14. MAQUINÀRIA PREVISTA PER A EXECUTAR L'OBRA

Compressor amb dos martells pneumàtics
Retroexcavadora amb martell trencador
Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg
Compressor portàtil, amb dos martells pneumàtics de 20 kg a 30 kg
Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t
Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t
Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t
Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t
Safata vibrant amb placa de 60 cm
Camió per a transport de 12 t
Camió cisterna de 6 m3
Camió grua
Mesclador continu per a morter preparat en sacs
Formigonera de 165 l
Màquina talla junts amb disc de diamant per a paviment
Subministrament de bidó plàstic de 200 l de capacitat i recollida amb residus especials
Grup electrogen

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 42 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

5. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

5.1. INSTAL·LACIÓ D'AIGUA PROVISIONAL D'OBRA

Per part del Contractista Principal, es realitzaran les gestions oportunes de logística i/o necessàries amb la companyia subministradora per poder disposar d'aigua per executar les obres, en cadascú dels àmbits que s'ha d'actuar.

5.2. INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT

Ateses les característiques i l'emplaçament de les obres, no es considera necessari l'execució de cap connexió provisional al clavegueram existent atès es preveu la instal·lació en fase d'obres de lavabos químics.

5.3. ALTRES INSTAL·LACIONS. PREVENCIÓ I PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

Per als treballs que comportin la introducció de flama o d'equip productor d'espurnes a zones amb risc d'incendi o d'explosió, caldrà tenir un permís de forma explícita, fet per una persona responsable, on al costat de les dates inicial i final, la naturalesa i la localització del treball, i l'equip a usar, s'indicaran les precaucions a adoptar respecte als combustibles presents (sòlids, líquids, gasos, vapors, pols), neteja prèvia de la zona i els mitjans addicionals d'extinció, vigilància i ventilació adequats.

Les precaucions generals per la prevenció i la protecció contra incendis seran les següents:

- La instal·lació elèctrica haurà d'estar d'acord amb allò establert a la Instrucció M.I.B.T. 026 del vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió per a locals amb risc d'incendis o explosions.
- Es limitarà la presència de productes inflamables en els llocs de treball a les quantitats estrictament necessàries perquè el procés productiu no s'aturi. La resta es guardarà en locals diferents al de treball, i en el cas que això no fos possible es farà en recintes aïllats i condicionats. En tot cas, els locals i els recintes aïllats compliran allò especificat a la Norma Tècnica „MIE-APQ-001 Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles" del Reglament sobre Emmagatzematge de Productes Químics.
- S'instal·laran recipients contenidors hermètics i incombustibles en què s'hauran de dipositar els residus inflamables, retalls, etc.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 43 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Es col·locaran vàlvules antirretorn de flama al bufador o a les mànegues de l'equip de soldadura oxiacetilènica.
- L'emmagatzematge i ús de gasos liquats compliran amb tot allò establert a la instrucció MIE-AP7 del vigent Reglament d'Aparells a pressió en la norma 9, apartats 3 i 4 en allò referent a l'emmagatzematge, la utilització, l'inici del servei i les condicions particulars de gasos inflamables.
- Els camins d'evacuació estaran lliures d'obstacles. Existirà una senyalització indicant els llocs de prohibició de fumar, situació d'extintors, camins d'evacuació, etc.
- Han de separar-se clarament els materials combustibles els uns dels altres, i tots ells han d'evitar qualsevol tipus de contacte amb equips i canalitzacions elèctriques.
- La maquinària, tant fixa com mòbil, accionada per energia elèctrica, ha de tenir les connexions de corrent ben realitzades, i en els emplaçaments fixos, se l'haurà de proveir d'aïllament al terra. Tots els devessalls, segellats i deixalles que es produeixin pel treball han de ser retirats amb regularitat, deixant nets diàriament els voltants de les màquines.
- Les operacions de transvasament de combustible han d'efectuar-se amb bona ventilació, fora de la influencia d'espurnes i fonts d'ignició. Han de preveure's també les conseqüències de possibles vessaments durant l'operació, pel que caldrà tenir a mà, terra o sorra.
- La prohibició de fumar o encendre qualsevol tipus de flama ha de formar part de la conducta a seguir en aquests treballs.
- Quan es transvasin líquids combustibles o s'omplin dipòsits hauran de parar-se els motors accionats amb el combustible que s'està transvasant.
- En les situacions descrites anteriorment (magatzems, maquinària fixa o mòbil, transvasament de combustible, muntatge d'instal·lacions energètiques) i en aquelles, altres en què es manipuli una font d'ignició, cal col·locar extintors, la càrrega i capacitat dels quals estigui en consonància amb la naturalesa del material combustible i amb el seu volum, així com sorra i terra a on es maneguin líquids inflamables, amb l'eina pròpia per estendre-la. En el cas de

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 44 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

grans quantitats d'aplecs, emmagatzemant o concentració d'embalatges o devessalls, han de completar-se els mitjans de protecció amb mànegues de rec que proporcionin aigua abundant.

Emplaçament i distribució dels extintors a l'obra

Els principis bàsics per l'emplaçament dels extintors, són:

- Els extintors manuals es col·locaran, senyalitzats, sobre suports fixats a paraments verticals o pilars, de forma que la part superior de l'extintor quedi com a màxim a 1,70 m del sòl.
- En àrees amb possibilitats de focs „A", la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 25 m.
- En àrees amb possibilitats de focs „B", la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 15 m.
- Els extintors mòbils hauran de col·locar-se en aquells punts on s'estimi que existeix una major probabilitat d'originar-se un incendi, a ser possible, pròxims a les sortides i sempre en llocs de fàcil visibilitat i accés. En locals grans o quan existeixin obstacles que dificultin la seva localització, s'assenyalarà convenientment la seva ubicació.

6. SERVEIS DE SALUBRITAT I CONFORT DEL PERSONAL

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran a les característiques especificades als articles 15 i SS del R.D. 1627/97, de 24 d'octubre, relatiu a les DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ. Per al servei de neteja d'aquestes instal·lacions higièniques, es responsabilitzarà a una persona o un equip, els quals podran alternar aquest treball amb altres propis de l'obra.

Per l'execució d'aquesta obra, es disposarà de les instal·lacions del personal que es defineixen i detallen tot seguit:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 45 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

6.1. SERVEIS HIGIÈNICS

Cabines d'evacuació

No es preveu la instal·lació de cap cabina d'evacuació.

Local de dutxes

S'inclourà una dutxa, pel fet de que l'obra te una durada de **3 mesos i per 4 treballadors.** A banda, s'inclouran els serveis higiènics per aquest nombre de treballadors.

Servei Sanitari Comú

Es preveu la instal·lació d'un lavabo químic.

6.2. VESTUARIS

El criteri general es de 2 m^2 per treballador contractat i per tant al present projecte es contempla la instal·lació d'un vestidor provisional d'un mínim de 12 m2.

6.3. MENJADOR

Diferent del local de vestuari. El criteri de càlcul és considerar entre 1,5 i 2 m^2 per treballador que mengi a l'obra. En el cas del present projecte s'ha considerat un local destinat a menjador d'un mínim de 12 m2, equipat amb banc allargat o cadires, proper a un punt de subministrament d'aigua (1 aixeta i pica rentaplats per a cada 10 comensals), mitjans per a escalfar menjars (1 microones per a cada 10 comensals), i cubell hermètic (60 l de capacitat, amb tapa) per a dipositar les escombraries.

6.4. LOCAL DE DESCANS

El criteri general es considerar un local quan les obres ocupen simultàniament més de 50 treballadors durant més de 3 mesos, essent en aquest cassos recomanable que s'estableixi un recinte destinat exclusivament al descans del personal, situat el més pròxim possible al menjador i serveis. En el cas del present projecte no s'ha considerat necessari disposar de cap local de descans atès que el nombre màxim de treballadors previstos és de **4 operaris.**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 46 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

6.5. LOCAL D'ASSISTÈNCIA A ACCIDENTATS

Atès que el nombre màxim d'operaris previstos a les obres és de **4 persones**, es disposarà d'una farmaciola de butxaca o portàtil, custodiada per l'encarregat.

El Servei de Prevenció de l'empresa contractista establirà els medis materials i humans addicionals per tal d'efectuar la Vigilància de la Salut d'acord al que estableix la llei 31/95.

A més, es disposarà d'una farmaciola portàtil amb el contingut següent:

- desinfectants i antisèptics autoritzats,
- gases estèrils,
- cotó hidròfil,
- benes,
- esparadrap,
- apòsits adhesius,
- estisores,
- pinces,
- guants d'un sol ús.

El material de primers auxilis es revisarà periòdicament, i es reposarà de manera immediata el material utilitzat o caducat.

7. ÀREES AUXILIARS

7.1. CENTRALS I PLANTES

Atès el volum d'obra a executar, no es preveu la instal·lació de cap central o planta específica per a les obres, preveient-se que el formigó i l'asfalt es comprin a plantes fitxes pròximes a les obres.

7.2. TALLERS

Tenint en compte el volum i les característiques de l'obra a executar, no es preveu la necessitat de cap taller.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 47 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

7.3. ZONES D'APILAMENT. MAGATZEMS

Els materials emmagatzemats a l'obra, hauran de ser els compresos entre els valors „mínims-màxims", segons una adequada planificació, que impedeixi estacionaments de materials i/o equips inactius que puguin ésser causa d'accident.

Els Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva, necessaris per a complementar la manipulació manual o mecànica dels materials apilats, hauran estat previstos en la planificació dels treballs.

Les zones d'apilament provisional estaran abalisades, senyalitzades i il·luminades adequadament.

De forma general el personal d'obra (tant propi com subcontractat) haurà rebut la formació adequada respecte als principis de manipulació manual de materials. De forma més singularitzada, els treballadors responsables de la realització de maniobres amb mitjans mecànics, tindran una formació qualificada de les seves comeses i responsabilitats durant les maniobres.

8. TRACTAMENT DE RESIDUS

El Contractista és responsable de gestionar els sobrants de l'obra de conformitat amb les directrius del D. 201/1994, de 26 de juliol, i del R.D. 105/2008, d'1 de febrer, regulador dels enderrocs i d'altres residus de construcció, a fi i efecte de minimitzar la producció de residus de construcció com a resultat de la previsió de determinats aspectes del procés, que cal considerar tant en la fase de projecte com en la d'execució material de l'obra i/o l'enderroc o desconstrucció.

Al projecte s'ha avaluat el volum i les característiques dels residus que previsiblement s'originaran i les instal·lacions de reciclatge més properes per tal que el Contractista triï el lloc on portarà els seus residus de construcció.

Els residus es lliuraran a un gestor autoritzat, finançant el contractista, els costos que això comporti.

Si a les excavacions i buidats de terres apareixen antics dipòsits o canonades, no detectades prèviament, que continguin o hagin pogut contenir productes tòxics i contaminants, es buidaran prèviament i s'aïllaran els productes corresponents de

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 48 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

l'excavació per ser evacuats independentment de la resta i es lliuraran a un gestor autoritzat.

9. TRACTAMENT DE MATERIALS I/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES

El Contractista es responsable d'assegurar-se per mediació de l'Àrea d'Higiene Industrial del seu Servei de Prevenció, la gestió del control dels possibles efectes contaminants dels residus o materials emprats a l'obra, que puguin generar potencialment malalties o patologies professionals als treballadors i/o tercers exposats al seu contacte i/o manipulació.

L'assessoria d'Higiene Industrial comprendrà la identificació, quantificació, valoració i propostes de correcció dels factors ambientals, físics, químics i biològics, dels materials i/o substàncies perilloses, per a fer-los compatibles amb les possibilitats d'adaptació de la majoria (gairebé totalitat) dels treballadors i/o tercers aliens exposats. Als efectes d'aquest projecte, els paràmetres de mesura s'establirà mitjançant la fixació dels valors límit TLV (Threshold Limits Values) que fan referència als nivells de contaminació d'agents físics o químics, per sota dels quals els treballadors poden estar exposats sense perill per a la seva salut. El TLV s'expressa amb un nivell de contaminació mitjana en el temps, per a 8 h/dia i 40 h/setmana.

9.1. MANIPULACIÓ

En funció de l'agent contaminant, del seu TLV, dels nivells d'exposició i de les possibles vies d'entrada a l'organisme humà, el Contractista haurà de reflectir en el seu Pla de Seguretat i Salut les mesures correctores pertinents per a establir unes condicions de treball acceptables per als treballadors i el personal exposat, de forma singular a:

- Amiant.
- Plom. Crom, Mercuri, Níquel.
- Sílice.
- Vinil.
- Urea formol.
- Ciment.
- Soroll.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 49 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Radiacions.
- Productes tixotròpics (bentonita)
- Pintures, dissolvents, hidrocarburs, coles, resines epoxi, greixos, olis.
- Gasos liquats del petroli.
- Baixos nivells d'oxigen respirable.
- Animals.
- Entorn de drogodependència habitual.

9.2. DELIMITACIÓ/CONDICIONAMENT DE ZONES D'APILAMENT

Les substàncies i/o els preparats es rebran a l'obra etiquetats de forma clara, indeleble i com a mínim amb el text en idioma espanyol.

L'etiqueta ha de contenir:

a) Denominació de la substància d'acord amb la legislació vigent o en el seu defecte nomenclatura de la IUPAC. Si és un preparat, la denominació o nom comercial.

b) Nom comú, si és el cas.

c) Concentració de la substància, si és el cas. Si és tracta d'un preparat, el nom químic de les substàncies presents.

d) Nom, direcció i telèfon del fabricant, importador o distribuïdor de la substància o preparat perillós.

e) Pictogrames i indicadors de perill, d'acord amb la legislació vigent.

f) Riscos específics, d'acord amb la legislació vigent.

g) Consells de prudència, d'acord amb la legislació vigent.
h) El número CEE, si en té.
i) La quantitat nominal del contingut (per preparats).

El fabricant, l'importador o el distribuïdor haurà de facilitar al Contractista destinatari, la fitxa de seguretat del material i/o la substància perillosa, abans o en el moment del primer lliurament.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 50 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Les condicions bàsiques d'emmagatzematge, apilament i manipulació d'aquests materials i/o substàncies perilloses, estaran adequadament desenvolupades en el Pla de Seguretat del Contractista, partint de les següents premisses:

Explosius

L'emmagatzematge es realitzarà en polvorins/minipolvorins que s'ajustin als requeriments de les normes legals i reglaments vigents. Estarà adequadament senyalitzada la presència d'explosius i la prohibició de fumar.

Comburents, extremadament inflamables i fàcilment inflamables

Emmagatzematge en lloc ben ventilat. Estarà adequadament senyalitzada la presència de comburents i la prohibició de fumar.

Estaran separats els productes inflamables dels comburents.

El possible punt d'ignició més pròxim estarà suficientment allunyat de la zona d'apilament.

Tòxics, molt tòxics, nocius, carcinògens, mutagènics, tòxics per a la reproducció

Estarà adequadament senyalitzada la seva presència i disposarà de ventilació eficaç.

Es manipularà amb Equips de Protecció Individual adequats que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell.

Corrosius, Irritants, sensibilitzants

Estarà adequadament senyalitzada la seva presència.

Es manipularan amb Equips de Protecció Individual adequats (especialment guants, ulleres i màscara de respiració) que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell i les mucoses de les vies respiratòries.

10. CONDICIONS DE L'ENTORN

Ocupació del tancament de l'obra

S'entén per àmbit d'ocupació el realment afectat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, casetes, etc.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 51 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

En el cas del present projecte, l'ocupació de les obres s'anirà modificant en funció de les diferents fases d'obra, essent per tant necessari anar-los adaptant.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

Situació de casetes i contenidors

Ateses les característiques de les obres i de l'àmbit d'actuació, no es possible ubicar les instal·lacions auxiliars de l'obra dins de l'àmbit de les mateixes, preveient-se la seva ubicació en les proximitats de l'àmbit de les obres.

10.1. SERVEIS EXISTENTS / AFECTATS

A l'annex de Serveis Existents i Afectats del projecte s'ha inclòs tota la informació disponible sobre els serveis existents en el entorn de les obres:

- TELEFÒNICA (Línies telefòniques)
- FECSA ENDESA (Línies elèctriques)
- AIGÜES DE BARCELONA (Abastament d'aigua potable)
- Ajuntament de Cornellà de Llobregat (enllumenat i clavegueram)
- Nedgia (Xarxa de gas)
- Telecomunicacions (Vodafone – ONO)
- Ferrocarrils (FGC)

Els Plànols i d'altra documentació que el Projecte incorpora relatius a l'existència i la situació de serveis, cables, canonades, conduccions, arquetes, pous i en general, d'instal·lacions i estructures d'obra soterrades o aèries tenen un caràcter informatiu i no garanteixen l'exhaustivitat ni l'exactitud i per tant no seran objecte de reclamació per mancances i/o omissions. El Contractista ve obligat a la seva pròpia investigació per a la qual cosa sol·licitarà dels titulars d'obres i serveis, plànols de situació i localitzarà i descobrirà les conduccions i obres enterrades, per mitjà del detector de conduccions o per cales. Les adopcions de mesures de seguretat o la disminució dels rendiments es consideraran inclosos en els preus i, per tant, no seran objecte d'abonament independent.

Protocol d'actuació en cas de trobar/afectar serveis existents:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 52 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Sempre que sigui possible, es sol·licitarà el tall de subministrament (elèctric, pressió, etc.)
- La excavació es realitzarà mecànicament fins a 1 m abans d'arribar a les conduccions.
- A partir d'aquesta fondària d'1 m, la excavació serà manual amb perforadors pneumàtics, martells, etc., fins a una fondària de 0,50 m, utilitzant la pala o el martell manual a partir d'aquesta distància i fins arribar a la conducció.
- En cas d'afectació a qualsevol de les xarxes anteriorment citades, caldrà avisar a la corresponent companyia. S'adjunta un quadre resum dels telèfons de contacte de les companyies esmentades:

TELÈFONS SERVEIS AFECTATS				
FECSA – ENDESA	**Notificar**	902.536.536	**Informació**	902.50.77.50
TELEFÒNICA	**Notificar**	900.10.10.10/1004	**Informació**	900.11.10.02
NEDGIA (Gas)	**Notificar**	900.750.750	**Informació**	902.25.03.65
AGBAR	**Notificar**	93.342.31.24	**General**	
FGC	**Notificar**	933.663.000	**Informació**	900 901 515
GAS	**Notificar**	901.12.12.12	**Informació**	900.100.151

10.2. SERVITUDS

Dins de l'àmbit de les obres es necessari respectar les servituds de pas derivades de les instal·lacions de serveis existents, especialment pel que respecta a les de **NEDGIA (Gas), FECSA-ENDESA (Electricitat), Aigües de Barcelona (Aigua) i Telecomunicacions (Vodafone-ONO, i TELEFÓNICA).**

10.3. Característiques meteorològiques

De forma general, trobem diferents trets climàtics a la comarca del Baix Llobregat: a la zona costanera destaca un clima Mediterrani Litoral Nord, a l'interior un clima

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 53 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Mediterrani Prelitoral Central i a la zona del Parc del Garraf un clima Mediterrani Litoral Sud. El total anual és escàs amb una distribució de la precipitació bastant regular al llarg de l'any, els valors màxims es registren a la tardor i destaca el juliol com a mes sec. El règim tèrmic a l'estiu és calorós i a l'hivern moderat, amb una amplitud tèrmica anual moderada a la costa i elevada a l'interior. El període lliure de glaçades comprèn els mesos d'abril a octubre.

Les sèries temporals de dades meteorològiques permeten caracteritzar el clima. Actualment podem conèixer el clima de qualsevol punt de Catalunya gràcies a la feina d'extrapolació realitzada per l'Institut Cartogràfic de Catalunya i el Departament de Medi Ambient de la Generalitat, que ha donat com a resultat l'Atles Climàtic de Catalunya, a la següent taula es pot observar un resum de l'àmbit de projecte:

Paràmetre climàtic	Valor
Temperatura mitjana anual	15,6 ºC
Temperatura mitjana del mes de gener	9,0 ºC
Temperatura mitjana del mes d'agost	23,6 ºC
Amplitud tèrmica anual	14-15 ºC
Precipitació mitjana anual	628,6 mm
Règim pluviomètric estacional	TPHE
Dèficit hídric anual (segons Thornthwaite)	200-300 mm
Tipus de clima, segons l'Índex d'Humitat de Thornthwaite	-20 a 0 Sec subhumit (C1)

10.4. Característiques de l'entorn

Les obres es situen dins de l'àrea urbana de Cornellà de Llobregat, en 18 àmbits urbans consolidats.

11. UNITATS CONSTRUCTIVES

ENDERROCS

ENDERROCS DE PAVIMENTS, VORADES, RIGOLES I ASFALT /

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 54 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

FORMIGÓ
ENDERROCS O ARRENCADA D'ELEMENTS

MOVIMENTS DE TERRES
REBAIX DE TERRES
EXCAVACIÓ DE RASES I POUS
REBLIMENTS SUPERFICIALS I RASES
CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES O RUNES

PAVIMENTS I SENYALITZACIÓ
PAVIMENTS AMORFS (FORMIGÓ, SUBBASES, TERRA, SAULÓ)
PECES (PANOT, PREFABRICAT DE FORMIGÓ, MORTER, ETC.)
SENYALITZACIÓ

XARXA DE CLAVEGUERAM I ENLLUMENAT
CONSTRUCCIÓ D' EMBORNALS. COL·LOCACIÓ DE REIXES

MOBILIARI URBÀ
COL·LOCACIÓ DE TANCAMENTS PERIMETRALS

12. DETERMINACIÓ DEL TEMPS EFECTIU DE DURACIÓ. PLA D'EXECUCIÓ

Per a la programació del temps material, necessari per al desenvolupament dels distints talls de l'obra, s'han tingut en compte els següents aspectes:

LLISTA D'ACTIVITATS	:	Relació d'unitats d'obra.
RELACIONS DE DEPENDÈNCIA	:	Prelació temporal de realització material d'unes unitats respecte a altres.
DURADA DE LES ACTIVITATS	:	Mitjançant la fixació de terminis temporals per a l'execució de cadascuna de les unitats d'obra.

De les dades així obtingudes, s'ha establert, en fase de projecte, un programa general orientatiu, en el qual s'ha tingut en compte, en principi, tan sols les grans unitats (activitats significatives), i un cop encaixat **el termini de durada que es preveu en 3 mesos**, s'ha realitzat la programació previsible i queda reflectida en un cronograma de desenvolupament de l'obra, especificat a l'Annex de Pla d'obres.

El Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut haurà de reflectir, les variacions introduïdes respecte, al procés constructiu inicialment previst en el Projecte Executiu/Constructiu i en el present Estudi de Seguretat i Salut.

13. SISTEMES I/O ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT INHERENTS O INCORPORATS AL MATEIX PROCÉS CONSTRUCTIU

Tot procés constructiu, mitjà auxiliar, màquina o ferramenta a utilitzar a l'obra, objecte del present Estudi de Seguretat i Salut, s'integrarà en el procés constructiu. Es tindrà

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 55 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

en compte que **la normativa vigent és la corresponent al REIAL DECRET 1644/2008 de 10 d'octubre**, pel que s'estableixen les normes per la comercialització i posada en marxa de les màquines.

14. MEDIAMBIENT LABORAL

14.1. AGENTS ATMOSFÈRICS

L'únic agent atmosfèric que significativament pot afectar a l'execució de les obres, són les pluges torrencials, tot i que l'àmbit de les obres es situa lluny de cursos naturals d'aigua, i per tant no s'ha contemplat aquest risc en la redacció del present Estudi de Seguretat i Salut.

14.2. IL·LUMINACIÓ

Encara que la generalitat dels treballs de construcció es realitzen amb llum natural, hauran de tenir-se presents en el Pla de Seguretat i Salut algunes consideracions respecte a la utilització d'il·luminació artificial, necessària en talls, tallers, treballs nocturns o sota rasant.

Es procurarà que la intensitat lluminosa en cada zona de treball sigui uniforme, evitant els reflexos i enlluernaments al treballador així com les variacions brusques d'intensitat.

En els locals amb risc d'explosió pel gènere de les seves activitats, substàncies emmagatzemades o ambients perillosos, la il·luminació elèctrica serà antideflagrant.

En els llocs de treball en els que una fallida de l'enllumenat normal suposi un risc per als treballadors, es disposarà d'un enllumenat d'emergència d'evacuació i de seguretat.

Les intensitats mínimes d'il·luminació artificial, segons els distints treballs relacionats amb la construcció, seran els següents:

25-50 lux : En patis de llums, galeries i altres llocs de pas en funció de l'ús ocasional - habitual.

100 lux : Operacions en les quals la distinció de detalls no sigui essencial, tals com la manipulació de mercaderies a granel, l'apilament de materials o l'amassat i lligat de conglomerats hidràulics. Baixes

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 56 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

exigències visuals.

100 lux : Quan sigui necessària una petita distinció de detalls, com en sales de màquines i calderes, ascensors, magatzems i dipòsits, vestuaris i banys petits del personal. Baixes exigències visuals.

200 lux : Si és essencial una distinció moderada de detalls com en els muntatges mitjans, en treballs senzills en bancs de taller, treballs en màquines, fratassat de paviments i tancament mecànic. Moderades exigències visuals.

300 lux : Sempre que sigui essencial la distinció mitjana de detalls, com treballs mitjans en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general.

500 lux : Operacions en les que sigui necessària una distinció mitja de detalls, tals com treballs d'ordre mitjà en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general. Altes exigències visuals.

1000 lux : En treballs on sigui indispensable una fina distinció de detalls sota condicions de constant contrast, durant llargs períodes de temps, tals com muntatges delicats, treballs fins en banc de taller o màquina, màquines d'oficina i dibuix artístic lineal. Exigències visuals molt altes.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

14.3. SOROLL

Per a facilitar el seu desenvolupament al Pla de Seguretat i Salut del contractista, es reprodueix un quadre sobre els nivells sonors generats habitualment en la indústria de la construcció:

Compressor	.....	82-94 dB
Equip de clavar pilots (a 15 m de distància)	.....	82 dB
Formigonera petita < 500 lts.	.....	72 dB

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 57 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Formigonera mitjana > 500 lts.	.....	60 dB
Martell pneumàtic (en recinte angost)	.....	103 dB
Martell pneumàtic (a l'aire lliure)	.....	94 dB
Esmeriladora de peu	.....	60-75 dB
Camions i dúmpers	.....	80 dB
Excavadora	.....	95 dB
Grua autoportant	.....	90 dB
Martell perforador	.....	110 dB
Mototrailla	.....	105 dB
Tractor d'orugues	.....	100 dB
Pala carregadora d'orugues	.....	95-100 dB
Pala carregadora de pneumàtics	.....	84-90 dB
Pistoles fixa claus d'impacte	.....	150 dB
Esmeriladora radial portàtil	.....	105 dB
Tronçadora de taula per a fusta	.....	105 dB

Les mesures a adoptar, que hauran de ser adequadament tractades al Pla de Seguretat i Salut pel contractista, per a la prevenció dels riscos produïts pel soroll seran, en ordre d'eficàcia:

1er.- Supressió del risc en origen.
2on.- Aïllament de la part sonora.
3er.- Equip de Protecció Individual (EPI) mitjançant taps o orelleres.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o els nivells de risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

14.4. POLS

La permanència d'operaris en ambients polserígens, pot donar lloc a les següents afeccions:

- Rinitis

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 58 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Asma bronquial
- Bronquitis destructiva
- Bronquitis crònica
- Efisemes pulmonars
- Pneumoconiosis
- Asbestosis (asbest – fibrociment - amiant)
- Càncer de pulmó (asbest – fibrociment - amiant)
- Mesotelioma (asbest – fibrociment - amiant)

La patologia serà d'un o d'altre tipus, segons la naturalesa de la pols, la seva concentració i el temps d'exposició.

En la construcció és freqüent l'existència de pols amb contingut de sílice lliure (Si O2) que és el component que ho fa especialment nociu, com a causant de la pneumoconiosis. El problema de presència massiva de fibres d'amiant en suspensió, necessitarà d'un Pla específic de desamiantat que excedeix a les competències del present Estudi de Seguretat i Salut, i que haurà de ser realitzat per empreses especialitzades.

La concentració de pols màxima admissible en un ambient al qual els operaris es trobin exposats durant 8 hores diàries, 5 dies a la setmana, és en funció del contingut de sílice en suspensió, el que ve donat per la fórmula:

$$C = \frac{10}{\%\ Si\ O2 + 2} \quad mg / m3$$

Tenint en compte que la mostra recollida haurà de respondre a la denominada "fracció respirable", que correspon a la pols realment inhalada, ja que, de l'existent en l'ambient, les partícules més grosses són retingudes per la pituïtària i les més fines són expeses amb l'aire respirat, sense haver-se fixat en els pulmons.

Els treballs en els quals és habitual la producció de pols, són fonamentalment els següents:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 59 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Escombrat i neteja de locals
- Manutenció de runes
- Demolicions
- Treballs de perforació
- Manipulació de ciment
- Raig de sorra
- Tall de materials ceràmics i lítics amb serra mecànica
- Pols i serradures per tronçat mecànic de fusta
- Esmerilat de materials
- Pols i fums amb partícules metàl·liques en suspensió, en treballs de soldadura
- Plantes de matxuqueig i classificació
- Moviments de terres
- Circulació de vehicles
- Polit de paraments
- Plantes asfàltiques

A més a més dels Equips de Protecció Individual necessaris, com màscares i ulleres contra la pols, convé adoptar les següents mesures preventives:

ACTIVITAT	MESURA PREVENTIVA
Neteja de locals	Ús d'aspiradora i regat previ
Manutenció de runes	Regat previ
Demolicions	Regat previ
Treballs de perforació	Captació localitzada en carros perforadors o injecció d'aigua
Manipulació de ciment	Filtres en sitges o instal·lacions confinades
Raig de sorra o granalla	Equips semi autònoms de respiració
Tall o polit de materials ceràmics o lítics	Addició d'aigua micronitzada sobre la zona de tall
Treballs de la fusta, desbarbat i soldadura elèctrica	Aspiració localitzada

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 60 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Circulació de vehicles	Regat de pistes
Plantes de matxuqueig i plantes asfàltiques	Aspiració localitzada

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

14.5. ORDRE I NETEJA

El Pla de Seguretat i Salut del contractista haurà d'indicar com pensa fer front a les actuacions bàsiques d'ordre i neteja en la materialització d'aquest projecte, especialment pel que fa a:

1er.- Retirada dels objectes i coses innecessàries.

2on.- Emplaçament de les coses necessàries en el seu respectiu lloc d'apilament.

3er.- Normalització interna d'obra dels tipus de recipients i plataformes de transport de materials a granel. Pla de manutenció intern d'obra.

4art.- Ubicació dels baixants de runes i recipients per a apilament de residus i la seva utilització. Pla d'evacuació de residus.

5è.- Neteja de claus i restes de material d'encofrat.

6è.- Desallotjament de les zones de pas, de cables, mànegues, fleixos i restes de matèria. Il·luminació suficient.

7è.- Retirada d'equips i ferramentes, descansant simplement sobre superfícies de suport provisionals.

8è.- Drenatge de vessaments en forma de tolls de carburants o greixos.

9è.- Senyalització dels riscos puntuals per falta d'ordre i neteja.

10è.- Manteniment diari de les condicions d'ordre i neteja. Brigada de neteja.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 61 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

11è.- Informació i formació exigible als gremis o als diferents participants en els treballs directes i indirectes de cada partida inclosa en el projecte en el que és relatiu al manteniment de l'ordre i neteja inherents a l'operació realitzada.

En els punts de radiacions el consultor hauria d'identificar els possibles treballs on es poden donar aquest tipus de radiacions i indicar les mesures protectores a prendre.

14.6. RADIACIONS NO IONITZANTS

Són les radiacions amb la longitud d'ona compresa entre 10-6 cm i 10 cm, aproximadament.

Normalment, no provoquen la separació dels electrons dels àtoms dels que formen part, però no per això deixen de ser perilloses. Comprenen: Radiació ultraviolada (UV), infraroja (IR), làser, microones, ultrasònica i de freqüència de ràdio.

Les radiacions no ionitzants són aquelles regions de l'espectre electromagnètic on l'energia dels fotons emesos és insuficient. Es considera que el límit més baix de longitud d'ona per a aquestes radiacions no ionitzants és de 100 nm (nanòmetre) inclosos en aquesta categoria estan les regions comunament conegudes com bandes infraroja, visible i ultraviolada.

Els treballadors més freqüents i intensament sotmesos a aquests riscos són els soldadors, especialment els de soldadura elèctrica.

Radiacions infraroges

Aquest tipus de radiació és ràpidament absorbida per els teixits superficials, produint un efecte d'escalfament. En el cas dels ulls, a l'absorbir-se la calor pel cristal·lí i no dispersar-se ràpidament, pot produir cataractes. Aquest tipus de lesió s'ha considerat la malaltia professional més probable en ferrers, bufadors de vidre i operaris de forns.

Totes les fonts de radiació IR intensa hauran d'estar dotades de sistemes de protecció tant propers a la font com sigui possible, per aconseguir la màxima absorció de calor i prevenir que la radiació penetri als ulls dels operaris. En cas d'utilització d'ulleres normalitzades, haurà d'incrementar-se adequadament la il·luminació del recinte, de manera que s'eviti la dilatació de la pupil·la de l'ull.

A les obres de construcció, els treballadors que estan més freqüentment exposats a aquestes radiacions són els soldadors, especialment quan realitzen soldadures

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 62 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

elèctriques. Així mateix, s'ha de considerar l'entorn de l'obra, com a possible font de les radiacions.

La resposta primària a aquestes absorcions d'energia és de tipus tèrmic, afectant principalment a la pell en forma de: cremades agudes, augment de la dilatació dels vasos capil·lars i un increment de la pigmentació que pot ser persistent.

De forma general, tots aquells processos industrials realitzats en calent fins a l'extrem de desprendre llum, generen aquest tipus de radiació.

Radiacions visibles

L'òrgan afectat més important és l'ull, sent transmeses aquestes longituds d'ona, a través dels mitjans oculars sense apreciable absorció abans d'aconseguir la retina.

Radiacions ultraviolades

La radiació UV és aquella que té una longitud d'ona entre els 400 nm (nanòmetres) i els 10 nm. Queda inclosa dins de la radiació solar, i es genera artificialment per a molts propòsits en indústries, laboratoris i hospitals. Es divideix convencionalment en tres regions:

UVA: 315 - 400 nm de longitud d'ona.
UVB: 280 - 315 nm de longitud d'ona.
UVC: 200 - 280 nm de longitud d'ona.

La radiació a la regió UVA, la més propera a l'espectre UV, és emprada àmpliament a la indústria i representa poc risc, pel contrari les radiacions UVB i UVC, són més perilloses. La norma més completa és nord americana i està, acceptada per la WHO (World Health Organization).

Les radiacions a les regions UVB i UVC tenen efectes biològics que varien marcadament amb la longitud d'ona, sent màxims entorn als 270 nm (la llàntia de quars amb vapor de mercuri a baixa pressió té una emissió a 254 nm aproximadament). També varien amb el temps d'exposició i amb la intensitat de la radiació. La exposició radiant d'ulls o pell no protegits, per a un període de vuit hores haurà d'estar limitada.

La protecció contra la sobreexposició de fonts potents que poden constituir riscos, haurà de dur-se a terme mitjançant la combinació de mesures organitzatives,

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 63 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

d'apantallaments o resguards i de protecció personal. Sense oblidar que s'ha d'intentar substituir el que és perillós pel que comporta poc o cap risc, d'acord a la llei de prevenció de riscos laborals.

S'haurà de posar especial èmfasi en els apantallaments i en les mesures de substitució, per a minimitzar el tercer, que implica la necessitat de protecció personal. Tots els usuaris de l'equip generador de radiació UV han de conèixer perfectament la naturalesa dels riscos involucrats. En l'equip, o prop d'ell, s'han de disposar senyals d'advertència adequades al cas. La limitació d'accés a la instal·lació, la distància de l'usuari respecte a la font i la limitació del temps d'exposició, constitueixen mesures organitzatives a tenir en compte.

No es poden emetre de forma indiscriminada radiacions UV en l'espai de treball, per exemple realitzant l'operació en un recinte confinat o en una àrea adequadament protegida. Dins de l'àrea de protecció, s'ha de reduir la intensitat de la radiació reflexada, emprant pintures de color negre mate. En el cas de fonts potents, on se sospiti que sigui possible una exposició per sobre del valor límit admissible, haurà de disposar-se de mitjans de protecció que dificultin i facin impossible el flux radiant lliure, directe i reflexat. Quant la naturalesa del treball requereixi que l'usuari operi junt a una font de radiació UV no protegida, haurà de fer-se ús dels mitjans de protecció personal. Els ulls estaran protegits amb ulleres o màscara de protecció facial, de manera que s'absorbeixin les radiacions que sobre ells incideixin. Anàlogament, hauran de protegir-se les mans, utilitzant guants de cotó, i la cara, emprant qualsevol tipus de protecció facial.

L'exposició dels ulls i pell no protegits a la radiació UV pot conduir a una inflamació dels teixits, temporal o prolongada, amb riscos variables. En el cas de la pell, pot donar lloc a un eritema similar a una cremada solar i, en el cas dels ulls, a una conjuntivitis i queratitis (o inflamació de la còrnia), de resultats imprevisibles.

La font és bàsicament el sol però també es troben en les activitats industrials de la construcció: llums fluorescents, incandescents i de descàrrega gasosa, operacions de soldadura (TIG-MIG), bufador d'arc elèctric i làsers.

Les mesures de control per a prevenir exposicions indegudes a les radiacions no ionitzants se centren en l'emprament de pantalles, blindatges i Equips de Protecció Individual (per exemple pantalla de soldadura amb visor de cèl·lula fotosensible),

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 64 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

procurant mantenir distàncies adequades per a reduir, tenint en compte l'efecte de proporcionalitat inversa al quadrat de la distància, la intensitat de l'energia radiant emesa des de fonts que es propaguen en diferent longitud d'ona.

Làser

La missió d'un làser és la de produir un raig d'alta densitat i s'ha emprat en camps tan diversos com cirurgia, topografia o comunicació. Es construeixen unitats amb força polsant o continua de radiació, tant visible com invisible. Aquestes unitats, si són suficientment potents, poden danyar la pell i, en particular, els ulls si estan exposats a la radiació. La unitat polsant d'alta energia és particularment perillosa quan el polze curt de radiació impacte en el teixit causant una amplia lesió al voltant del mateix. Els làsers d'ona continua també poden causar danys en els ulls i la pell. Els de radiació IR i V presentaran perill per a la retina, en forma de cremades; els de radiació UV e IR poden suposar un risc per a la còrnia i el cristal·lí. D'una manera general, la pell és menys sensible a la radiació làser i en el cas d'unitats de radiació V i IR de grans potències, poden ocasionar cremades.

Els làsers s'han classificat, d'acord amb els riscos associats al seu ús, en els dos grups i quatre classes següents:

- Grup A: unitats intrínsecament segures i aquelles que cauen dins de les classes I y II.
  - Classe I: els nivells d'exposició màxima permissible no poden ser excedits.
  - Classe II: de risc baix; emissió limitada a 1 mW en menys de 0,25 s, entre 400 nm i 700 nml; es preveuen els riscos per desviament de la radiació reflexada incloent la resposta de centelles.
- Grup B: tots els làsers presents o de ona continua amb potencia major d'1 mW, com es defineix a les classes IIIa, IIIb i IV respectivament.
  - Classe IIIa: risc baix; emissió limitada a 5 vegades la corresponent a la classe II; l'ús d'instruments òptics pot resultar perillós.
  - Classe IIIb: risc mitjà; major límit d'emissió; l'impacte sobre l'ull pot resultar perillós, però no respecte a la reflexió difusa.
  - Classe IV: risc alt; major límit d'emissió; l'impacte per reflexió difusa pot ser perillós; poden causar foc i cremar la pell. El grau de

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 65 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

protecció necessari depèn de la longitud d'ona i de l'energia emesa per la radiació. Qualsevol equip base s'ha de dissenyar d'acord amb mesures de seguretat apropiades, com per exemple, encaixonament protector, obturador d'emissió, senyal automàtica de emissió, etc.

Els làsers poden produir llum visible (400-700 nm), alguna radiació UV (200-400 nm), o comunament radiació IR (700 nm – 1 m).

A continuació, es presenta una guia de riscos associats amb unitats concretes de raigs làser:

a) Amb làsers de la classe IIIa (< 5 mW), s'ha de prevenir únicament la visió directa del raig.
b) Amb els de la classe IIIb i potències compreses entre 5 mW y 500 mW, s'ha de prevenir l'impacte de la radiació directa i de reflexió especular, en els ulls no protegits, que pot resultar perillós.
c) Amb làsers de la classe IV i potències majors de 500 mW, s'ha de prevenir l'impacte de la radiació directa, de les reflexions secundaries i de les reflexions difuses, que pot resultar perillós.
   A més dels riscos associats a aquest tipus de radiació, s'ha de tenir en compte els deguts a les unitats d'energia elèctrica emprats per a subministrar energia a l'equip làser. A continuació, es dóna un codi de pràctica que cobreix personal, àrea de treball, equip i operació, respectivament, en l'ús de làsers.
   Tots els usuaris s'han de sotmetre a un examen oftalmològic periòdicament, fent èmfasi especial en les condicions de la retina. Les persones que treballen amb la classe IIIb i IV, tindran al mateix temps un examen mèdic d'inspecció de danys a la pell.
d) Amb prioritat a qualsevol autorització, el contractista s'assegurarà que els operaris autoritzats estan degudament entrenats tant en procediment de treball segur com en el coneixement dels riscos potencials associats amb la radiació i equip que la genera.
e) Qualsevol exposició accidental que suposi impacte en els ulls, haurà de ser registrada i comunicada al departament mèdic.
f) La pràctica amb làser del grup B requereix la mesura general de protecció ocular, però que mai serà utilitzada per visió directa del raig.

- Àrea de treball:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 66 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

a) L'equip làser s'instal·larà en una àrea o recinte degudament controlats. La il·luminació del recinte haurà de ser tal manera que eviti la dilatació de la pupil·la de l'ull i així disminuir la possibilitat de lesió.
b) Els raigs làser reflectits poden ser tant perillosos com els directes, i per tant, hauran d'eliminar-se les superfícies reflectants i polides.
c) A l'àrea de treball s'haurà d'investigar periòdicament la presència de qualsevol gas tòxic que pugui generar-se durant el treball, per exemple, l'ozó.
d) S'han de col·locar senyals lluminoses d'advertència en totes les zones d'entrada als recintes en els que els làsers funcionin. Quant la senyal estigui en acció, haurà de prohibir-se l'accés al mateix. L'equip de subministrament de potència al làser ha de disposar de protecció especial.
e) Allà on sigui necessari, s'ha de prevenir la possibilitat de desviament del raig fora de l'àrea de control, mitjançant proteccions i blindatges. En el cas de radiació IR, ha d'emprar-se materials no inflamables per a proporcionar aquestes barreres físiques al voltant del làser. En aquests casos, s'ha d'evitar la proximitat de materials inflamables o explosius.

- Equip:

a) Qualsevol operació de manteniment haurà de dur-se solament si la força està desconnectada.
b) Tots els làsers, hauran de disposar de rètols d'advertència que tindran en compte la classe de làser a que correspon i el tipus de radiació visible o invisible que genera l'aparell.
c) Quan els aparells que pertanyen al grup B no s'utilitzin, s'hauran de treure les claus de control d'engegada, així com la de control de força, que quedaran custodiades per la persona responsable autoritzada per el treball amb làser en el laboratori.
d) Les ulleres protectores normalitzats, hauran de comprovar-se regularment i han de seleccionar-se d'acord amb la longitud d'ona de la radiació emesa per el làser en ús.
e) Qualsevol protector de pantalla que s'utilitzi, haurà de ser de material absorbent que previngui la reflexió especular.

- Operació:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 67 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

a) Únicament el mínim nombre de persones requerides en l'operació es trobaran dins de l'àrea de control; no obstant, en el cas de làser de la classe IV, al menys dos persones estaran sempre presents durant l'operació.
b) Únicament personal autoritzat tindrà permís per a muntar, ajustar i operar l'equip de làser.
c) L'equip de làser haurà d'operar el temps mínim requerit per a la realització dels treballs, no es deixarà en funcionament sense estar vigilat.
d) Com a procediment de protecció general, hauran d'utilitzar-se ulleres que previnguin el risc de dany ocular.
e) L'equip de làser haurà de ser muntat a una alçada que mai superi la corresponent al pit de l'operador.
f) S'ha de tenir especial cura en la radiació làser invisible, essent essencial la utilització d'un escut protector al llarg de tota la trajectòria.
g) Donat que els làsers polsants presenten un risc incrementat per l'operador, com a guia d'alineació del raig, han d'emprar-se làsers de baixa potència d'heli o neó que pertanyin a la classe II, i no conformar-se amb una indicació somera de la direcció que adoptarà el raig. En aquests casos, sempre s'ha d'utilitzar la protecció ocular.
h) Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció en l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.
i) En construcció acostuma a emprar-se monogràficament en l'establiment d'alineacions i nivells topogràfics.
j) Per la seva extrema perillositat, quan el làser estigui enfocat paral·lel al sòl, l'àrea de perill s'haurà d'acordonar. L'Equip de Protecció Individual contra el làser són les ulleres de protecció completa, amb el visor dotat del filtre adequat al tipus de làser que es tracti.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 68 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

14.7. RADIACIONS IONITZANTS

Dins de l'àmbit de la construcció existeixen pocs treballs propis en els que es generen aquests tipus de riscos, malgrat que si existeixen situacions on es puguin donar aquest tipus de radiació, com són:

- Detecció de defectes de soldadura o esquerdes en canonades, estructures i edificis.
- Control de densitats "in situ" pel mètode nuclear.
- Control d'irregularitats en el nivell d'emplenat de recipients o grans dipòsits.
- Identificació de trajectòries, emprant traçadors en corrents hidràuliques, sediments, moviment de granel, etcètera.

Serà obligació del contractista amb la col·laboració del seu servei de prevenció determinar un procediment de treball segur per a realitzar les esmentades operacions.

- També es pot considerar una possible generació de riscos en treballs realitzats dintre d'un entorn o en proximitat de determinades instal·lacions, com poden ser:
- Les instal·lacions on es realitzin exàmens de maletes i embalums en els aeroports; detecció de cartes bomba.
- Les instal·lacions mèdiques on es realitzin pràctiques de teràpia, mitjançant radiacions ionitzants.
- Les instal·lacions mèdiques on es realitzen pràctiques de diagnòstic amb raigs X amb equips amb un potencial d'operació per disseny, sigui major de 70 Kilovolts.
- Les instal·lacions mèdiques on es manipula o es tracti material radioactiu, en forma de fonts no segellades, per a ús en teràpia o diagnòstic amb tècniques "in vivo".
- Les instal·lacions d'ús industrial on es tracti o manipuli material radioactiu.
- Els acceleradors de partícules o d'investigació o d'ús industrial.
- Les instal·lacions i equips per a gammagrafia o radiografia industrial, sigui mitjançant l'ús de fonts radioactius o equips emissors de raig X.
- Els dipòsits de residus radioactius, tant transitoris com definitius.
- Les instal·lacions on es produeixin, fabriqui, repari o es faci manutenció de fonts o equips generadors de radiacions ionitzants.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 69 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Control d'irregularitats en l'espessor de blocs de paper, làmines de plàstic i fulles de metall o en el nivell d'emplenat de recipients o grans dipòsits.
- Estimació de l'antiguitat de substàncies, emprant el carboni-14 o altres isòtops, com l'argó-40 o el fòsfor-32.
- Il·luminació passiva de rellotges o de sortides d'emergència.

Les funcions de protecció radiològica són responsabilitat del titular de la instal·lació, essent el Consell de Seguretat Nuclear el qui decidirà si han de ser encomanades a un Servei de Protecció Radiològica propi del titular o a una Unitat Tècnica de Protecció Radiològica contractada a l'efecte.

La reacció d'un individu a l'exposició a les radiacions depèn de la dosi, del volum i del tipus dels teixits irradiats.

Encara que poden ocórrer en combinació, correntment es fa una distinció entre dues classes fonamentals d'accidents per radiació, és dir: a) Irradiació externa accidental (per exemple en treballs de radiografiat de soldadura). b) Contaminació radioactiva accidental.

Els nivells màxims de dosi permesa han estat fixats tenint en compte que el cos humà pot tolerar una certa quantitat de radiació sense perjudicar el funcionament del seu organisme en general. Aquests nivells són, per a persones que treballen en Zones Controlades (per exemple edifici de contenció de central nuclear) i tenint en compte l'efecte acumulatiu de les radiacions sobre l'organisme, 5 rems per any ó 300 milirems per setmana. Per a detectar i amidar els nivells de radiació, s'empren els comptadors Geiger.

Per al control de la dosi rebuda, s'ha de tenir en compte tres factors: a) temps de treball. b) distància de la font de radiació. c) Apantallament. El temps de treball permès s'obté dividint la dosi màxima autoritzada per la dosi rebuda en un moment donat. La dosi rebuda és inversament proporcional al quadrat de la distància a la font de radiació. Els materials que s'empren habitualment com barreres d'apantallament són el formigó i el plom, encara que també se n'usen d'altres com l'acer, totxos massissos de fang, granit, calcària, etc., en general, l'espessor necessari està en funció inversa de la densitat del material.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 70 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Per a verificar les dosis de radiació rebudes s'utilitzen dosímetres individuals, que poden consistir en una pel·lícula dosimètrica o un estildosímetre integrador de butxaca. Sempre que no s'especifiqui el contrari, el dosímetre individual es durà a la butxaca o davanter de la roba de treball, tenint especial cura en no col·locar els dosímetres sobre cap objecte que absorbeixi radiació (per exemple objectes metàl·lics).

Haurà de dur-se un Llibre de registre, on figurarà les dosis rebudes per cadascun dels treballadors professionalment exposats a radiacions.

15. MANIPULACIÓ DE MATERIALS

Tota manutenció de material comporta un risc, per tant, des del punt de vista preventiu, s'ha de tendir a evitar tota manipulació que no sigui estrictament necessària, en virtut del conegut axioma de seguretat que diu que "el treball més segur és aquell que no es realitza".

Per a manipular materials és preceptiu prendre les següents precaucions elementals:

- Començar per la càrrega o material que apareix més superficialment, és dir el primer i més accessible.
- Lliurar el material, no tirar-lo.
- Col·locar el material ordenat i en cas d'apilat estratificat, que aquest es realitzi en piles estables, lluny de passadissos o llocs on pugui rebre cops o desgastar-se.
- Utilitzar guants de treball i calçat de seguretat amb puntera metàl·lica i embuatada en empenya i turmells.
- En el manejament de càrregues llargues entre dues o més persones, la càrrega pot mantenir-se en la mà, amb el braç estirat al llarg del cos, o bé sobre l'espatlla.
- S'utilitzaran les ferramentes i mitjans auxiliars adequats per al transport de cada tipus de material.
- En les operacions de càrrega i descàrrega, es prohibirà col·locar-se entre la part posterior del camió i una plataforma, pal, pilar o estructura vertical fixa.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 71 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Si durant la descàrrega s'utilitzen ferramentes, com braços de palanca, ungles, potes de cabra o similar, disposar la maniobra de tal manera que es garanteixi el que no es vingui la càrrega damunt i que no rellisqui.

En el relatiu a la manipulació de materials el contractista en l'elaboració del Pla de Seguretat i Salut haurà de tenir en comte les següents premisses:

Intentar evitar la manipulació manual de càrregues mitjançant:

- Automatització i mecanització dels processos.
- Mesures organitzatives que eliminin o minimitzin el transport.

Adoptar Mesures preventives quan no es pugui evitar la manipulació com:

- Utilització d'ajudes mecàniques.
- Reducció o redisseny de la càrrega.
- Actuació sobre l'organització del treball.
- Millora de l'entorn de treball.

Dotar als treballadors de la formació i informació en temes que incloguin:

- Ús correcte de les ajudes mecàniques.
- Ús correcte dels equips de protecció individual.
- Tècniques segures per a la manipulació de càrregues.
- Informació sobre el pes i centre de gravetat.

Els principis bàsics de la manutenció de materials

1er.- El temps dedicat a la manipulació de materials és directament proporcional a l'exposició al risc d'accident derivat de dita activitat.

2on.- Procurar que els diferents materials, així com la plataforma de suport i de treball de l'operari, estiguin a la mateixa alçada en què s'ha de treballar amb ells.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 72 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

3er.- Evitar el dipositar els materials directament sobre el terra, fer-ho sempre sobre catúfols o contenidors que permetin el seu trasllat a dojo.

4art.- Escurçar tant com sigui possible les distàncies a recórrer pel material manipulat, evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material manipulat evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material i l'emplaçament definitiu de la seva posada en obra.

5è- Traginar sempre els materials a dojo, mitjançant palonniers, catúfols, contenidors o palets, en lloc de portar-los d'un en un.

6è.- No tractar de reduir el nombre d'ajudants que recullin i traginin els materials, si això comporta ocupar els oficials o caps d'equip en operacions de manutenció, coincidint en franges de temps perfectament aprofitables per l'avanç de la producció.

7è.- Mantenir esclarits, senyalitzats i enllumenats, els llocs de pas dels materials a manipular.

Manejament de càrregues sense mitjans mecànics

Per a l'hissat manual de càrregues la totalitat del personal d'obra haurà rebut la formació bàsica necessària, comprometent-se a seguir els següents passos:

1er.- Apropar-se el més possible a la càrrega.

2on.- Assentar els peus fermament.

3er.- Ajupir-se doblegant els genolls.

4art.- Mantenir l'esquena dreta.

5è.- Subjectar l'objecte fermament.

6è.- L'esforç d'aixecar l'han de realitzar els músculs de les cames.

7è.- Durant el transport, la càrrega haurà de romandre el més a prop possible del cos.

8è.- Per al manejament de peces llargues per una sola persona s'actuarà segons els següents criteris preventius:

a) Durà la càrrega inclinada per un dels seus extrems, fins l'altura de l'espatlla.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 73 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

b) Avançarà desplaçant les mans al llarg de l'objecte, fins arribar al centre de gravetat de la càrrega.

c) Es col·locarà la càrrega en equilibri sobre l'espatlla.

d) Durant el transport, mantindrà la càrrega en posició inclinada, amb l'extrem davanter aixecat.

9è.- És obligatòria la inspecció visual de l'objecte pesat a aixecar, per a eliminar arestes afilades.

10è.- Està prohibit aixecar més de 50 kg de forma individual. El valor límit de 30 Kg per homes, pot superar-se puntualment a 50 Kg quan es tracti de descarregar un material per a col·locar-lo sobre un mitjà mecànic de manutenció. En el cas de tractar-se de dones, es redueixen aquests valors a 15 i 25 Kg respectivament.

11è.- És obligatori la utilització d'un codi de senyals quan s'ha d'aixecar un objecte entre uns quants, per a suportar l'esforç al mateix temps. Pot ser qualsevol sistema a condició que sigui conegut o convingut per l'equip.

16. MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA (MAUP)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de MAUP, tot Mitjà Auxiliar dotat de Protecció, Resguard, Dispositiu de Seguretat, Operació seqüencial, Seguretat positiva o Sistema de Protecció Col·lectiva, que originàriament ve integrat, de fàbrica, en l'equip, màquina o sistema, de forma solidària i indissociable, de tal manera que s'interposi, o apantalli els riscos d'abast o simultaneïtat de l'energia fora de control, i els treballadors, personal aliè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferramentes pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint les conseqüències d'accident. La seva operativitat resta garantida pel fabricant o distribuïdor de cadascun dels components, en les condicions d'utilització i manteniment per ell prescrites. El contractista resta obligat a la seva adequada elecció, seguiment i control d'ús.

Els MAUP més rellevants, previstos per a l'execució del present projecte són els indicats a continuació:

Codi	UA	Descripció
HX11X00	u	Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 74 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

5	diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat
HX11X02 u 1	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix
HX11X02 u 2	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries

17. SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (SPC)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de Sistemes de Protecció Col·lectiva, el conjunt d'elements associats, incorporats al sistema constructiu, de forma provisional i adaptada a l'absència de protecció integrada de major eficàcia (MAUP), destinats a apantallar o condonar la possibilitat de coincidència temporal de qualsevol tipus d'energia fora de control, present en l'ambient laboral, amb els treballadors, personal aliè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferramentes pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint les conseqüències d'accident. La seva operativitat garanteix la integritat de les persones o objectes protegits, sense necessitat d'una participació per a assegurar la seva eficàcia. Aquest últim aspecte és el que estableix la seva diferència amb un Equip de Protecció Individual (EPI).

En absència d'homologació o certificació d'eficàcia preventiva del conjunt d'aquests Sistemes instal·lats, el contractista fixarà en el seu Pla de Seguretat i Salut, referència i relació dels Protocols d'Assaig, Certificats o Homologacions adoptades i/o requerits als instal·ladors, fabricants i/o proveïdors, per al conjunt dels esmentats Sistemes de Protecció Col·lectiva.

Els SPC més rellevants previstos per a l'execució del present projecte són els indicats en l'annex d'aquesta memòria que contindrà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES

18. CONDICIONS DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració d'Equips de Protecció Individual, aquelles peces de treball que actuen a mode de coberta o

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 75 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

pantalla portàtil, individualitzada per a cada usuari, destinats a reduir les conseqüències derivades del contacte de la zona del cos protegida, amb una energia fora de control, d'intensitat inferior a la previsible resistència física de l'EPI.

La seva utilització haurà de quedar restringida a l'absència de garanties preventives adequades, per inexistència de MAUP, o en el seu defecte SPC d'eficàcia equivalent.

Tots els equips de protecció individual estaran degudament certificats, segons normes harmonitzades CE. Sempre de conformitat als R.D. 1407/92, R.D.159/95 i R.D. 773/97.

El Contractista Principal portarà un control documental del seu lliurament individualitzat al personal (propi o subcontractat), amb el corresponent avís de recepció signat pel beneficiari.

En els casos en què no existeixin normes d'homologació oficial, els equips de protecció individual seran normalitzats pel constructor, per al seu ús en aquesta obra, triats d'entre els que existeixin en el mercat i que reuneixin una qualitat adequada a les respectives prestacions. Per aquesta normalització interna s'haurà de comptar amb el vistiplau del tècnic que supervisa el compliment del Pla de Seguretat i Salut per part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa/Direcció d'Execució.

Al magatzem d'obra hi haurà permanentment una reserva d'aquests equips de protecció, de manera que pugui garantir el subministrament a tot el personal sense que se'n produeixi, raonablement, la seva carència.

En aquesta previsió cal tenir en compte la rotació del personal, la vida útil dels equips i la data de caducitat, la necessitat de facilitar-los a les visites d'obra, etc.

Els EPI més rellevants, previstos per a l'execució material del present projecte són els indicats en l'annex d'aquesta memòria que contindrà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES

19. RECURSOS PREVENTIUS

La legislació que s'ha de complir respecte a la presència de recursos preventius a les obres de construcció està contemplada a la llei 54/2003.

- El Cap d'Obra queda nomenat com a responsable de seguretat de l'obra. No obstant, abans de l'inici de les obres el Cap d'Obra i el Departament de

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 76 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Prevenció designaran a l'Encarregat, com a Recurs Preventiu, el qual serà responsable de l'aplicació i vigilància de la seguretat a peu d'obra. Aquest disposarà dels coneixements necessaris en PRL, que seran, com a mínim, de nivell bàsic en prevenció de Riscos Laborals (50-60h).

- Tal i com s'estableix al Capítol IV, article 32 bis (afegit a la Llei 31/1995 per les modificacions introduïdes per la Llei de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals) i les seves posteriors modificacions mitjançant el RD 604/2006, els recursos preventius hauran de vigilar el compliment de les activitats preventives, havent de romandre al centre de treball durant el temps que es mantingui la situació que determini la seva presencia.
- D'aquesta manera la presència dels recursos preventiu a l'obra servirà per a garantir l'estricte compliment dels mètodes de treball i, per tant, el control del risc.
- De les activitats de vigilància i control realitzades a l'obra, el recurs preventiu estarà obligat tal i com s'estableix al RD 604/2006 a prendre les decisions següents:
    - Quan, com a resultat de la vigilància, observi un deficient compliment de les activitats preventives, donarà les instruccions necessàries per al correcte e immediat compliment de les activitats preventives i posarà tals circumstàncies en coneixement del contractista per a que aquest adopti les mesures necessàries per a corregir les deficiències observades, si aquestes no haguessin estat encara esmenats.
    - Quan, com a resultat de la vigilància, observi absència, insuficiència o falta d'adequació de les mesures preventives, haurà de posar tals circumstàncies en coneixement del contractista, que procedirà de manera immediata a l'adopció de les mesures necessàries per a corregir les deficiències i en el seu cas a la proposta de modificació del pla de seguretat i salut als termes previstos a l'article 7.4 del RD 1627/1997

La relació d'activitats amb risc específic son les següents:

- Implantació de les instal·lacions provisionals d'obra
- Enderroc de paviment
- Estintolament de serveis existents
- Construcció d'estructures (pas inferior)
- Enderroc estructures

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 77 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Excavacions de rases i pous
- Moviments de terres
- Canalitzacions i drenatges
- Desviaments de línies elèctriques, mitja tensió
- Implantació de servies (aigua, gas i telefonia)
- Ferms i paviments
- Instal·lacions elèctriques d'enllumenat
- Feines de soldadura oxiacetilènica
- Feines de soldadura per termofusió o elèctrica

20. ZONES AMB RISC ESPECIAL

Per protegir als treballadors dels riscs asocciats, es delimitaran les zones de treball amb tanques tipus New Jersey de formigó pintades de color groc, amb cascada de llum per les nits, o bé New Jersey de plàstic alternant els colors vermell/blanc i reblertes de sorra/aigua, amb la mateixa cascada de llum.

No es considera aquesta zona com a zona amb risc especial, donat que es tracta d'una urbanització dins d'un àmbit consolidat.

21. SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT

Quant a la senyalització de l'obra, és necessari distingir entre la que es refereix a la que demanda de l'atenció per part dels treballadors i aquella que correspon al tràfic exterior afectat per l'obra. En el primer cas són d'aplicació les prescripcions establertes per el Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril. La senyalització i el abalisament de tràfic vénen regulats, entre altra normativa, per la Norma 8.3-I.C. de la Direcció General de Carreteres i no és objecte de l'Estudi de Seguretat i Salut. Aquesta distinció no exclou la possible complementació de la senyalització de tràfic durant l'obra quan aquesta mateixa es faci exigible per a la seguretat dels treballadors que treballin a la immediació d'aquest tràfic.

S'ha de tenir en compte que la senyalització per si mateixa no elimina els riscos, malgrat això la seva observació quan és l'apropiada i està ben col·locada, fa que l'individu adopti conductes segures. No és suficient amb col·locar un plafó a les entrades de les obres, si després en la pròpia obra no se senyalitza l'obligatorietat d'utilitzar cinturó de seguretat al col·locar les mires per a realitzar el tancament de

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 78 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

façana. La senyalització abundant no garanteix una bona senyalització, ja que el treballador acaba fent cas omís de qualsevol tipus de senyal.

El R.D.485/97 estableix que la senyalització de seguretat i salut en el treball haurà d'utilitzar-se sempre que l'anàlisi dels riscos existents, les situacions d'emergència previsibles i les mesures preventives adoptades, posin de manifest la necessitat de:

- Cridar l'atenció dels treballadors sobre l'existència de determinats riscos, prohibicions o obligacions.
- Alertar als treballadors quan es produeixi una determinada situació d'emergència que requereixi mesures urgents de protecció o evacuació.
- Facilitar als treballadors la localització i identificació de determinats mitjans o instal·lacions de protecció, evacuació, emergència o primers auxilis.
- Orientar o guiar als treballadors que realitzin determinades maniobres perilloses.

La senyalització no haurà de considerar-se una mesura substitutiva de les mesures tècniques i organitzatives de protecció col·lectiva i haurà d'utilitzar-se quan, mitjançant aquestes últimes, no hagi estat possible eliminar els riscos o reduir-los suficientment.

Tampoc haurà de considerar-se una mesura substitutiva de la formació i informació dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el treball.

Així mateix, segons s'estableix en el R.D. 1627/97, s'haurà de complir que:

1. Les vies i sortides específiques d'emergència hauran de senyalitzar-se conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.
2. Els dispositius no automàtics de lluita contra incendis hauran d'estar senyalitzats conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.
3. El color utilitzat per a la il·luminació artificial no podrà alterar o influir en la percepció de les senyals o panells de senyalització.
4. Les portes transparents hauran de tenir una senyalització a l'altura de la vista.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 79 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

5. Quan existeixin línies d'estesa elèctrica àrees, en el cas que vehicles l'obra haguessin de circular sota l'estesa elèctrica s'utilitzarà una senyalització d'advertència.

La implantació de la senyalització i abalisament s'ha de definir en els plànols de l'Estudi de Seguretat i Salut i s'ha de tenir en compte en les fitxes d'activitats, al menys respecte els riscos que no s'hagin pogut eliminar.

22. CONDICIONS D'ACCÉS I AFECTACIONS DE LA VIA PÚBLICA

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT el Contractista definirà les desviacions i passos provisionals per a vehicles i vianants, els circuits i trams de senyalització, la senyalització, les mesures de protecció i detecció, els paviments provisionals, les modificacions que comporti la implantació de l'obra i la seva execució, diferenciant, si és cas, les diferents fases d'execució. A aquests efectes, es tindrà en compte el que determina la Normativa per a la informació i senyalització d'obres al municipi i la Instrucció Municipal sobre la instal·lació d'elements urbans a l'espai públic de la ciutat que correspongui.

Quan correspongui, d'acord amb les previsions d'execució de les obres, es diferenciarà amb claredat i per cadascuna de les distintes fases de l'obra, els àmbits de treball i els àmbits destinats a la circulació de vehicles i vianants, d'accés a edificis i guals, etc.., i es definiran les mesures de senyalització i protecció que corresponguin a cadascuna de les fases. És obligatori comunicar l'inici, l'extensió, la naturalesa dels treballs i les modificacions de la circulació de vehicles provocades per les obres, a la Guàrdia Municipal i als Bombers o a l'Autoritat que correspongui.

Quan calgui prohibir l'estacionament en zones on habitualment és permès, es col·locarà el cartell de "SENYALITZACIÓ EXCEPCIONAL" (1050 X 600 mm), amb 10 dies d'antelació a l'inici dels treballs, tot comunicant-ho a la Guàrdia Municipal o l'Autoritat que correspongui.

En la desviació o estrenyiment de passos per a vianants es col·locarà la senyalització corresponent.

No es podrà començar l'execució de les obres sense haver procedit a la implantació dels elements de senyalització i protecció que corresponguin, definits al PLA DE SEGURETAT aprovat.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 80 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

El contractista de l'obra serà responsable del manteniment de la senyalització i elements de protecció implantats.

Els accessos de vianants i vehicles, estaran clarament definits, senyalitzats i separats

22.1. NORMES DE POLICIA

Control d'accessos

Una vegada establerta la delimitació del perímetre de l'obra, conformats els tancaments i accessos per els vianants i de vehicles, el contractista amb la col·laboració del seu servei de prevenció definirà, dins del Pla de Seguretat i Salut, el procés per al control d'entrada i sortida de vehicles en general (inclosa la maquinària com grues mòbils, retroexcavadores) i de personal de manera que garanteixi l'accés únicament a persones autoritzades.

Quan la delimitació de l'obra no es pugui portar a terme, per les pròpies circumstàncies de l'obra, el contractista, al menys haurà de garantir, l'accés controlat a les instal·lacions d'ús comú de l'obra, i haurà d'assegurar que les entrades a l'obra estiguin senyalitzades, i que quedin tancades les zones que puguin presentar riscos

Coordinació d'interferències i seguretat a peu d'obra

El contractista, quan sigui necessari, donat el volum d'obra, el valor dels materials emmagatzemats i altres circumstàncies que així ho aconsellin, definirà un procés per garantir l'accés controlat a les instal·lacions que suposin risc personal i/o comú per a l'obra i l'intrusisme a l'interior de l'obra en tallers, magatzems, vestuaris i d'altres instal·lacions d'ús comú o particular.

22.2. ÀMBIT D'OCUPACIÓ DE LA VIA PÚBLICA

Ocupació del tancament de l'obra

S'entén per àmbit d'ocupació el realment ocupat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, contenidors, casetes, etc.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 81 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

Situació de casetes i contenidors.

Les instal·lació de les instal·lacions auxiliars de l'obra (casetes, zona aplec de materials, etc.), a excepció del lavabo portàtil no són gaire necessàries, donat que són 12 actuacions separades i amb una duració prevista per cada una d'una setmana aproximadament. Els lavabos / casetes es poden implantar als carrils d'aparcament o voreres amples adjacents, sempre que es deixi una zona de pas de com a mínim 1,80 m per als vianants. En cas de que no pugui ésser en aquestes zones les casetes d'obra i aplecs, es podrà canviar la seva ubicació, sempre consensuant amb els tècnics municipals de l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat. S'adjunta a continuació un exemple d'on es podria ubicar, en aquest cas a continuació del sac de color blanc.

Qualsevol canvi en la zona ocupada que afecti l'àmbit de domini públic es considerarà una modificació del PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL i s'haurà de documentar i tramitar d'acord amb el R.D. 1627/97.

22.3. TANCAMENTS DE L'OBRA QUE AFECTEN L'ÀMBIT PÚBLIC

Tanques

Situació	Delimitaran el perímetre de l'àmbit de l'obra tancant el seu accés a les persones alienes a la mateixa.
Tipus de tanques	L'àmbit de les diferents fases d'obra, es delimitarà amb tanca metàl·lica amb peus de formigó tipus RIVISA o equivalent. Les tanques metàl·liques de 200 x 100 cm només s'admeten per a

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 82 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

	proteccions provisionals en operacions de càrrega, desviacions momentànies de trànsit o similars. En cap cas s'admet com a tanca el simple abalisat amb cinta de PVC, malla electrosoldada de ferrallista, xarxa tipus tenis de polipropilè (habitualment de color taronja), o elements tradicionals de delimitacions provisionals de zones de risc.
Complements	Totes les tanques tindran abalisament lluminós i elements reflectants en tot el seu perímetre.
Manteniment	El Contractista vetllarà pel correcte estat de la tanca, eliminant graffitis, publicitat il·legal i qualsevol altre element que deteriori el seu estat original.

Accés a l'obra

Portes	Les tanques estaran dotades de portes d'accés independent per a vehicles i per al personal de l'obra. No s'admet com a solució permanent d'accés la retirada parcial del tancament.

22.4. OPERACIONS QUE AFECTEN L'ÀMBIT PÚBLIC

Entrades i sortides de vehicles i maquinària.

Vigilància	Personal responsable de l'obra s'encarregarà de dirigir les operacions d'entrada i sortida, avisant els vianants a fi d'evitar accidents.
Aparcament	Fora de l'àmbit del tancament de l'obra no podran estacionar-se vehicles ni maquinària de l'obra, excepte a la reserva de càrrega i descàrrega de l'obra quan existeixi zona d'aparcament a la calçada.
Camions en espera	Si no hi ha espai suficient dins de l'àmbit del tancament de l'obra per acollir els camions en espera, caldrà preveure i habilitar un espai adequat a aquest fi fora de l'obra. El PLA DE SEGURETAT preveurà aquesta necessitat, d'acord amb la programació dels treballs i els mitjans de càrrega, descàrrega i transport interior de l'obra.

Càrrega i descàrrega

Les operacions de càrrega i descàrrega s'executaran dintre l'àmbit del tancament de l'obra. Quan això no sigui possible, s'estacionarà el vehicle en el punt més proper a la tanca de l'obra, es desviaran els vianants fora de l'àmbit d'actuació, s'ampliarà el perímetre tancat de l'obra i es prendran les següents mesures:

- S'habilitarà un pas per als vianants. Es deixarà un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) d'ample per a la vorera o per a la zona

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 83 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

d'aparcament de la calçada, sense envair cap carril de circulació. Si no és suficient i/o si cal envair el carril de circulació que correspongui i contactar prèviament amb la Guàrdia Urbana.

- Es protegirà el pas de vianants amb tanques metàl·liques de 200 x 100 cm, delimitant el camí pels dos costats i es col·locarà la senyalització que correspongui.
- La separació entre les tanques metàl·liques i l'àmbit d'operacions o el vehicle, formarà una franja de protecció l'amplada de la qual dependrà del tipus de productes a carregar o descarregar i que establirà el Cap d'Obra prèvia consulta al Coordinador de Seguretat de l'obra.
- Acabades les operacions de càrrega i descàrrega, es retiraran les tanques metàl·liques es netejarà el paviment.
- Es controlarà la descàrrega dels camions formigonera a fi d'evitar abocaments sobre la calçada.

Descàrrega, apilament i evacuació de terres i runa

Descàrrega	La descàrrega de runa des dels diferents nivells de l'obra, aprofitant la força de la gravetat, serà per canonades (cotes superiors) o mecànicament (cotes sota rasant), fins els contenidors o tremuges, que hauran de ser cobertes amb lones o plàstics opacs a fi d'evitar pols. Les canonades o cintes d'elevació i transport de material es col·locaran sempre per l'interior del recinte de l'obra.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 84 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Apilament.	No es poden acumular terres, runa i deixalles en l'àmbit de domini públic, excepte si és per a un termini curt i si s'ha obtingut un permís especial de l'Ajuntament, i sempre s'ha de dipositar en tremuges o en contenidors homologats. Si no es disposa d'aquesta autorització ni d'espais adequats, les terres es carregaran directament sobre camions per a la seva evacuació immediata. A manca d'espai per a col·locar els contenidors en l'àmbit del tancament de l'obra, es col·locaran sobre la vorera en el punt més proper a la tanca, deixant un pas per als vianants d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) d'amplada com a mínim. S'evitarà que hi hagi productes que sobresurtin del contenidor. Es netejarà diàriament la zona afectada i després de retirat el contenidor. Els contenidors, quan no s'utilitzin, hauran de ser retirats.
Evacuació	Si la runa es carrega sobre camions, aquests hauran de portar la caixa tapada amb una lona o un plàstic opac a fi d'evitar la producció de pols, i el seu transport ho serà a un abocador autoritzat. El mateix es farà en els transports dels contenidors.

Proteccions per a evitar la caiguda d'objectes a la via pública

Al PLA DE SEGURETAT s'especificaran, per cada fase d'obra, les mesures i proteccions previstes per a garantir la seguretat de vianants i vehicles i evitar la caiguda d'objectes a la via pública, tenint en compte les distàncies, en projecció vertical, entre els treballs en altura, el tancament de l'obra i la vorera o zona de pas de vianants o vehicles.

22.5. NETEJA I INCIDÈNCIA SOBRE L'AMBIENT QUE AFECTEN L'ÀMBIT PÚBLIC

Neteja

Els contractistes netejaran i regaran diàriament l'espai públic afectat per l'activitat de l'obra i especialment després d'haver efectuat càrregues i descàrregues o operacions productores de pols o deixalles.

Es vigilarà especialment l'emissió de partícules sòlides (pols, ciment, etc.).

Caldrà prendre les mesures pertinents per evitar les roderes de fang sobre la xarxa viària a la sortida dels camions de l'obra. A tal fi, es disposarà, abans de la sortida del

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 85 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

tancament de l'obra, una solera de formigó o planxes de „relliga" de 2 x 1 m, com a mínim, sobre la qual s'aturaran els camions i es netejaran per reg amb mànega cada parella de rodes.

Està prohibit efectuar la neteja de formigoneres al clavegueram públic.

Sorolls. Horari de treball

Les obres es realitzaran entre les 8,00 i les 20,00 hores dels dies feiners.

Fora d'aquest horari, només es permet realitzar activitats que no produeixin sorolls més enllà d'allò que estableixen les OCAF. Les obres realitzades fora d'aquest horari hauran de ser específicament autoritzades per l'Ajuntament.

Excepcionalment i amb l'objecte de minimitzar les molèsties que determinades operacions poden produir sobre l'àmbit públic i la circulació o per motius de seguretat, l'Ajuntament podrà obligar que alguns treballs s'executin en dies no feiners o en un horari específic.

Pols

Es regaran les pistes de circulació de vehicles.

Es regaran els elements a enderrocar, la runa i tots els materials que puguin produir pols.

En el tall de peces amb disc s'hi afegirà aigua.

Les sitges de ciment estaran dotades de filtre.

22.6. RESIDUS QUE AFECTEN A L'ÀMBIT PÚBLIC

El contractista, dins del Pla de Seguretat i Salut, definirà amb la col·laboració del seu servei de prevenció, els procediments de treball per a l'emmagatzematge i retirada de cadascun dels diferents tipus de residus que es puguin generar a l'obra.

El contractista haurà de donar les oportunes instruccions als treballadors i subcontractistes, comprovant que ho comprenen i ho compleixen.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 86 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

22.7. CIRCULACIÓ DE VEHICLES I VIANANTS QUE AFECTEN L'ÀMBIT PÚBLIC

Senyalització i protecció

Si el pla d'implantació de l'obra comporta la desviació del trànsit rodat o la reducció de vials de circulació, s'aplicaran les mesures definides a la Norma de Senyalització d'Obres 8.3-

Està prohibida la col·locació de senyals no autoritzades pels Serveis Municipals.

Dimensions mínimes d'itineraris i passos per a vianants

Es respectaran les següents dimensions mínimes:

- En cas de restricció de la vorera, l'amplada de pas per a vianants no serà inferior a un terç (1/3) de l'amplada de la vorera existent.
- L'amplada mínima d'itineraris o de passos per a vianants serà d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m).

Elements de protecció

Pas vianants	Tots els passos de vianants que s'hagin d'habilitar es protegiran, pels dos costats, amb tanques o baranes resistents, ancorades o enganxades a terra, d'una alçada mínima d'un metre (1 m) amb travesser intermedi i entornpeus de vint centímetres (0,20 m) a la base. L'alçada de la passarel·la no sobrepassarà els quinze centímetres (0,15 m). Els elements que formin les tanques o baranes seran preferentment continus. Si són calats, les separacions mínimes no podran ser superiors a quinze centímetres (015 m).
Forats i rases	Si els vianants han de passar per sobre els forats o les rases, es col·locaran xapes metàl·liques fixades, de resistència suficient, totalment planes i sense ressalts. Si els forats o les rases han de ser evitats, les baranes o tanques de protecció del pas es col·locaran a 45º en el sentit de la marxa.

Enllumenat i abalisament lluminós

Els senyals i els elements d'abalisament aniran degudament il·luminats encara que hi hagi enllumenat públic.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 87 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

S'utilitzarà pintura i material reflectant o fotoluminiscent, tant per a la senyalització vertical i horitzontal, com per als elements d'abalisament.

Els itineraris i passos de vianants estaran convenientment il·luminats al llarg de tot el tram (intensitat mínima 20 lux).

La delimitació d'itineraris o passos per a vianants formada amb tanques metàl·liques de 200 x 100 cm, tindran abalisament lluminós en tot el seu perímetre.

Abalisament i defensa

Els elements d'abalisament i defensa a emprar per passos per a vehicles seran els designats com tipus TB, TL i TD a la Norma de carreteres 8.3 – IC. amb el següent criteri d'ubicació d'elements d'abalisament i defensa:

a) En la delimitació de la vora del carril de circulació de vehicles contigu al tancament de l'obra.

b) En la delimitació de vores de passos provisionals de circulació de vehicles contigus a passos provisionals per a vianants.

c) Per impedir la circulació de vehicles per una part d'un carril, per tot un carril o per diversos carrils, en estrenyiments de pas i/o disminució del número de carrils.

d) En la delimitació de vores en la desviació de carrils en el sentit de circulació, per salvar l'obstacle de les obres.

e) En la delimitació de vores de nous carrils de circulació per a passos provisionals o per a establir una nova ordenació de la circulació, diferent de la que hi havia abans de les obres.

Es col·locaran elements de defensa TD – 1 quan, en vies d'alta densitat de circulació, en vies ràpides, en corbes pronunciades, etc.., la possible desviació d'un vehicle de l'itinerari assenyalat pugui produir accidents a vianants o a treballadors (desplaçament o enderroc del tancament de l'obra o de baranes de protecció de pas de vianants, xoc contra objectes rígids, bolcar el vehicle per l'existència de desnivells, etc..,).

Quan l'espai disponible sigui mínim, s'admetrà la col·locació d'elements de defensa TD – 2.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 88 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

Paviments provisionals

El paviment serà dur, no lliscant i sense regruixos diferents dels propis del gravat de les peces. Si és de terres, tindrà una compactació del 90% PM (Pròctor Modificat).

Accessibilitat de persones amb mobilitat reduïda

Si la via o vies de l'entorn de l'obra estan adaptades d'acord amb el que disposa el Decret 135/1995 de 24 de març, i no hi ha itinerari alternatiu, els passos o itineraris provisionals compliran les següents condicions mínimes:

- Alçada lliure d'obstacles de 2,10 m.
- En els canvis de direcció, l'amplada mínima de pas haurà de permetre inscriure un cercle d'1,5 m de diàmetre.
- No podran haver-hi escales ni graons aïllats.
- El pendent longitudinal serà com a màxim del 8% i el pendent transversal del 2%.
- El paviment serà dur, no lliscant i sense regruixos diferents als propis del gravat de peces. Si és de terres tindrà una compactació del 90% PM (Pròctor Modificat).

Els guals tindran una amplada mínima d'un metre i vint centímetres (1,20 m) i un pendent màxim del 12%.

Si hi ha itinerari alternatiu, s'indicarà, en els punts de desviació cap a l'itinerari alternatiu, col·locant un senyal tipus D amb el símbol internacional d'accessibilitat I una fletxa de senyalització.

Manteniment

La senyalització i els elements d'abalisament es fixaran de tal manera que impedeixi el seu desplaçament i dificulti la seva subtracció.

La senyalització, l'abalisament, els paviments, l'enllumenat i totes les proteccions dels itineraris, desviacions i passos per a vehicles i vianants es conservaran en perfecte estat durant la seva vigència, evitant la pèrdua de condicions perceptives o de seguretat.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 89 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Els passos i itineraris es mantindran nets.

Retirada de senyalització i abalisament

Acabada l'obra es retiraran tots els senyals, elements, dispositius i abalisament implantats.

El termini màxim per a l'execució d'aquestes operacions serà d'una setmana, un cop acabada l'obra o la part d'obra que exigís la seva implantació.

22.8. PROTECCIÓ I TRASLLAT D'ELEMENTS EMPLAÇATS A LA VIA PÚBLICA

Arbres i jardins

Al PLA DE SEGURETAT s'assenyalaran tots els elements vegetals i l'arbrat existent a la via pública que estiguin a la zona de les obres i al seu llindar. L'Entitat Municipal responsable de Parcs i Jardins emetrà un informe previ preceptiu.

Mentre durin les obres es protegirà l'arbrat, els jardins i les espècies vegetals que puguin quedar afectades, deixant al seu voltant una franja d'un (1) metre de zona no ocupada. El contractista vetllarà, perquè els escossells i les zones enjardinades estiguin sempre lliures d'elements estranys, deixalles, escombraries i runa. S'hauran de regar periòdicament, sempre que això no es pugui fer normalment des de l'exterior de la zona d'obres.

Els escossells que quedin inclosos dins l'àmbit d'estrenyiment de pas per a vianants s'hauran de tapar de manera que la superfície sigui contínua i sense ressalts.

Parades d'autobús, quioscos, bústies

Quan a causa de la implantació del tancament de l'obra, ja sigui, perquè queden al seu interior o per quedar en zona de pas restringit, sigui necessari preveure el trasllat provisional de parades d'autobús, quioscos, bústies de Correus o elements similars emplaçats a l'espai públic, caldrà indicar-ho en el PLA DE SEGURETAT, preveure el seu emplaçament durant el temps que durin les obres i contactar amb els serveis corresponents per tal de coordinar les operacions.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 90 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

23. RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ

23.1. RISCOS DE DANYS A TERCERS

Els riscs que durant les successives fases d'execució de l'obra podrien afectar persones o objectes annexos que en depenguin són els següents:

- Caiguda al mateix nivell.
- Atropellaments.
- Col·lisions amb obstacles a la vorera.
- Caiguda d'objectes.

23.2. MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

Es consideraran les següents mesures de protecció per a cobrir el risc de les persones que transiten pels voltants de l'obra:

1. Muntatge de tanca metàl·lica a base d'elements prefabricats de 2 m. d'alçada, separant el perímetre de l'obra, de les zones de trànsit exterior.
2. En funció del nivell d'intromissió de tercers a l'obra, es pot considerar la conveniència de contractar un servei de control d'accessos a l'obra, a càrrec d'un Servei de Vigilància patrimonial, expressament per a aquesta funció.

24. PREVENCIÓ DE RISCOS CATASTRÒFICS

Els principals riscos catastròfics considerats com remotament previsibles per aquesta obra són:

- Incendi, explosió i/o deflagració.
- Inundació.
- Atemptat patrimonial contra la Propietat i/o contractistes.

Per a cobrir las eventualitats pertinents, el Contractista redactarà i inclourà com annex al seu Pla de Seguretat i Salut un „Pla d'Emergència Interior", cobrin les següents mesures mínimes:

- Ordre i neteja general.
- Accessos i vies de circulació interna de l'obra.
- Ubicació d'extintors i d'altres agents extintors.
- Nomenament i formació de la Brigada de Primera Intervenció.
- Punts de trobada.
- Assistència Primers Auxilis.

25. PLA D'EMERGÈNCIA I EVACUACIÓ

El Contractista haurà d'incorporar al Pla de Seguretat i Salut de l'obra, un Pla d'Emergència i Evacuació de l'obra, davant les situacions de risc (accidents, foc, etc.),

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 91 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

al qual caldrà identificar i definir les possibles emergències que puguin presentar-se i definir les mesures a adoptar durant les situacions de risc. S'indicarà que el contractista haurà de desenvolupar el procés d'emergència i evacuació indicant els mitjans de protecció prevists, les vies d'evacuació i els sistemes d'alarma o avís. Definirà un organigrama d'organització en cas d'emergència, amb indicació de les funcions de cada lloc definit a l'organigrama, indicant les persones responsables dels anomenats llocs. Aquest Pla d'emergència haurà de ser conegut per tots els treballadors i en especial per aquells implicats en la seguretat de l'obra.

26. RISCOS PER AL MANTENIMENT POSTERIOR DEL CONSTRUÏT

Una vegada executada l'obra i en servei, es preveu que els riscos seran molt baixos en tasques de manteniment, donat que el personal que l'executarà serà qualificat i preparat amb formació especifica per al seu treball. A mode general, les tasques de manteniment es centraran en la precaució de senyalitzar la zona a treballar i arribar els medis de protecció individuals adequats, per dur a terme activitats de manteniment com són **la neteja i manteniment dels nuclis de contenidors i tancaments instal·lats, així com la reposició de paviment.** La prevenció per aquests riscs són com prevenció col·lectiva la senyalització de la zona de treball. Com a mitjans de protecció més eficaces per al treballador ens podem remetre als medis de protecció individual, com són els:

- Cascs
- Guants d'ús general
- Guants de goma
- Botes d'aigua
- Botes de seguretat de lona
- Botes de seguretat de cuir
- Granotes de treball
- Ulleres contra impactes i antipols
- Caretes antipols
- Protectors auditius
- Roba reflectant
- Mascaretes
- Impermeables

Sant Vicenç dels Horts, abril de 2.026

L'Enginyer d'Obres Públiques i Tècnic Superior en Prevenció
de Riscos Laborals, Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut:
Alberto Gutiérrez Luz
Col·legiat 50063-C

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 92 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

ANNEX: FITXES D'ACTIVITATS-RISC-AVALUACIÓ-MESURES

Riscos per activitats:

Activitat : **Construcció d'arquetes menors**

Nom del perill identificat	Probabilitat			Conseqüències			Estimació del risc					Protecció	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	i
Caigudes al mateix nivell per trepitjada sobre terrenys irregulars o enfangats	X			X			X						X
Talls per manejat de peces ceràmiques i eines de paleta.	X			X			X						X
Sobre esforços, (treballs en postures o sustentació de peces pesades).		X			X								X
Dermatitis per contacte amb el ciment.	X			X			X						X
Atrapament entre objectes, (ajustament de canonades i segellats).	X				X			X					X
Projecció violenta d'objectes, (tall de material ceràmic).	X				X			X					X
Estrés tèrmic, (altes o baixes temperatures).	X			X			X						X
Sobre esforços, (treballar en postures obligades).		X			X				X				X
Trepitjades sobre terrenys inestables.	X			X			X						X
Caigudes al mateix nivell	X			X			X						X

Activitat : **Demolició de paviments**

Nom del perill identificat	Probabilitat			Conseqüències			Estimació del risc					Protecció	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	i
Caigudes al mateix nivell (caminar sobre runes, terrenys irregulars).	X			X			X						X
Projecció violenta de partícules, (ruptura o talls de paviments)	X			X			X						X
Sobre esforços (manejament d'eines pesades)		X			X				X				X
Soroll per : (compressores, martells pneumàtics, espadons).	X			X			X						X
Pols ambiental..	X			X			X						X
Talls per manejament de materials i eines	X			X			X						X
Vibracions, (manejament de martells, pneumàtics, espandons).	X			X	X			X					X
Projecció violenta de partícules.	X			X			X		X				X

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 93 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Activitat : **Excavació de terres a màquina en rases.**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	i
Despreniments de terres, (per sobrecàrrega o tensions internes).	X				X			X				X	X
Despreniments de la cantonada de coronació per sobrecarrega.	X				X			X				X	
Caigudes de persones al mateix nivell, (trepitjar sobre terreny solt o enfangat).	X			X			X						X
Caigudes per persones a l'interior de la rasa (manca de senyalització o il·luminació)	X				X			X				X	X
Atrapament de persones amb els equips de les màquines, (amb la cullera al treballar refinant).s.	X			X			X						X
Cops per objectes despresos.	X				X			X					X
Caigudes d'objectes sobre els treballadors.	X			X			X						X
Estrés tèrmic, (generalment per alta temperatura).	X			X			X						X
.Soroll ambiental.	X			X			X						X
Pols ambiental.		X		X				X					X

Activitat : **Formigonat de ferms urbanització i d'obra civil.**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	i
Caiguda de persones de la màquina, (despistes o confiança pel seu moviment lent).	X				X			X				X	X
Caiguda de persones al mateix nivell.	X			X			X						X
Estrés tèrmic, (insolació).	X			X			X						X
Sobre esforços, (picament circumstancial, refins).	X			X			X						X
Empenta entre camió de transport del formigó i la tremuja de la màquina.	X				X			X					X
Soroll ambiental.		X		X				X					X
Cremades per asfalts.		X		X				X					X
Trepitjades sobre objectes punxants.		X			X				X				X
Els riscos derivats del treball En condicions meteorológiques extremes, (fred, calor, humitat intensos).	X			X			X						X

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 94 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Activitat :**Instal·lació de canonades**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	**M**	**A**	**Ld**	**D**	**Ed**	**T**	**To**	**M**	**I**	**In**	**c**	**i**
Caigudes d'objectes, (pedres, materials, etc).		X			X				X				X
Cops per objectes despresos en manipulació manual.	X			X			X						X
Caigudes per persones per qualsevol causa.	X				X			X					X
Caigudes de persones al caminar per les proximitats d'una rasa, (absencia d'il·luminació, de senyalització o d'oclusió).		X			X				X			X	X
Enfonsament de les parets de la rasa, (absencia de blindatges, utilització d'entibació artesanals de fusta).	X					X				X			X
Interferències amb conduccions subterrànies (inundació sobtada, electrocució).		X				X				X			X
Sobre esforços (romandre en postures forçades, sobrecarregues).	X			X			X						X
Estrès tèrmic (generalment per temperatura alta).	X			X			X						X
Trepitjades sobre terrenys irregulars o sobre materials.	X			X			X						X
Talls per manejament de peces ceràmiques i eines de paleta.	X			X			X						X
Dermatitis per contacte amb el ciment.	X			X			X						X
Atrapament entre objectes, (ajustament de canonades i segellats).	X				X			X					X
Caiguda de canonades sobre persones per qualsevol causa.	X					X				X			
Atrapaments per qualsevol causal.	X					X				X			X
Pols, (tall de canonades en via seca).	X			X			X						X
Projecció violenta de partícules, (tall de canonades en via seca).	X				X			X					X
Sobre esforços, (per al penduleig de la càrrega a braç, carregar tubs a l'espatlla)		X			X				X				X

Activitat :**Recepció maquinària, mitjans auxiliars i muntatges.**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	**M**	**A**	**Ld**	**D**	**Ed**	**T**	**To**	**M**	**I**	**In**	**c**	**i**
Caiguda diferent nivell per qualsevol causa.	X				X			X					
Sobre esforços per manejament d'objectes pesats.		X			X				X				X
Caigudes a nivell o des d'escasa alçada, caminar sobre l'objecte que s'està rebent o muntant).	X			X			X						X
Atrapament entre peces pesades.	X			X			X						X
Talls per manejament d'eines o peces metàl·liques.	X			X			X						X

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 95 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Activitat : **Replens de terres en general.**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	i
Caigudes de material des de les capes dels vehicles per sobrecolmo.		X		X				X					X
Caigudes de persones des de les capes o carrosseries dels vehicles, (saltar directament des d'elles al sòl).	X				X			X					X
Atropello de persones, (caminar pel lloc destinat a les màquines, dormitar a la seva ombra).		X			X				X				X
Bolcada de vehicles durant descàrregues en sentit de retrocés, (absència de senyalització, balisament i topes final de recorregut).	X					X			X				
Accidents per conducció sobre terrenys embassats sobre fangars, (obstrucció, projecció d'objectes).	X			X			X						
Vibracions sobres les persones, (conductors).		X			X				X				
Soroll ambiental i puntual.		X		X				X					X
Abocaments fora de control, en el lloc no adequat amb arrossegaments o despreniments.	X				X			X					
Caigudes al mateix nivell, (caminar sobre terreny solts o enfangats).	X			X			X						X

Activitat : **Abocament directe de formigons mitjançant canaleta.**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	i
Caiguda a diferent nivell per a qualsevol causa.	X				X			X				X	X
Atrapament de membres, (muntatge i desmuntatge de la canaleta).	X				X			X					X
Dermatitis, (contactes amb el formigó)	X			X			X						X
Afeccions neumàtiques, (treballs en ambients humits).	X			X			X						X
Soroll ambiental i puntual (vibradors).		X		X				X					X
Projecció de gotes de formigó als ulls.	X				X			X					X
Sobre esforços, (guia de la canaleta).		X			X		X		X				X

Riscos per oficis que intervenen:

Activitat : **Treballs en proximitat de línies elèctriques soterrades.**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	i
Els riscos propis del lloc d'ubicació de l'obra i del seu entorn natural.		X			X				X				
Electrocució per : (penetrar en l'àrea de seguretat entorn als fils; entrar en contacte directe amb ells).	X					X			X				
Cremades per arc elèctric.	X					X			X				
Incendi per interferència amb la protecció aïllant elèctric.	X					X			X				

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 96 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Activitat : **Instal·lacions d'enllumenat.**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	i
Caiguda de persones a diferent nivell.		X				X				X			X
Caiguda de persones al mateix nivell	X				X			X					X
Caiguda d'objectes per manipulació o de materials transportats	X				X			X					X
Cops amb objectes o eines (talls)		X		X				X					X
Projecció de fragments o partícules		X		X				X					X
Sobreesforços		X		X					X				X
Exposició a condicions ambientals extremes		X		X					X				X
Exposició a contactes elèctrics		X			X					X			X

Activitat : **Jardineria.**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	i
Caiguda de persones a diferent nivell.	X				X			X					X
Caiguda de persones al mateix nivell	X			X			X						X
Caiguda d'objectes per manipulació o de materials transportats	X					X			X				X
Trepitjades sobre objectes	X			X			X						
Cops amb objectes o eines (talls)	X				X			X					X
Atrapament per bolcada de màquines, tractors o vehicles	X					X			X				X
Sobreesforços	X				X			X					X
Exposició a condicions ambientals extremes	X			X			X						X
Inhalació o ingestió de substancies nocives	X				X			X					X
Contactes amb substancies nocives (càustiques, corrosives, irritants o al•lergèniques)	X				X			X					X
Atropellaments o cops amb vehicles	X					X			X				X

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 97 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Activitat :**Obres de Paleta.**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	i
Caiguda de persones des de l'altura per (pendulelg de càrregues sustentades a ganxo de grua; bastides; buits horitzontals i verticals).	X				X			X				X	X
Caiguda de persones al mateix nivell per (desordre, runes, paviments relliscosos).	X				X			X					X
Caiguda d'objectes sobre les persones.	X				X			X					X
Cops contra objectes.		X		X				X					X
Talls i cops en mans i peus pel manejament d'objectes ceràmics o de formigó i eines manuals.		X			X				X				X
Projecció violenta de partícules als ulls o altres parts del cos per : (tall de material ceràmic a cop de paletí; serra circular).		X			X				X				X
Talls per utilització de màquines eina.	X				X			X					X
Afeccions de les vies respiratòries derivades dels treballs realitzats en ambients saturats de pols. (tallant totxos)	X				X			X					X
Sobreesforços, (treballar en postures obligades o forçades, sustentació de càrregues).	X				X			X					X
Electrocució, (connexions directes de cables sense clavilles; anul·lació de proteccions; cables lacerats o treincats).		X				X				X		X	X
Atrapaments pels medis d'elevació i transport de càrregues o ganxo.	X				X			X					
Els derivats de l'ús de medis auxiliars.	X			X			X						X
Dermatitis per contacte amb el ciment.	X			X			X						X
Soroll, (us de martells pneumàtics).		X		X				X					X

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 98 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Activitat : **Electricistes**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	i
Caigudes al mateix nivell, (desordre d'obra o del taller d'obra)	X			X			X						X
Talls a les mans pel manejament de màquines eines manuals.	X				X			X					X
Cops en membres per objectes o eines.		X		X				X					X
Atrapament de dits entre objectes pesats en manuteció o braç.		X			X				X				X
Trepitjades sobre objecte punxants, lacerants o tallants, (fragments).		X		X				X					X
Contactes amb l'energia electrica, (connexions, directes sense clavilla, cables lacerats o trencats).		X			X				X			X	
Sobre esforços per sustentació d'elements pesats.	X			X			X						X

Activitat : **Jardiner**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	i
Caiguda de persones a diferent nivell.	X				X			X					X
Caiguda de persones al mateix nivell	X			X			X						X
Caiguda d'objectes per manipulació o de materials transportats	X					X			X				X
Trepitjades sobre objectes	X			X			X						
Cops amb objectes o eines (talls)	X				X			X					X
Atrapament per bolcada de màquines, tractors o vehicles	X					X			X				X
Sobreesforços	X				X			X					X
Exposició a condicions ambientals extremes	X			X			X						X
Inhalació o ingestió de substancies nocives	X				X			X					X
Contactes amb substancies nocives (caustiques, corrosives, irritants o al•lergèniques)	X				X			X					X
Atropellaments o cops amb vehicles	X					X			X				X

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 99 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Activitat : **Maquinistes**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	i
Caigudes de material des de les capes dels vehicles per sobrecolmo.		X		X				X					X
Caigudes de persones des de les capes o carrosseries dels vehicles, (saltar directament des d'elles al sòl).	X				X			X					X
Atropello de persones, (caminar pel lloc destinat a les màquines, dormitar a la seva ombra).		X			X				X				X
Bolcada de vehicles durant descàrregues en sentit de retrocés, (absència de senyalització, balisament i topes final de recorregut).	X					X			X				
Accidents per conducció sobre terrenys embassats sobre fangars, (obstrucció, projecció d'objectes).	X			X			X						
Vibracions sobres les persones, (conductors).		X			X				X				
Soroll ambiental i puntual.		X		X				X					X
Abocaments fora de control, en el lloc no adequat amb arrossegaments o despreniments.	X				X			X					
Caigudes al mateix nivell, (caminar sobre terreny solts o enfangats).	X			X			X						X

Riscos per medis auxiliars:

Activitat :**Escales de mà**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	I
Caigudes al mateix nivell, (com a conseqüència de la ubicació i mètode de recolzament de l'escala, així com el seu ús o abús)..	X				X			X					
Caigudes a diferent nivell, (com conseqüència de la ubicació y mètode de recolzament de l'escala, així com el seu ús o abús).	X					X			X				
Caiguda per trencament dels elements constituents de l'escala, (fatiga de material, nusos, cops, etc)	X				X			X					
Caiguda per lliscament degut a recolzament incorrecte, (manca de sabates, etc).	X				X			X					
Caiguda per bolcada lateral per recolzament sobre una superfície irregular.		X			X				X				
Caiguda per trencament deguda a defectes ocults.	X					X					X		
Els derivats dels usos inadequats o del muntatges perillosos, (empalmes, d'escales, formació de plataformes de treball, escales insuficients per a l'alçada a salvar).	X					X					X		

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 100 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Riscos classificats per la maquinaria a intervenir:

Activitat :**Camió de transport de materials**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	i
Riscos inherents als treballs realitzat en la seva proximitat.		X			X			X				X	
Atropello de persones Per ; (maniobres en retrocés, absència de senyalistes; errors de planificació; manca de senyalització; absència de semàfors).		X			X				X				
Xocs a l'entrada i sortir de l'obra per : (maniobres de retrocés; falta de visibilitat; absència de senyalista; absència de senyalització; absència de semàfors).	X				X			X					
Bolcada del camió per : (Superar obstacles; forts pendents; mitges vessants, desplaçaments de la càrrega).	X				X			X					
Caigudes des de la capsa al sòl per : (caminar sobre la càrrega : pujar i baixar per llocs imprevistos per a això).	X				X			X					
Projecció de partícules per : (vent, moviment de la càrrega).	X					X			X				
Atrapament entre objecte, (romandre entre la càrrega en els desplaçaments del camió).		X			X				X				X
Atrapaments, (tasca de manteniment).		X			X				X				
Contacte amb la corrent elèctrica, (capsa hissada sota línies elèctriques).	X				X			X				X	X

Activitat :**Camió grua.**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	i
Atropello de persones per : (maniobres en retrocés, absència de senyalista; espai angost)	X				X			X					
Contacte amb l'energia elèctrica, (sobre passar els gàlibs de seguretat sota línies elèctriques aèries)	X												
Bolcada del camió grua per : (superar obstacles del terreny; errors de planificació).	X				X			X					
Atrapaments (maniobres de càrrega i descàrrega).	X				X			X					
Cops per objecte, (maniobres de càrrega i descàrrega.		X			X				X				
Caigudes al pujar o baixar a la zona de comandaments per lloc imprevistos.		X			X				X				
Despreniment de la càrrega per estingat per eslingat perillós.	X					X			X				
Cops per la càrrega a paraments verticals o horitzontals durant les maniobres de servei.	X				X			X					
Soroll.		X		X			X						X

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 101 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Activitat :**Camió cuba formigonera.**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	i
Atropello de persones per : (maniobres en retrocés, absència de senyalista; espai angost)		X			X				X				
Col·lisió amb altres màquines de moviment de terres, camions, etc, per : (absència de senyalista,manca de visibilitat, senyalització insuficient o absència de senyalització).	X				X			X					
Bolcada del camió formigonera per : (terrenys irregulars; enfangats, passos propers a rases o a buidats).	X				X			X					
Caiguda a l'interior d'una rasa, (talls de talussos, mitja vessant).	X				X			X					
Caiguda per persones des del camió, (pujar o baixar llocs imprevistos).		X			X				X				
Cops pel manejament de les canaletes, (empentes als operaris guia i puguin caure).		X			X				X				
Caiguda d'objectes sobr e el conductor durant les operacions d'abocament o neteja, (risc per treballs en proximitat).	X					X			X				
Cops del cubilote del formigó durant les maniobres de servei.		X			X				X				
Atrapaments durant el despiegament, muntatge i desmuntatge de les canaletes.		X			X				X				
Risc d'accident per estacionament en voreres i vies urbanes.		X			X				X			X	

Activitat : **Serres per a paviments i lloses de formigó.**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	i
Contacte amb línies elèctriques soterrades en el paviment a tallar, (errors de previsió).	X					X				X			
Atrapaments per corretges de transmissió, (anul·lació de carcasses).	X				X				X				
Producció de pols durant el tall, tall sense utilització de la via humida).	X				X			X					X
Soroll.	X				X			X					X
Sobre esforços, (govern de la màquina).	X			X			X						X
Projecció violenta de fragments del disc de tall, (disc inadequat o objectes estranys soterrats).		X			X				X			X	X

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 102 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Activitat : **Compressor.**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	**M**	**A**	**Ld**	**D**	**Ed**	**T**	**To**	**M**	**I**	**In**	**c**	**i**
Riscos del transport intern :								X					
Bolcada, (circular per pendents superiors a les admissibles).	X				X			X					
Atrapades de persones, (manteniment).	X				X			X					X
Caiguda de terraplé, (fallada del sistema d'immobilització decidit).	X				X								
Despreniment i caiguda durant el transport en suspensió.	X					X				X			
Sobre esforços, (empenta humana).	X			X			X						
Riscos del compressor en servei.													
Soroll, (models que no compleixen les normes de la UE; utilitzar-los amb les carcasses obertes).		X		X			X						
Trencament de la mànega de pressió.	X				X			X					
Emanació gasos tòxics per escape del motor.		X			X				X				
Atrapament durant operacions de manteniment.	X				X			X					X
Risc catastròfic : (utilitzar el braç com grua).	X				X				X			X	
Bolcada de la màquina per : (estació en pendents superiors a les admeses pel fabricant; blandons, intentar superar obstacles).	X				X			X					
Caiguda des del vehicle de subministrament durant maniobres en càrrega (impericia).	X				X				X				

Activitat : **Estenedora pavimentada d'aglomerats asfaltis.**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	**M**	**A**	**Ld**	**D**	**Ed**	**T**	**To**	**M**	**I**	**In**	**c**	**i**
Caiguda de persones des de la màquina, (rellisca sobre les plataformes, pujar i baixar en marxa).	X			X			X						X
Caiguda de persones al mateix nivell, (ensopegada, impericia, salt a la carrera de rases i cunetes).	X			X			X						X
Estrés tèrmic per excés de calor, (paviment calent i alta temperatura per radiació solar).		X		X				X					X
Insolació.		X		X				X					X
Intoxicació, (respirar vapors asfàltics).		X		X				X					X
Cremades, (contacte amb aglomerats estesos en calent).		X		X				X					X
Soroll.		X		X				X					X
Sobre esforços, (ventament circumstancial de l'asfalt per a refi).	X			X				X					X
Atropello durant les maniobres d'acoblament dels camions de transport d'aglomerat asfàltic amb l'estenedor, (falta de direcció o planificació de les maniobres).	X				X				X				
Cops per maniobres brusques.	X				X				X				

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 103 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Activitat : **Màquines eines elèctriques en general :radials, cisalles, talladores, serres i assumibles.**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	I
Talls per : (el disc de tall; projecció d'objectes, voluntarisme, imperícia).		X			X				X				X
Cremades per : (el disc de tall; tocar objectes calents; voluntarismes; imperícia).		X		X				X					X
Cops per : (objectes mòbils; projecció d'objectes).		X			X				X				X
Projecció violenta de fragments, (materials o trencament de peces mòbils).		X			X				X				X
Caiguda d'objectes a llocs inferiors.		X			X				X				
Contacte amb l'energia elèctrica, (anul·lació de proteccions; connexions directes sense clavilla, cables lacerats o trencats).		X			X				X				
Vibracions.		X			X				X				X
Soroll.		X		X				X					X
Pols.		X		X				X					X
Sobre esforços, (treballar llarg temps en postures obligades).		X		X				X					X

Activitat : **Martell pneumàtic - trencadors - foradadors**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	I
Vibracions en membres i en òrgans interns.		X			X				X				X
Soroll puntual, (no complir les normes de la UE)		X			X				X				X
Soroll ambiental, (no complir les normes de la UE).		X			X				X				X
Pols ambiental.		X			X				X				X
Projecció violenta d'objectes i partícules.		X			X				X				X
Sobre esforços, (treballs de durada molt prolongada o continuada).		X			X				X				X
Trencament de la mànega de servei, (efecte fuet), per : (falta de manteniment, abús d'utilització; estendre-la per lloses subjectes abrasius o pas de vehicles).	X				X			X					
Contactes amb l'energia elèctrica de línies soterrades.	X					X				X		X	X
Projecció d'objectes per recomençar el treball després de deixar clavat el martell al lloc.		X			X				X				

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 104 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Activitat : **Picons mecànics per a compactació de terres.**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	**M**	**A**	**Ld**	**D**	**Ed**	**T**	**To**	**M**	**I**	**In**	**c**	**i**
Soroll.		X		X			X						X
Atrapament del picó, (imperícia; distracció, falta d'un anell perimetral de protecció).	X			X			X						X
Cops del pico, (arrossegament per imperícia).	X			X			X						X
Vibracions pel funcionament del picó.		X		X				X					X
Explosió, (durant l'abastament de combustible, fumar).	X				X			X					X
Màquina en marxa fora de control.	X				X			X					X
Projecció violenta d'objectes, (pedra fracturada).	X				X			X					X
Caigudes al mateix nivell, (imperícia, distracció, fatiga).	X			X			X						X
Estrés, tèrmic, (treballs amb fred o calor intens).	X			X			X						X
Insolació.	X			X			X						X
Sobre esforços, (treballs en jornades de llarga durada).	X			X			X						X

Activitat : **Rodet vibrant autopropulsat, (compactació de ferms).**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	**M**	**A**	**Ld**	**D**	**Ed**	**T**	**To**	**M**	**I**	**In**	**c**	**i**
Atropello per qualsevol causa.	X					X			X				
Màquina en marxa fora de control, (abandono de la cabina de comandament amb la màquina en marxa, trencament o fallo dels frens, falta de manteniment).	X					X			X				
Bolcada per : (fallo del terreny o inclinació superior a l'admissible pel fabricant de la màquina).	X					X			X				
Caiguda de la màquina per pendents, (treballs sobre pendents superiors a les recomanades pel fabricant, trencament de frens falta de manteniment).	X					X			X				
Xoc contra altres vehicles, camions o altres màquines per: (senyalització insuficient o inexistent, errada de planificació de seqüències).	X					X			X				
Incendi, (manteniment, emmagatzemar productes inflamables sobre la màquina, falta de neteja).		X		X				X					X
Cremades, (manteniment).		X		X				X					X
Projecció violenta d'objectes, (pedra, grava fracturada).	X				X			X					
Caiguda de per sones al pujar o baixar de la màquina (pujar o baixar per llocs imprevistos).		X			X				X				
Soroll, (cabina de comandament sense aillament).		X		X				X					X
Vibracions, (cabina de comandament sense aillament).		X		X				X					X
Insolació, (lloc de comandament sense ombra, al descobert).		X		X				X					X
Fatiga mental, (treballs en jornades continues de llarga i monotonia durada).		X			X				X				X
Atrapaments per bolcada, (cabines de comandament sense estructures contra les bolcades).		X				X				X			X
Estrés tèrmic per : (excessiu fred o calor, falta de calefacció o de refrigeració).		X		X				X					X

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 105 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Activitat : **Rodet vibrant autopropulsat, (compactació de ferms).**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	i
Atropello per qualsevol causa.	X					X			X				
Màquina en marxa fora de control, (abandono de la cabina de comandament amb la màquina en marxa, trencament o fallo dels frens, falta de manteniment).	X					X			X				
Bolcada per : (fallo del terreny o inclinació superior a l'admissible pel fabricant de la màquina).	X					X			X				
Caiguda de la màquina per pendents, (treballs sobre pendents superiors a les recomanades pel fabricant, trencament de frens falta de manteniment).	X					X			X				
Xoc contra altres vehicles, camions o altres màquines per: (senyalització insuficient o inexistent, errada de planificació de seqüències).	X					X			X				
Incendi, (manteniment, emmagatzemar productes inflamables sobre la màquina, falta de neteja).		X		X				X					X
Cremades, (manteniment).		X		X				X					X
Projecció violenta d'objectes, (pedra, grava fracturada).	X				X			X					
Caiguda de persones al pujar o baixar de la màquina (pujar o baixar per llocs imprevistos).		X			X				X				
Soroll, (cabina de comandament sense aïllament).		X		X				X					X
Vibracions, (cabina de comandament sense aïllament).		X		X				X					X
Insolació, (lloc de comandament sense ombra, al descobert).		X		X				X					X
Fatiga mental, (treballs en jornades contínues de llarga i monòtona durada).		X			X				X				X
Atrapaments per bolcada, (cabines de comandament sense estructures contra les bolcades).		X				X				X			X
Estrès tèrmic per : (excessiu fred o calor, falta de calefacció o de refrigeració).		X		X				X					X

Activitat : **Foradador elèctric portàtil.**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	i
Sobre esforços, (foradador de longitud important).	X			X			X						X
Contacte amb l'energia elèctrica, (falta de doble aïllament; anul·lació de presa de terra ; carcasses de protecció trencades, connexions sense clavilla, cables lacerats o trencats).		X			X				X			X	
Erosions a les mans.	X			X			X						X
Talls, (tocar arestes, neteja del foradador)	X			X			X						X
Cops al cos i ulls, per fragments de projecció violenta.	X				X			X					X
Els derivats del trencament de la broca, (accidents greus per projecció molt violenta de fragments).	X				X			X					X
Pols.		X		X				X					X
Caigudes al mateix nivell per : (trepitjades sobre materials, torçades, talls).		X		X				X					X
Soroll.		X		X				X					X
Vibracions.		X		X				X					X

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 106 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Riscos per instal·lacions a l'obra:

Activitat : **Instal·lació elèctrica provisional de l'obra.**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	**M**	**A**	**Ld**	**D**	**Ed**	**T**	**To**	**M**	**I**	**In**	**c**	**i**
Caigudes al mateix nivell, (desordre; usar mitjans auxiliats deteriorats, improvisats o perillosos).	X			X			X						X
Caigudes a diferent nivell, (treballs al costat de talls del terreny o de lloses; desordre, usar mitjans auxiliars deteriorats, improvisats o perillosos).		X			X				X			X	X
Contactes elèctrics directes, (excés de confiança, empalmes perillosos, punteig de les proteccions elèctriques, treballs en tensió imperícia).		X			X				X			X	X
Contactes elèctrics indirectes.		X			X				X				X
Trepitjades sobre materials solts.	X			X			X						X
Punxades i talls per: (filferros, cables elèctrics, tisores, alicates).	X			X			X						X
Sobre esforços, (transport de cables elèctrics i quadres, manejament de guies i cables).	X			X			X						X
Talls i erosions per manipulació de guies.	X			X			X						X
Talls i erosions per manipulació amb les guies i els cables.	X			X			X						X
Incendi per : (fer foc o fumar junt a materials inflamables).	X				X		X	X				X	X

Riscos de les instal·lacions provisionals a l'obra:

Activitat : **Muntatge, manteniment i retirada amb càrrega sobre camió de les instal·lacions provisionals per als treballadors de mòduls prefabricats metàl·lics.**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	**M**	**A**	**Ld**	**D**	**Ed**	**T**	**To**	**M**	**I**	**In**	**c**	**i**
Atrapament entre objectes durant maniobres de càrrega i descàrrega dels mòduls metàl·lics.	X				X			X					X
Cops per penduleigs, (intentar dominar l'oscil·lació de la càrrega directament amb les mans, no usar cordes de guia segura de càrregues).	X				X			X					X
Projecció violenta de partícules als ulls (pols de la capsa del camió, pols dipositat sobre els mòduls , demolició de la cementació de formigó).	X			X			X						X
Caiguda de càrrega per eslingat perillós (no usar aparells de descàrrega a ganxo de grua).	X				X			X					X
Dermatitis per contacte amb el ciment (cementació).	X			X			X						X
Contactes amb l'energia elèctrica.		X			X				X			X	X

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 107 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

ANNEX Nº1. JUSTIFICACIÓ DE PREUS

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 108 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEPM	h	Ajudant per a seguretat i salut	**34,09 €**
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	**30,09 €**
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	**42,61 €**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 109 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C152-003D	h	Camió grua per a seguretat i salut	**77,56 €**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 110 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0AQ-07GU	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, per a seguretat i salut	5,74 €
B0DZ7-0FI5	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 8 mm de gruix, per a 10 usos, per a seguretat i salut	3,92 €
B0DZ7-0FI6	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 12 mm de gruix, per a 10 usos, per a seguretat i salut	6,09 €
B1473-0XJI	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	12,63 €
B1474-0XKS	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	33,51 €
B1477-07TR	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	7,62 €
B147J-0XKF	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior i subjecció elàstica al canell	1,94 €
B147J-0XKG	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó i mànIga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	8,32 €
B147N-0XK6	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	1,27 €
B147N-0XK7	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	9,49 €
B147O-0XKB	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	0,85 €
B147P-19OE	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1 i UNE-EN 458	13,18 €
B147Q-0XIU	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	14,04 €
B147Q-0XIV	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	12,91 €
B147Y-0XJE	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	0,20 €
B147Z-0XI6	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	6,10 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 111 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B1480-0XLP	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	18,99 €
B1487-0XM5	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	14,53 €
B1488-0XLH	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	7,77 €
B1489-0NFT	u	Jaqueta de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340	16,43 €
B148B-0XLS	u	Pantalons de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologats segons UNE-EN 340	9,97 €
B148D-0XLQ	u	Samarreta de treball, de cotó	2,76 €
BBB6-CW2W	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	9,69 €
BBB6-CW30	u	Senyal indicativa d'informació de salvament o socors, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular o quadrada, costat major 10 cm, per ésser vista fins 3 m de distància, per a seguretat i salut	6,65 €
BBB7-19LZ	u	Senyal manual per a senyalista	13,58 €
BBB9-0R6S	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, per a seguretat i salut	15,06 €
BBCE-0R98	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos, per a seguretat i salut	29,39 €
BBCI-0R99	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	13,06 €
BBL1-0RMM	u	Placa triangular, de 70 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	38,35 €
BM33-0T4T	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	48,20 €
BMY3-0TC8	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	0,43 €
BQU0-0THW	u	Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	65,79 €
BQU1-0THY	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	64,39 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 112 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQU3-0TIB	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	**128,08 €**
BQU3-0TIC	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	**127,31 €**
BQUA-2RAY	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament de menjador 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, instalació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	**156,93 €**
BQUA-2RB0	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador 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, instalació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	**49,71 €**
BQUC-2RBC	u	Transport per entrega i retirada 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	**227,35 €**
BQUC-2RBF	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	**171,71 €**
BQUE-2RB6	u	Transport per entrega i retirada 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	**227,35 €**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 113 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQUE-2RB7	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	**124,96 €**
BQUK-0TI1	u	Taula de fusta, amb capacitat per a 6 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	**60,37 €**
BQZ5-19O8	u	Penja-robes per a dutxa, per a seguretat i salut	**1,25 €**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 114 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 1	P1473-EPWW	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**				**13,26 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B1473-0XJI	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	12,63000 =	12,63000	
						Subtotal...	12,63000	12,63000
						COST DIRECTE		12,63000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,63150
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,26150**
P- 2	P1474-65MZ	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	**Rend.: 1,000**				**35,19 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B1474-0XKS	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	1,000	x	33,51000 =	33,51000	
						Subtotal...	33,51000	33,51000
						COST DIRECTE		33,51000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,67550
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**35,18550**
P- 3	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	**Rend.: 1,000**				**8,00 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B1477-07TR	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1,000	x	7,62000 =	7,62000	
						Subtotal...	7,62000	7,62000
						COST DIRECTE		7,62000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,38100
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,00100**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 115 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 4	P147L-EQDA	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell	**Rend.: 1,000**				**2,04 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B147J-0XKF	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior i subjecció elàstica al canell	1,000	x	1,94000 =	1,94000	
						Subtotal...	1,94000	1,94000
						COST DIRECTE		1,94000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,09700
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,03700**
P- 5	P147L-EQDB	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	**Rend.: 1,000**				**8,74 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B147J-0XKG	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	1,000	x	8,32000 =	8,32000	
						Subtotal...	8,32000	8,32000
						COST DIRECTE		8,32000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,41600
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,73600**
P- 6	P147N-EPX1	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	**Rend.: 1,000**				**1,33 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B147N-0XK6	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	1,000	x	1,27000 =	1,27000	
						Subtotal...	1,27000	1,27000
						COST DIRECTE		1,27000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,06350
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,33350**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 116 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 7	P147N-EPX2	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	**Rend.: 1,000**				**9,96 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B147N-0XK7	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	1,000	x	9,49000 =	9,49000	
						Subtotal...	9,49000	9,49000
						COST DIRECTE		9,49000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,47450
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,96450**
P- 8	P147O-EPWY	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	**Rend.: 1,000**				**0,89 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B147O-0XKB	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	1,000	x	0,85000 =	0,85000	
						Subtotal...	0,85000	0,85000
						COST DIRECTE		0,85000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,04250
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,89250**
P- 9	P147P-EPWV	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1 i UNE-EN 458	**Rend.: 1,000**				**13,84 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B147P-19OE	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1 i UNE-EN 458	1,000	x	13,18000 =	13,18000	
						Subtotal...	13,18000	13,18000
						COST DIRECTE		13,18000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,65900
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,83900**
P- 10	P147Q-65M3	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	**Rend.: 1,000**				**14,74 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 117 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B147Q-0XIU	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	1,000	x 14,04000 =	14,04000		
					Subtotal...	14,04000		14,04000
							COST DIRECTE	14,04000
							DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,70200
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**14,74200**
P- 11	P147Q-65M4	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**				**13,56 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Materials:							
	B147Q-0XIV	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	1,000	x 12,91000 =	12,91000		
					Subtotal...	12,91000		12,91000
							COST DIRECTE	12,91000
							DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,64550
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**13,55550**
P- 12	P147Y-EPWX	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	**Rend.: 1,000**				**0,21 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Materials:							
	B147Y-0XJE	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	1,000	x 0,20000 =	0,20000		
					Subtotal...	0,20000		0,20000
							COST DIRECTE	0,20000
							DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,01000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**0,21000**
P- 13	P147Z-FITH	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**				**6,41 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 118 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B147Z-0XI6	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	6,10000 =	6,10000	
						Subtotal...	6,10000	6,10000
						COST DIRECTE		6,10000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,30500
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,40500**
P- 14	P1480-FK75	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	**Rend.: 1,000**				**19,94 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B1480-0XLP	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	1,000	x	18,99000 =	18,99000	
						Subtotal...	18,99000	18,99000
						COST DIRECTE		18,99000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,94950
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**19,93950**
P- 15	P1487-EQE0	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	**Rend.: 1,000**				**15,26 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B1487-0XM5	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	1,000	x	14,53000 =	14,53000	
						Subtotal...	14,53000	14,53000
						COST DIRECTE		14,53000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,72650
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,25650**
P- 16	P1488-EQEY	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	**Rend.: 1,000**				**8,16 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B1488-0XLH	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	1,000	x	7,77000 =	7,77000	
						Subtotal...	7,77000	7,77000

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 119 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST DIRECTE		7,77000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,38850
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,15850**
P- 17	P1489-FIGN	u	Jaqueta de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340	**Rend.: 1,000**				**17,25 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B1489-0NFT	u	Jaqueta de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340	1,000	x	16,43000 =	16,43000	
						Subtotal...	16,43000	16,43000
						COST DIRECTE		16,43000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,82150
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**17,25150**
P- 18	P148B-EQEK	u	Pantalons de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologats segons UNE-EN 340	**Rend.: 1,000**				**10,47 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B148B-0XLS	u	Pantalons de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologats segons UNE-EN 340	1,000	x	9,97000 =	9,97000	
						Subtotal...	9,97000	9,97000
						COST DIRECTE		9,97000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,49850
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,46850**
P- 19	P148D-EQEQ	u	Samarreta de treball, de cotó	**Rend.: 1,000**				**2,90 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B148D-0XLQ	u	Samarreta de treball, de cotó	1,000	x	2,76000 =	2,76000	
						Subtotal...	2,76000	2,76000
						COST DIRECTE		2,76000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,13800

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 120 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,89800**
P- 20	P1512-35FA	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**				**7,31 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	30,09000 =	3,00900	
						Subtotal...	3,00900	3,00900
	Materials:							
	B0DZ7-0FI5	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	3,92000 =	3,92000	
						Subtotal...	3,92000	3,92000
				DESPESES AUXILIARS 1,00%				0,03009
				COST DIRECTE				6,95909
				DESPESES INDIRECTES 5,00%				0,34795
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**7,30704**
P- 21	P1512-35FB	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	**Rend.: 1,000**				**9,59 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	30,09000 =	3,00900	
						Subtotal...	3,00900	3,00900
	Materials:							
	B0DZ7-0FI6	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 12 mm de gruix, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	6,09000 =	6,09000	
						Subtotal...	6,09000	6,09000
				DESPESES AUXILIARS 1,00%				0,03009
				COST DIRECTE				9,12909
				DESPESES INDIRECTES 5,00%				0,45645
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**9,58554**
P- 22	P15Z1-67CA	h	Senyaler	**Rend.: 1,000**				**31,91 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	30,09000 =	30,09000	
						Subtotal...	30,09000	30,09000
				DESPESES AUXILIARS 1,00%				0,30090
				COST DIRECTE				30,39090
				DESPESES INDIRECTES 5,00%				1,51955

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 121 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**31,91045**
P- 23	PBBA-EOJA	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**				**42,08 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	30,09000 =	30,09000	
						Subtotal...	30,09000	30,09000
	Materials:							
	BBB6-CW2W	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	9,69000 =	9,69000	
						Subtotal...	9,69000	9,69000
				DESPESES AUXILIARS 1,00%				0,30090
				COST DIRECTE				40,08090
				DESPESES INDIRECTES 5,00%				2,00405
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**42,08494**
P- 24	PBBA-EOJE	u	Senyal indicativa d'informació de salvament o socors, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular o quadrada, costat major 10 cm, per ser vista fins 3 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.: 1,000**				**38,89 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	30,09000 =	30,09000	
						Subtotal...	30,09000	30,09000
	Materials:							
	BBB6-CW30	u	Senyal indicativa d'informació de salvament o socors, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular o quadrada, costat major 10 cm, per ésser vista fins 3 m de distància, per a seguretat i salut	1,000	x	6,65000 =	6,65000	
						Subtotal...	6,65000	6,65000
				DESPESES AUXILIARS 1,00%				0,30090
				COST DIRECTE				37,04090
				DESPESES INDIRECTES 5,00%				1,85205
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**38,89295**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 122 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 25	PBBC-65LC	u	Senyal manual per a senyalista	**Rend.: 1,000**				**14,26 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BBB7-19LZ	u	Senyal manual per a senyalista	1,000	x	13,58000 =	13,58000	
						Subtotal...	13,58000	13,58000
						COST DIRECTE		13,58000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,67900
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**14,25900**
P- 26	PBBJ-5674	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.: 1,000**				**72,18 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	30,09000 =	30,09000	
						Subtotal...	30,09000	30,09000
	Materials:							
	BBL1-0RMM	u	Placa triangular, de 70 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	38,35000 =	38,35000	
						Subtotal...	38,35000	38,35000
						DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,30090
						COST DIRECTE		68,74090
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,43705
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**72,17795**
P- 27	PBBL-56GK	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**				**20,84 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	/R x	30,09000 =	4,51350	
						Subtotal...	4,51350	4,51350
	Materials:							
	B0AQ-07GU	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, per a seguretat i salut	0,040	x	5,74000 =	0,22960	
	BBB9-0R6S	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, per a seguretat i salut	1,000	x	15,06000 =	15,06000	
						Subtotal...	15,28960	15,28960
						DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,04514
						COST DIRECTE		19,84824
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,99241

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 123 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**20,84065**
P- 28	PBCA-56H3	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.: 1,000**				**35,65 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	/R x	30,09000 =	4,51350	
						Subtotal...	4,51350	4,51350
	Materials:							
	BBCE-0R98	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	29,39000 =	29,39000	
						Subtotal...	29,39000	29,39000
						DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,04514
						COST DIRECTE		33,94864
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,69743
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**35,64607**
P- 29	PBCD-56H6	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.: 1,000**				**7,40 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,060	/R x	30,09000 =	1,80540	
						Subtotal...	1,80540	1,80540
	Materials:							
	BBCI-0R99	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	13,06000 =	5,22400	
						Subtotal...	5,22400	5,22400
						DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,01805
						COST DIRECTE		7,04745
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,35237
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,39983**
P- 30	PM33-5T8R	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**				**67,41 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPM	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,200	/R x	34,09000 =	6,81800	
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,200	/R x	42,61000 =	8,52200	
						Subtotal...	15,34000	15,34000
	Materials:							

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 124 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BM33-0T4T	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	1,000	x	48,20000 =	48,20000	
	BMY3-0TC8	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	1,000	x	0,43000 =	0,43000	
						Subtotal...	48,63000	48,63000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23010
						COST DIRECTE		64,20010
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,21001
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**67,41011**
P- 31	PQU0-566V	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.: 1,000**				**77,18 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250	/R x	30,09000 =	7,52250	
						Subtotal...	7,52250	7,52250
	Materials:							
	BQU0-0THW	u	Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	65,79000 =	65,79000	
						Subtotal...	65,79000	65,79000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,18806
						COST DIRECTE		73,50056
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,67503
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**77,17559**
P- 32	PQU1-49TI	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.: 1,000**				**21,76 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	/R x	30,09000 =	4,51350	
						Subtotal...	4,51350	4,51350
	Materials:							
	BQU1-0THY	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,250	x	64,39000 =	16,09750	
						Subtotal...	16,09750	16,09750
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,11284
						COST DIRECTE		20,72384
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,03619
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**21,76003**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 125 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 33	PQU3-0234	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	**Rend.: 1,000**				**134,48 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BQU3-0TIB	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000	x	128,08000 =	128,08000	
						Subtotal...	128,08000	128,08000
						COST DIRECTE		128,08000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		6,40400
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**134,48400**
P- 34	PQU3-0235	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	**Rend.: 1,000**				**133,68 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BQU3-0TIC	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000	x	127,31000 =	127,31000	
						Subtotal...	127,31000	127,31000
						COST DIRECTE		127,31000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		6,36550
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**133,67550**
P- 35	PQUC-BIQM	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador 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, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	**Rend.: 1,000**				**52,20 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BQUA-2RB0	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador 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, instalació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	1,000	x	49,71000 =	49,71000	
						Subtotal...	49,71000	49,71000

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 126 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST DIRECTE		49,71000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,48550
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**52,19550**
P- 36	PQUC-BIQN	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador 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, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	**Rend.: 1,000**				**198,92 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,300	/R x	30,09000 =	9,02700	
						Subtotal...	9,02700	9,02700
	Maquinària:							
	C152-003D	h	Camió grua per a seguretat i salut	0,300	/R x	77,56000 =	23,26800	
						Subtotal...	23,26800	23,26800
	Materials:							
	BQUA-2RAY	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament de menjador 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, instalació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	1,000	x	156,93000 =	156,93000	
						Subtotal...	156,93000	156,93000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,22568
						COST DIRECTE		189,45068
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		9,47253
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**198,92321**
P- 37	PQUD-BIQY	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**				**180,30 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 127 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BQUC-2RBF	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	171,71000 =	171,71000	
						Subtotal...	171,71000	171,71000
						COST DIRECTE		171,71000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		8,58550
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**180,29550**
P- 38	PQUD-BIQZ	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge 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**				**272,86 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,300	/R x	30,09000 =	9,02700	
						Subtotal...	9,02700	9,02700
	Maquinària:							
	C152-003D	h	Camió grua per a seguretat i salut	0,300	/R x	77,56000 =	23,26800	
						Subtotal...	23,26800	23,26800
	Materials:							
	BQUC-2RBC	u	Transport per entrega i retirada 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	227,35000 =	227,35000	
						Subtotal...	227,35000	227,35000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,22568
						COST DIRECTE		259,87068
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		12,99353
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**272,86421**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 128 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 39	PQUE-BIQP	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge 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**				**272,86 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,300	/R x	30,09000 =	9,02700	
						Subtotal...	9,02700	9,02700
	Maquinària:							
	C152-003D	h	Camió grua per a seguretat i salut	0,300	/R x	77,56000 =	23,26800	
						Subtotal...	23,26800	23,26800
	Materials:							
	BQUE-2RB6	u	Transport per entrega i retirada 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	227,35000 =	227,35000	
						Subtotal...	227,35000	227,35000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,22568
						COST DIRECTE		259,87068
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		12,99353
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**272,86421**
P- 40	PQUE-BIQS	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**				**131,21 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BQUE-2RB7	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	124,96000 =	124,96000	
						Subtotal...	124,96000	124,96000

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 129 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				124,96000
				DESPESES INDIRECTES	5,00%			6,24800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**131,20800**
P- 41	PQUJ-65LX	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.: 1,000**				**2,93 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,050	/R x	30,09000 =	1,50450	
						Subtotal...	1,50450	1,50450
	Materials:							
	BQZ5-19O8	u	Penja-robes per a dutxa, per a seguretat i salut	1,000	x	1,25000 =	1,25000	
						Subtotal...	1,25000	1,25000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,03761
				COST DIRECTE				2,79211
				DESPESES INDIRECTES	5,00%			0,13961
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,93172**
P- 42	PQUO-5672	u	Taula de fusta amb capacitat per a 6 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.: 1,000**				**27,18 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	/R x	30,09000 =	10,53150	
						Subtotal...	10,53150	10,53150
	Materials:							
	BQUK-0TI1	u	Taula de fusta, amb capacitat per a 6 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,250	x	60,37000 =	15,09250	
						Subtotal...	15,09250	15,09250
				DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,26329
				COST DIRECTE				25,88729
				DESPESES INDIRECTES	5,00%			1,29436
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**27,18165**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 130 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

PLÀNOLS

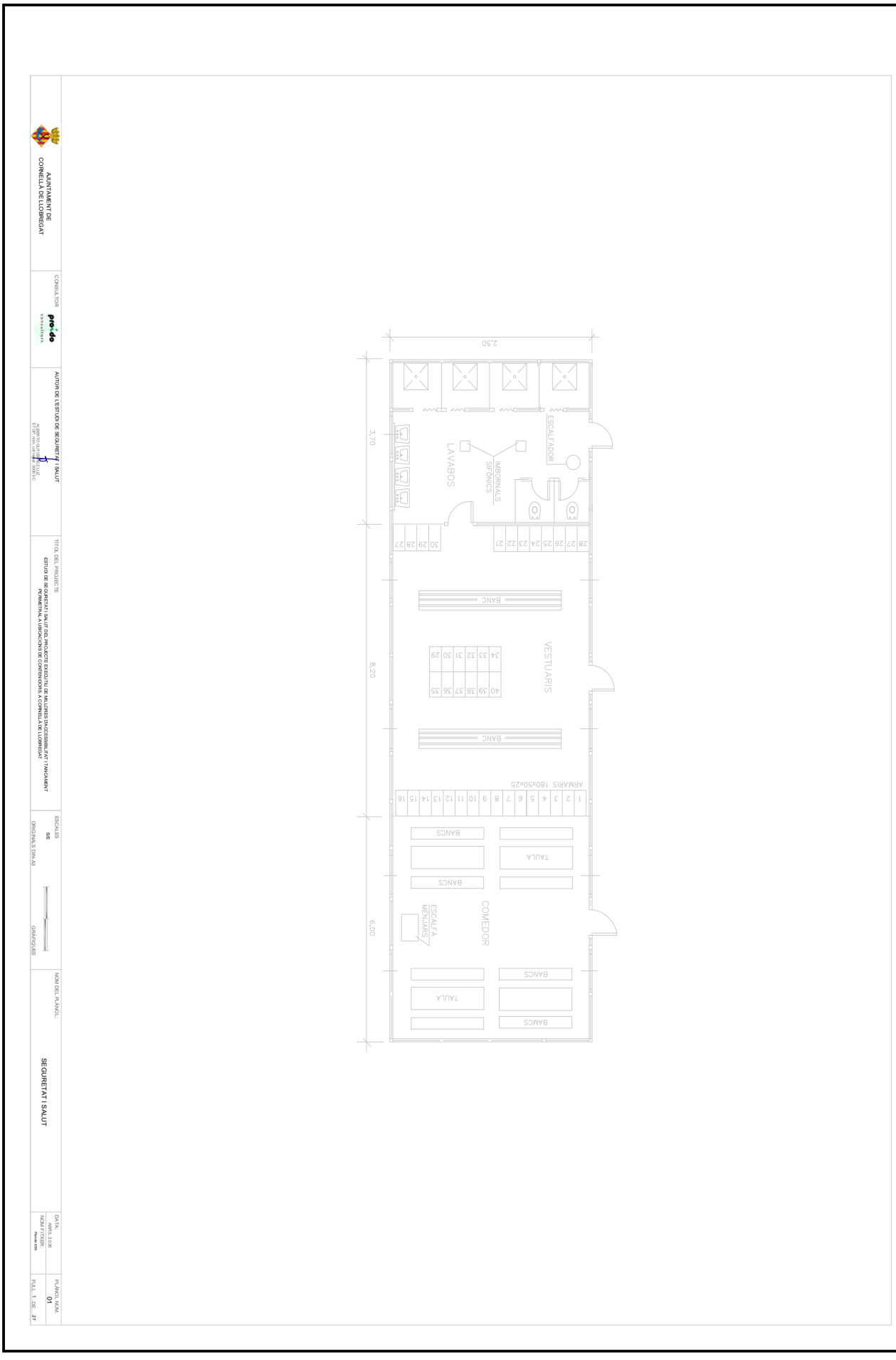
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 131 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

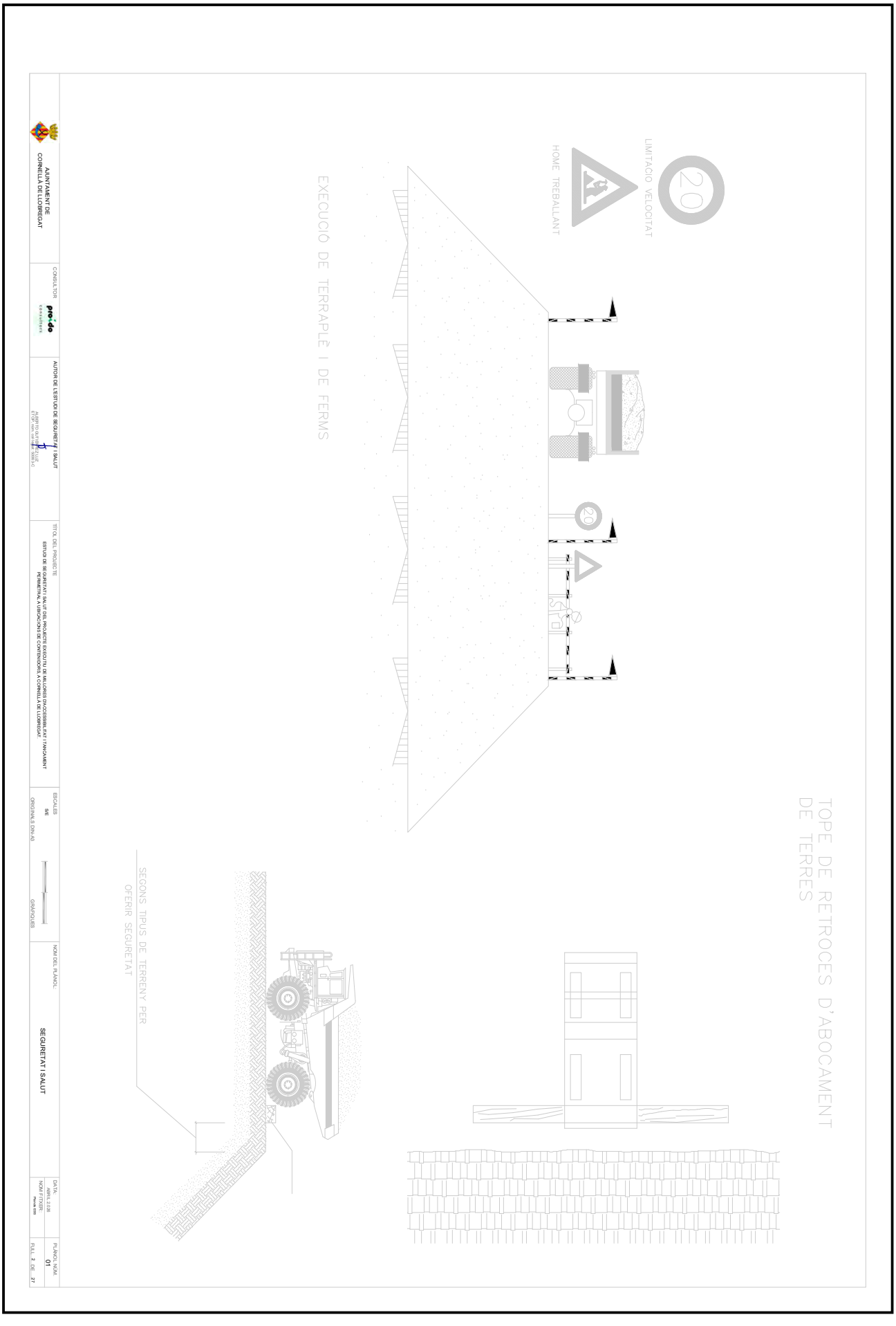
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 132 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

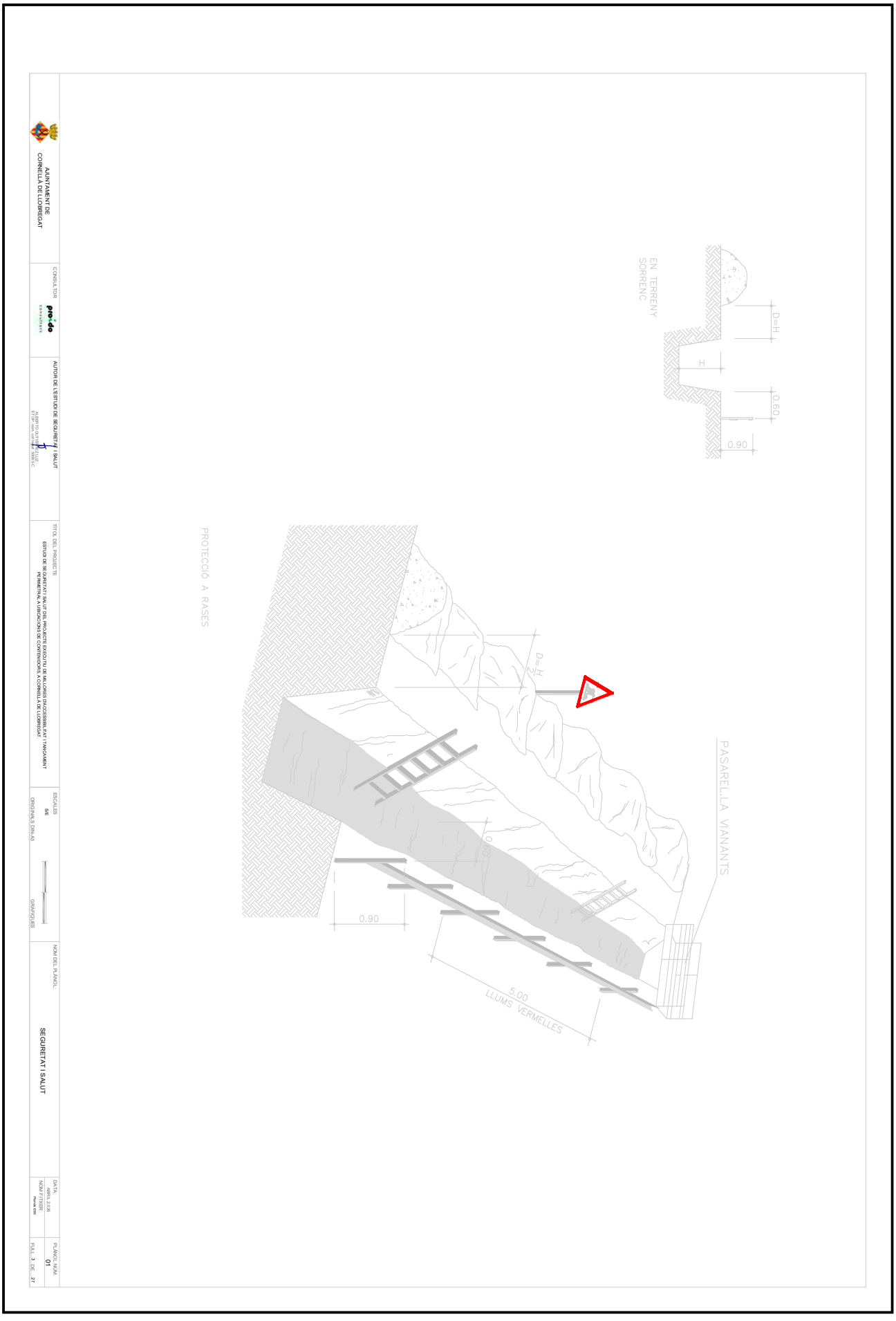
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 133 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

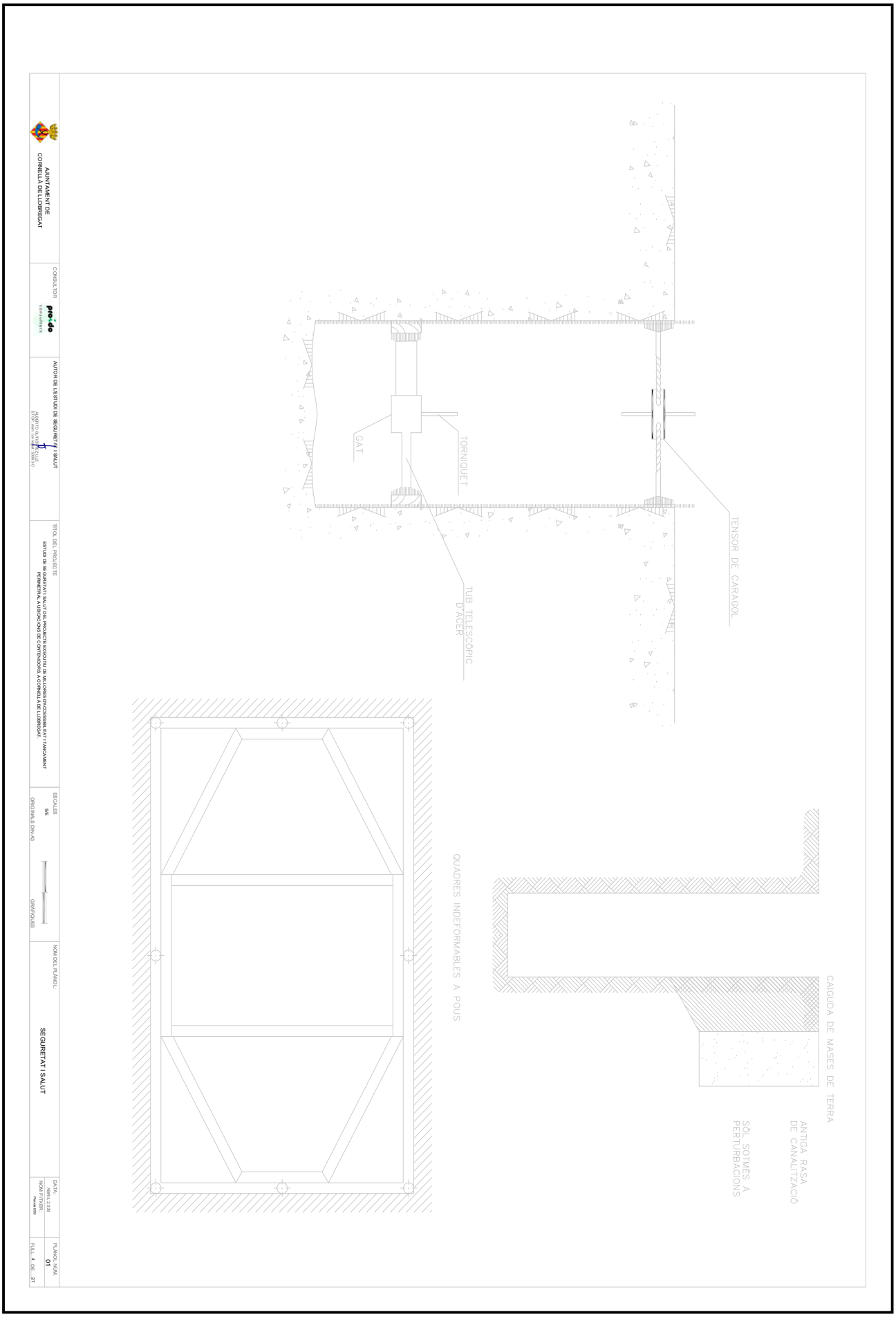
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 134 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

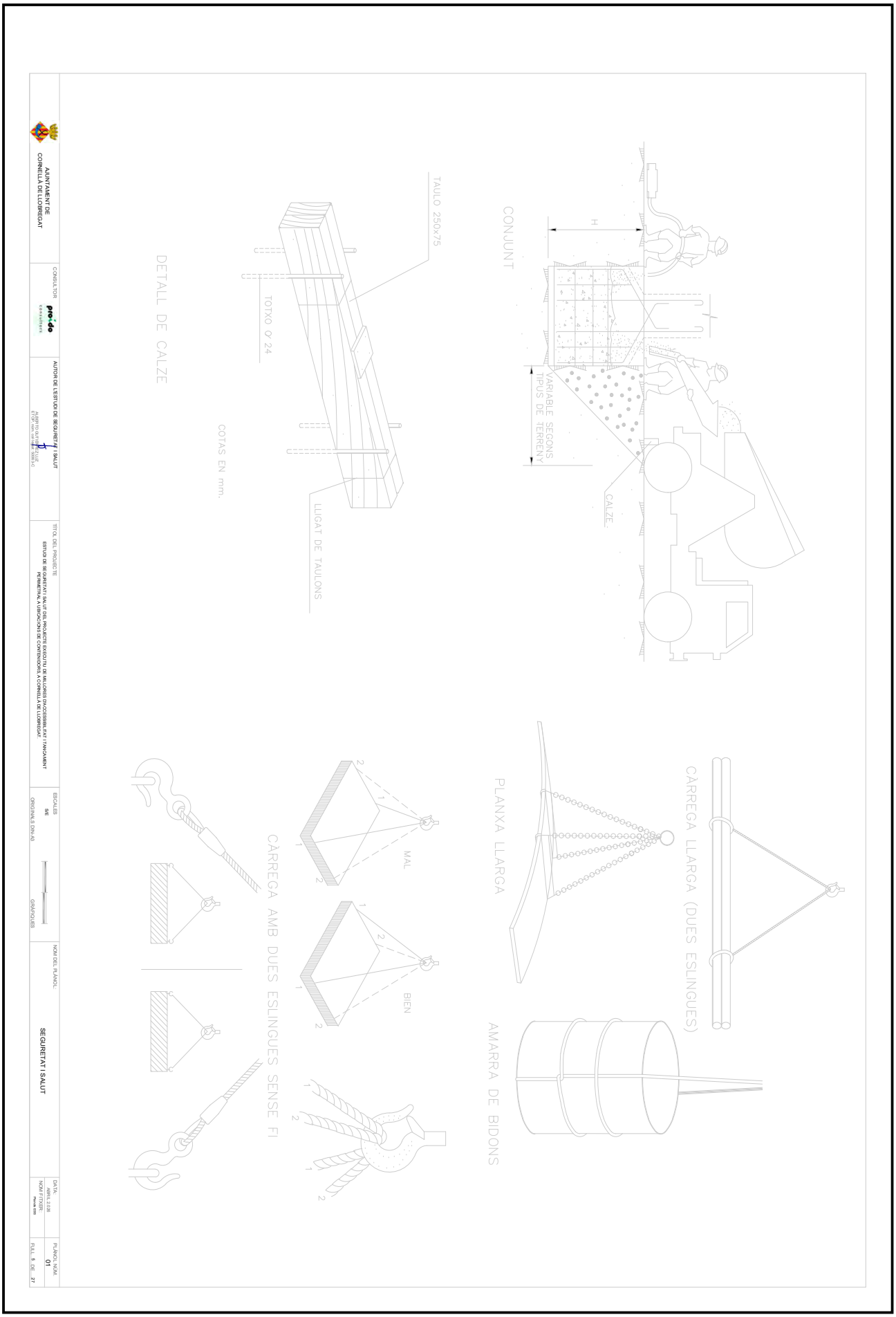
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 135 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

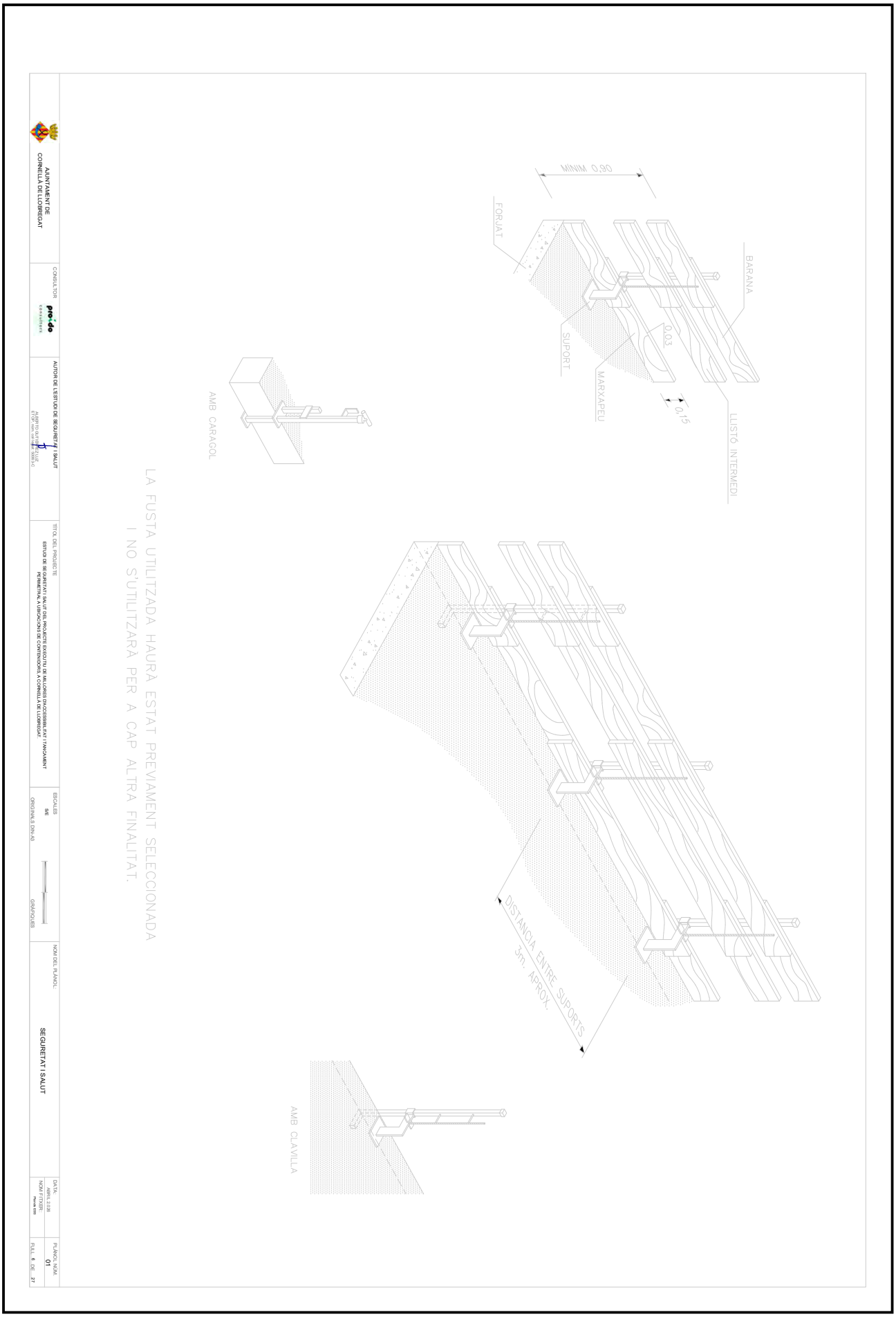
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 136 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

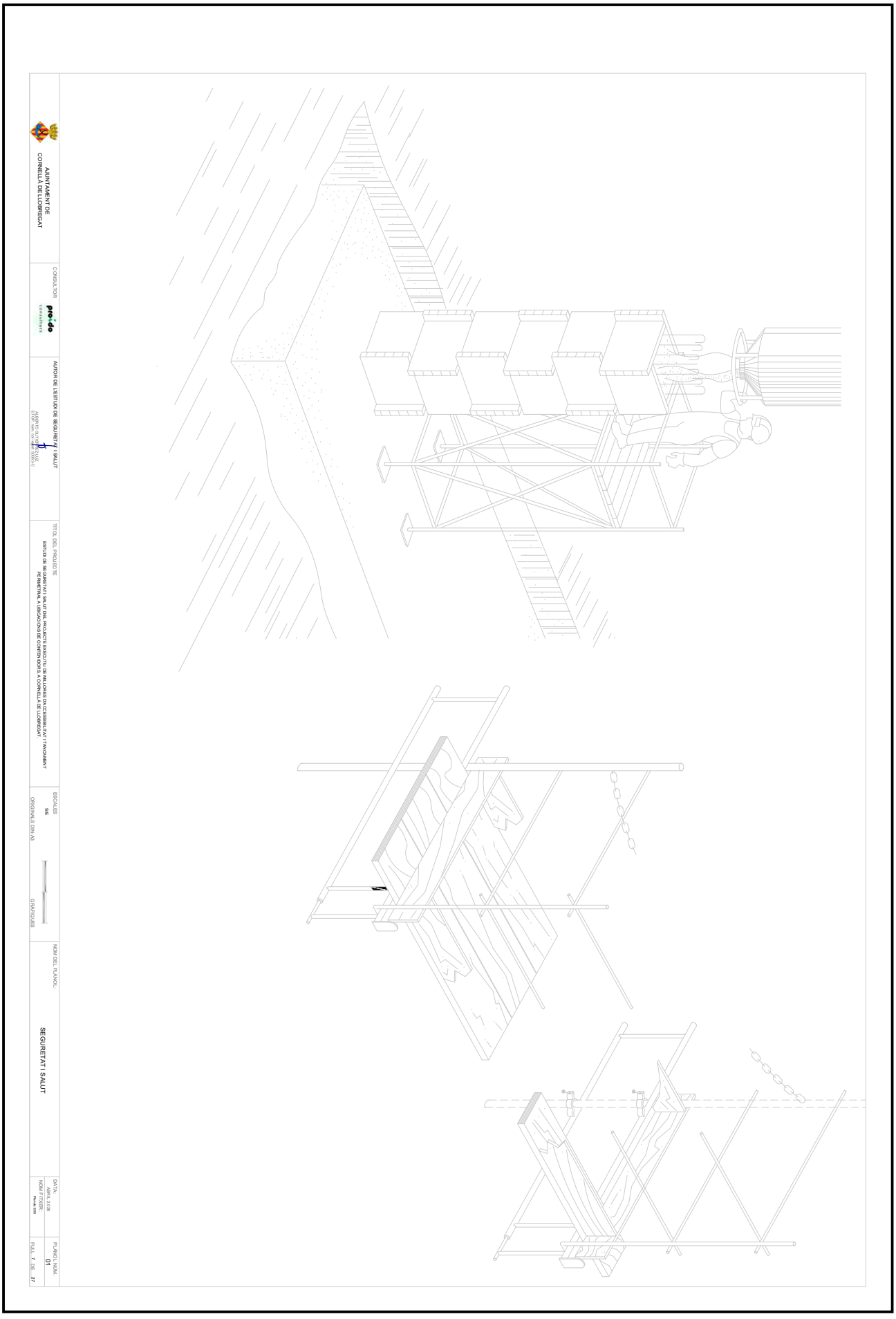
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 137 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

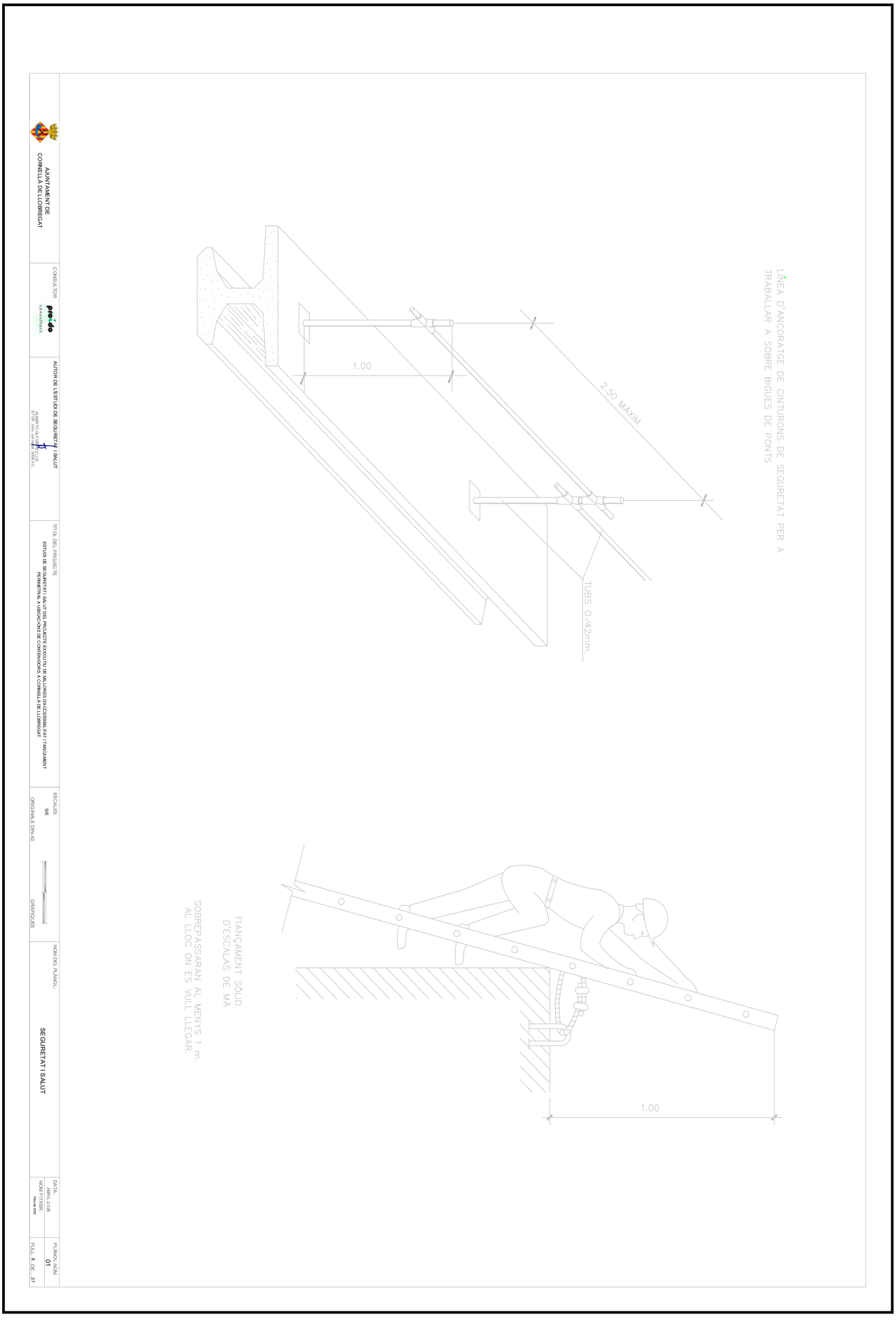
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 138 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

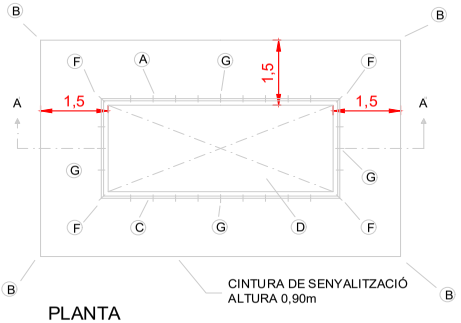
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

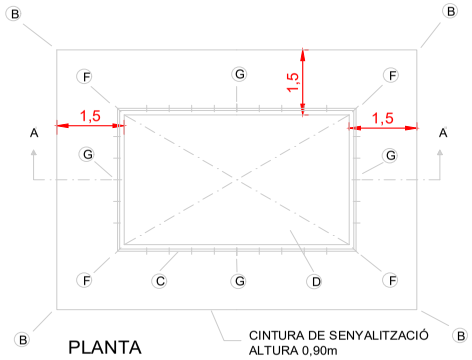
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 139 de 620

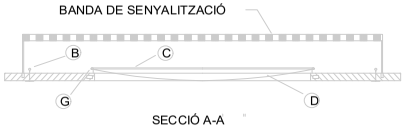
BANDA DE SEGURETAT



PLANTA

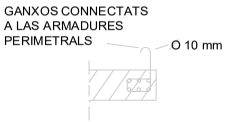


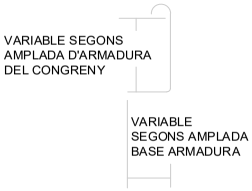
PLANTA

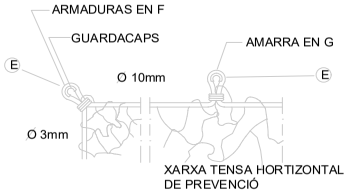


SECCIÓ A-A

SECCIÓ A-A







A -ANCORATGE SITUAT CADA 0.50 PER A SUBJECCIÓ DE XARXA
B -ANCORATGE SITUAT A 2 m PER A AMARRATGE DE CINTURONS DE SEGURETAT, DURANT EL MUNTATGE I RETIRAT DE XARXA
(EN AQUETS PUNTS SE SITUESSIN PEUS DRETS PER A SUBJECCIÓ DE LA CINTA A FRANGES GROGUES I NEGRES DE SENYALITZACIÓ)
C -CORDA Ø 10 mm PER A AMARRI DE XARXA ALS ANCORATGES
D -PANY DE XARXA 7 x 7 mm NUSAT AMB CORDA DE POLIAMIDA Ø 3 mm
E -LLAÇ AMB GUARDACAPS
F, G -ANCORATGES PRINCIPALS DE LA XARXA Ø 16 mm

AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT	CONSULTOR proido consultors	AUTOR DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT ALBERTO GUTIÉRREZ LUZ ETOP, núm. col·legiat: 50083-C	TÍTOL DEL PROJECTE ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DEL PROJECTE EXECUTIU DE MILLORES D'ACCESSIBILITAT I TANCAMENT PERIMETRAL A UBICACIONS DE CONTENIDORS, A CORNELLÀ DE LLOBREGAT.	ESCALES S/E ORIGINALS DIN-A3 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SEGURETAT I SALUT	DATA: ABRIL 2.026 NOM FITXER: Plan04.ttt39	PLÀNOL NÚM. 01 FULL 9 DE 27

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E7344641151CD492D10F07599FF5334380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do Signat per : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

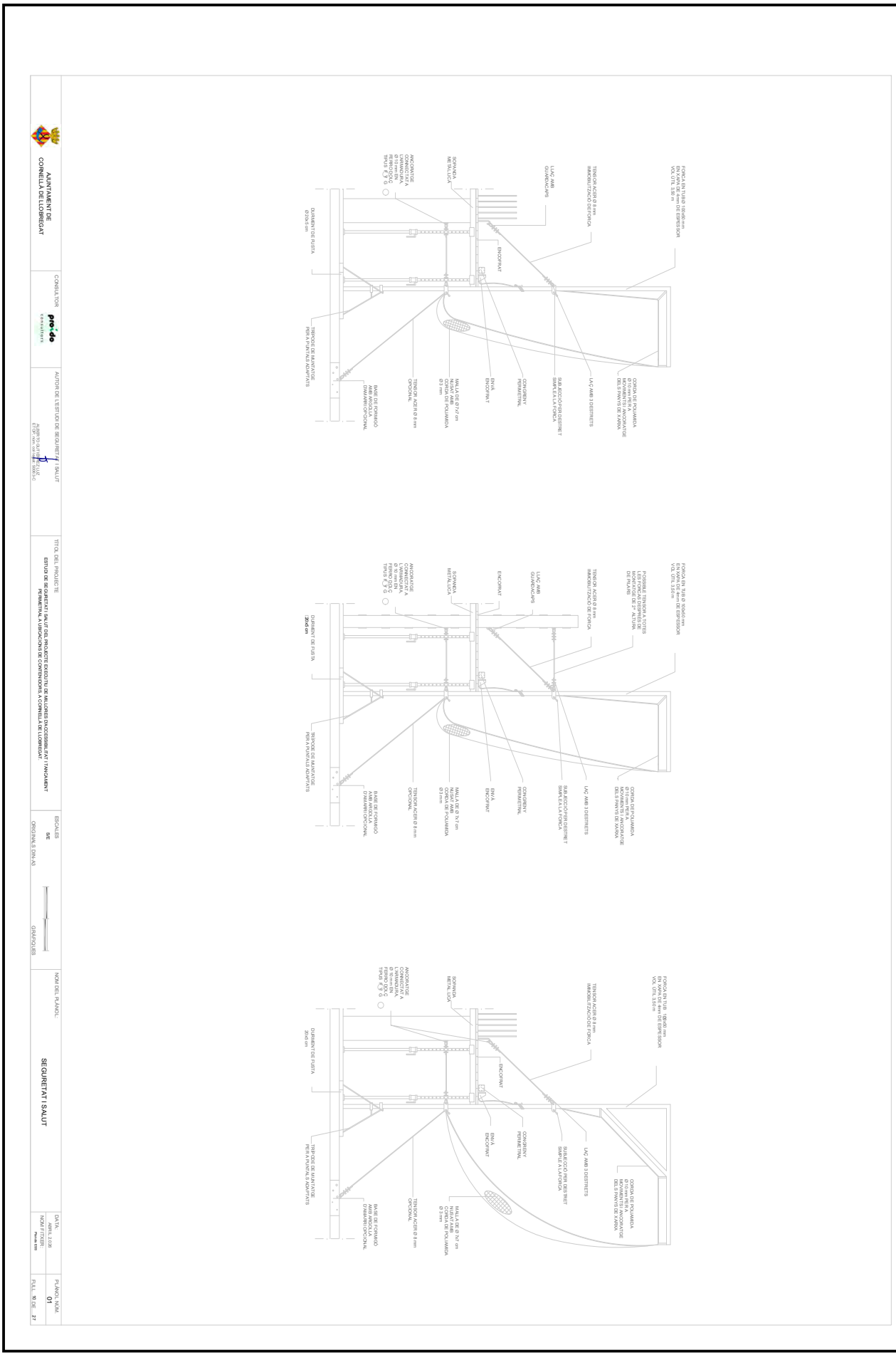
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 140 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: - 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

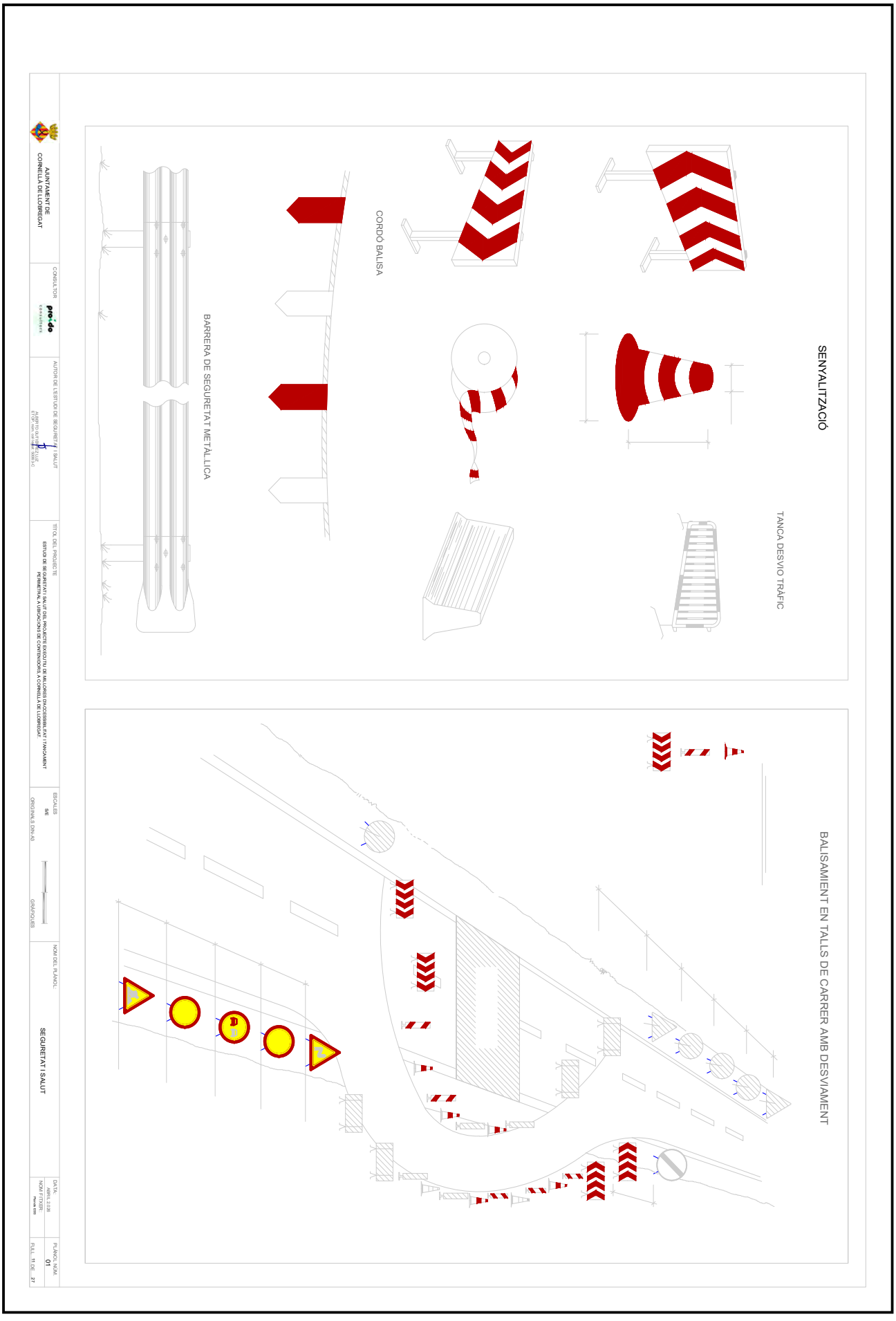
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 141 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 142 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 143 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

SENYALS DE PERILL

CLAU	SENYAL	DENOMINACIÓ
TP–3		SEMAFORS
TP–13a		CORBA PERILLOSA CAP A LA DRETA
TP–13b		CORBA PERILLOSA CAP A L'ESQUERRA
TP–14a		CORBES PERILLOSES CAP A LA DRETA
TP–14b		CORBES PERILLOSES CAP A L'ESQUERRA
TP–15		PERFIL IRREGULAR

SENYALS DE REGLAMENTACIÓ Y PRIORITAT

CLAU	SENYAL	DENOMINACIÓ
TR–5		PRIORITAT AL SENTIT CONTRARI
TR–6		PRIORITAT RESPECTE AL SENTIT CONTRARI
TR–101		ENTRADA PROHIBIDA
TR–106		ENTRADA PROHIBIDA A VEHICLES DESTINATS AL TRANSPORT DE MERCADERIES
TR–201		LIMITACIÓ DE PES
TR–204		LIMITACIÓ D'AMPLADA

SENYALS DE PERILL

CLAU	SENYAL	DENOMINACIÓ
TP–15a		RESSALT
TP–15b		BADEN
TP–17		ESTRETALL DE CALÇADA
TP–17a		ESTRETALL DE CALÇADA PER LA DRETA
TP–17b		ESTRETALL DE CALÇADA PER L'ESQUERRA
TP–18		OBRES

SENYALS DE REGLAMENTACIÓ Y PRIORITAT

CLAU	SENYAL	DENOMINACIÓ
TR–308		ESTACIONAMENT PROHIBIT
TR–400a		SENTIT OBLIGATORI
TR–400b		SENTIT OBLIGATORI
TR–401a		PAS OBLIGATORI
TR–401b		PAS OBLIGATORI
TR–500		FI DE PROHIBICIONS

SENYALS DE PERILL

CLAU	SENYAL	DENOMINACIÓ
TP–19		PAVIMENT LLISCANT
TP–25		CIRCULACIÓ EN DOS SENTITS
TP–26		DESPRENIMENTS
TP–28		PROJECCIÓ DE GRAVES
TP–30		ESCALÓ LAT
TP–50		ALTRES PERILLS

SENYAL DE INDICACIÓ

CLAU	SENYAL	DENOMINACIÓ
TS–800	150 m	DISTÀNCIA AL INICI DEL PERILL O PRESCRIPCIÓ
TS–810	4 KILÒMETRES	LONGITUD DE TRAM PERILLÓS O SUBJECTE DE PRESCRIPCIÓ
TS–860		PANELL GENÈRIC AMB LA INSCRIPCIÓ QUE CORRESPONGUI

SEÑAL MANUALES

CLAU	SEÑAL	DENOMINACIÓ
TM–1		BANDERA VERMELLA
TM–2		DISC BLAU DE PAS PERMÈS
TM–3		DISC DE STOP O PAS PROHIBIT

SENYALS DE REGLAMENTACIÓ Y PRIORITAT

CLAU	SENYAL	DENOMINACIÓ
TR–205		LIMITACIÓ D'ALÇADA
TR–301		VELOCIDAD MAXIMA
TR–302		GIR A LA DRETA PROHIBIT
TR–303		GIR A LA ESQUERRA PROHIBIT
TR–305		AVANÇAMENT PROHIBIT
TR–306		AVANÇAMENT PROHIBIT A CAMIONS

SENYAL DE INDICACIÓ

CLAU	SENYAL	DENOMINACIÓ
TR–210 bis		CARTELL CROQUIS
TS–220		PRESENYALITZACIÓ DE DIRECCIONS

SEÑALES DE REGLAMENTACIÓN Y PRIORIDAD

CLAU	SEÑAL	DENOMINACIÓ
TR–501		FI DE LIMITACIÓ DE VELOCITAT
TR–502		FI DE PROHIBICIÓ D'AVANÇAMENT
TR–503		FI DE PROHIBICIÓ D'AVANÇAMENT PER A CAMIONS

AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT

CONSULTOR: pro-ido

AUTOR DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

TÍTOL DEL PROJECTE
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT PROJECTE EXECUTIU DE RECOMPOSICIÓ DEL PAVIMENT I TANCAMENT PERIMETRAL A LA FINCA DE CONTENEDORS A CORNELLÀ DEL LLOBREGAT

ESCALES: S/E
ORIGINALS DIN A3

NOM DEL PLÀNOL: SEGURETAT I SALUT

DATA: ABRIL 2.026

PLÀNOL NÚM.: 01

FULL 9 DE 27

GRÀFIQUES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

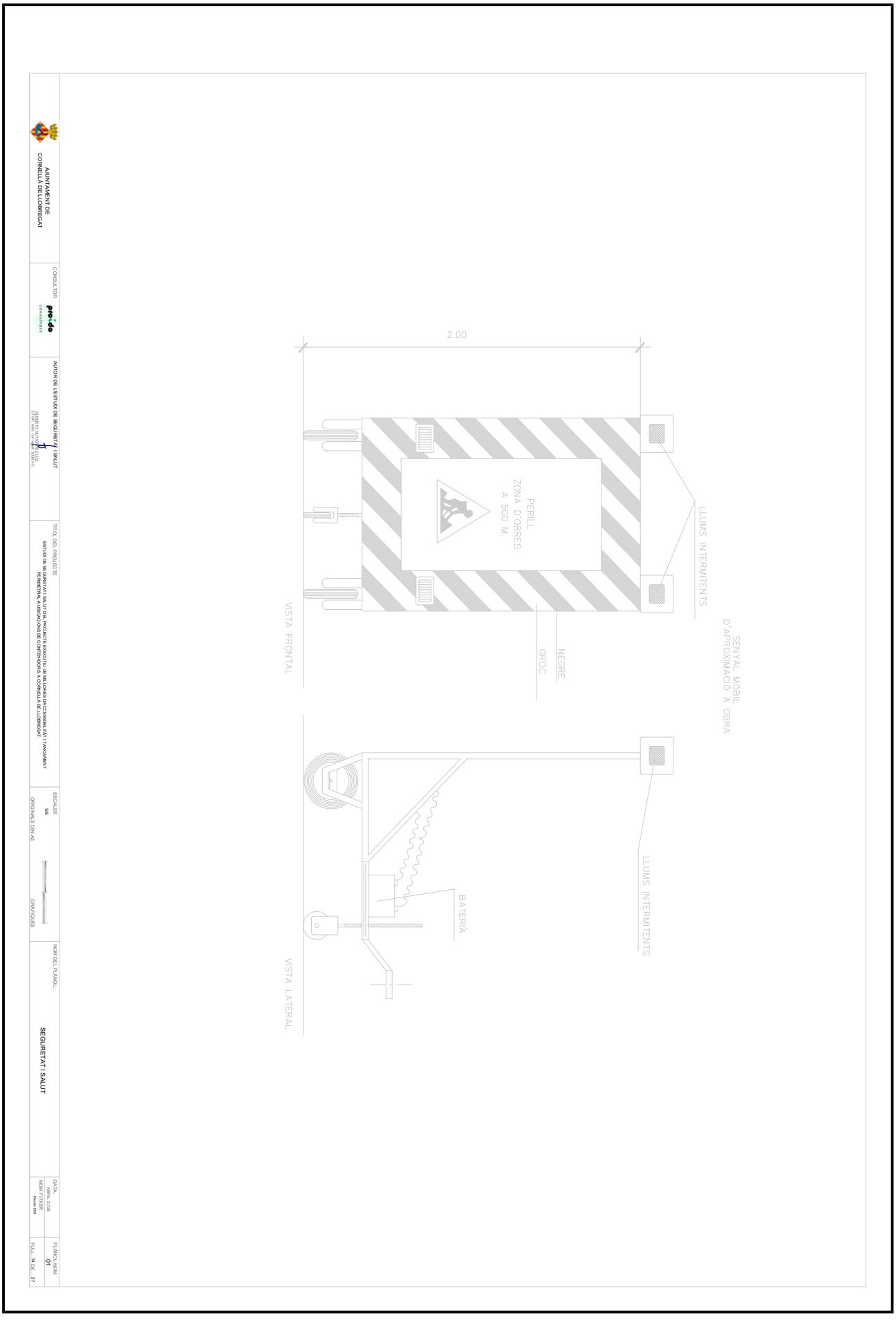
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 144 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 145 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

FORMA, DIMENSIONS I COLOR DE SENYALS DE PROHIBICIÓ.

DIMENSIONS (mm.)		
D	d	e
594	420	44
420	297	31
297	210	17
210	148	16
148	105	11
105	74	8

COLOR DE FONS: BLANC (*)
VORA I BANDA TRANSVERSAL: VERMELL (*)
SIMBOL O TEXT: NEGRE (*)
(*): SEGONS COORDENADES CROMÀTIQUES EN NORMAS UNE 1-115 Y UNE 48-103

SENYAL						
	(1)	(1)	(2)	(1)	(3)	(3)
Nº	B-1-1	B-1-2	B-1-3	B-1-4	B-1-5	B-1-6
REFERÈNCIA	PROHIBIT FUMAR	PROHIBIT FER FOC I FLAMES NO PROTEGIDES; PROHIBIT FUMAR	PROHIBIT EL PAS A VIANANTS	PROHIBIT APAGAR FOC AMB AIGUA	PROHIBIT EL PAS	PROHIBIT EL PAS A TOTA PERSONA ALIENA A L'OBRA
CONTINGUT GRÀFIC	CIGARRETA ENCESA	MISTO ENCÈS	PERSONA CAMINANT	AIGUA ABOCADA SOBRE FOC	PROHIBIT EL PAS	PROHIBIT EL PAS A TOTA PERSONA ALIENA A L'OBRA

NOTAS:

(1) SENYAL RECOLLIDA A LA NORMA UNE 1-115-85 AMB EXEMPLE GRÀFIC
(2) SENYAL RECOLLIDA A LA NORMA UNE 1-115-85 SENSE EXEMPLE GRÀFIC
PER NO HAVER ESTAT ENCARA ADOPTADA INTERNACIONALMENT
(3) SENYAL NO RECOLLIDA A LA NORMA UNE 1-115-85

AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT

CONSULTOR: pro-ido

AUTOR DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

TITOL DEL PROJECTE: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT PROJECTE EXECUTIU DE MILLORES EN L'ESPAI PÚBLIC AL CARRER DEL CONSTITUCIÓ A CORNELLÀ DE LLOBREGAT

ESCALES: S/E
ORIGINALS DIN A3
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL: SEGURETAT I SALUT

DATA: ABRIL 2.026
NOM FITXER:

PLÀNOL NÚM.: 01
FULL Nº DE: 27

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: .1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 146 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

FORMA, DIMENSIONS I COLOR DE SENYALES D'ADVERTIMENT DE PERILL

COLOR DE FONS: GROC (*)
VORA: NEGRE (*) (EN FORMA DE TRIANGLE)
SIMBOL O TEXT: NEGRE (*)
(*): SEGONS COORDENADES CROMATIQUES EN NORMAS UNE 1-115 Y UNE 48-103

DIMENSIONS (mm.)	L	l	m
	594	492	30
	420	348	21
	297	246	15
	210	174	11
	148	121	8
	105	87	5

NOTAS:
(1) SENYAL RECOLLIDA A LA NORMA UNE 1-115-85 AMB EXEMPLE GRÀFIC
(2) SENYAL RECOLLIDA A LA NORMA UNE 1-115-85 SENSE EXEMPLE GRÀFIC

SENYAL	Nº	REFERÈNCIA	CONTINGUT GRÀFIC
(1)	B-3-1	PRECAUCIÓ	SIGNE D'ADMIRACIÓ
(1)	B-3-2	PRECAUCIÓ PERILL D'INCENDI	FLAMA
(1)	B-3-3	PRECAUCIÓ PERILL D'EXPLOSIÓ	BOMBA EXPLOSIVA
(1)	B-3-4	PRECAUCIÓ PERILL DE CORROSIÓ	LIQUIDO QUE CAE GOTA A GOTA SOBRE UNA BARRA Y SOBRE UNA MANO
(1)	B-3-5	PRECAUCIÓ PERILL D'INTOXICACIÓ	CALAVERA Y TIBIAS CRUZADAS
(1)	B-3-6	PRECAUCIÓ PERILL DE DESCÀRREGA ELÈCTRICA	FLECHA QUEBRADA (SIMBOLO Nº 5036 DE LA PUBLICACIÓN 417B DE LA CEI)(=UNE 20-557/1)

SENYAL	Nº	REFERÈNCIA	CONTINGUT GRÀFIC
(3)	B-3-7	PERILL PER DESPRENIMENT	DESPRENIMENT EN TALUS
(3)	B-3-8	PERILL PER MAQUINARIA PESADA EN MOVIMENT	MAQUINA EXCAVADORA
(3)	B-3-9	PERILL PER CAIGUDES AL MATEIX NIVELL	CAIGUDA AL MATEIX NIVELL
(3)	B-3-10	PERILL PER CAIGUDES A DIFERENT NIVELL	CAIGUDES A DIFERENT NIVELL
(3)	B-3-11	PERILL PER CAIGUDA D'OBJECTES	OBJECTES CAIENT
		PERILL PER CÀRREGES SUSPESES	CÀRREGA SUSPESA

AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
CONSULTOR: pro-ido
AUTOR DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
TÍTOL DEL PROJECTE: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT PROJECTE EXECUTIU DE MILLORES DE L'ESPAI PÚBLIC AL CARRER DEL CORREDOR AL CARRER DE LA CREU DE CONFRENTA A LA CARRETERA DE CORNELLÀ AL LLOBREGAT
ESCALES: S/E
ORIGINALS DIN A3
GRÀFIQUES
NOM DEL PLÀNOL: SEGURETAT I SALUT
DATA: ABRIL 2.026
NOM FITXER:
PLÀNOL NÚM.: 01
FULL 36 DE 27

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 147 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

FORMA, DIMENSIONES Y COLOR DE SEÑALES DE OBLIGACION

DIMENSIONES (mm.)
D
594
420
297
210
148
105

NOTAS:

(1) SENYAL RECOLLIDA A LA NORMA UNE 1-115-85 AMB EXEMPLE GRÀFIC
(2) SENYAL RECOLLIDA A LA NORMA UNE 1-115-85 SENSE EXEMPLE GRÀFIC PER NO HAVER ESTAT ENCARA ADOPTADA INTERNACIONALMENT
(3) SENYAL NO RECOLLIDA A LA NORMA UNE 1-115-85

SENYAL	Nº	REFERÈNCIA	CONTINGUT GRÀFIC
(1)	B-2-1	OBLIGACIÓ EN GENERAL	SIGNE D'ADMIRACIÓ
(1)	B-2-2	PROTECCIÓ OBLIGATORIA DE LA VISTA	CAP PROVIST D'ULLERES PROTECTORES
(2)	B-2-3	PROTECCIÓ OBLIGATORIA DE LES VIES RESPIRATORIES	CAP PROVIST D'UN APARELL RESPIRATORI
(1)	B-2-4	PROTECCIÓ OBLIGATORIA DEL CAP	CAP PROVIST DE CASC
(1)	B-2-5	PROTECCIÓ OBLIGATORIA DE L'OIDA	CAP PROVIST DE CASCS AURICULARS

SENYAL	Nº	REFERÈNCIA	CONTINGUT GRÀFIC
(2)	B-2-6	PROTECCIÓ OBLIGATORIA DE LES MANS	GUANTS DE PROTECCIÓ
(2)	B-2-7	PROTECCIÓ OBLIGATORIA DELS PEUS	CALÇAT DE SEGURETAT
(3)	B-2-8	ELIMINACIÓ OBLIGATORIA DE PUNTES	TAULÓ DEL QUE S'EXTREU UNA PUNTA
(3)	B-2-9	US OBLIGATORI CINTURÓ DE SEGURETAT	CINTURÓ DE SEGURETAT
	B-2-10	US D'ULLERES O PANTALLES	ULLERES Y PANTALLA

XIULAR OBRERS

LLETRA S
LLEGENDA INDICADORA
OBRERS EN VIA

AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT

CONSULTOR: pro-ido

AUTOR DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

TITOL DEL PROJECTE
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT PROJECTE EXECUTIU DE MILLORES DE L'ESPAI PÚBLIC AL CARRER DEL CORREDOR AL CARRER DEL LLOBREGAT
REMODELACIÓ I AMPLIACIÓ DE CONTENIDORS A L'ILLA DEL LLOBREGAT

ESCALES: S/E
ORIGINALS DIN A3

NOM DEL PLÀNOL:
SEGURETAT I SALUT

DATA: ABRIL 2.026
NOM FITXER:

PLÀNOL NÚM.: 01
FULL 17 DE 27

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 148 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

SENYALS D'INFORMACIÓ RELATIVES A LAS CONDICIONS DE SEGURETAT.

COLOR DE FONDO: VERD (*)
SIMBOLO O TEXTO: BLANC (*)
(*): SEGONS COORDENADES CROMÀTIQUES EN NORMAS UNE 1-115 Y UNE 48-103

SENYAL	Nº	REFERÈNCIA	CONTINGUT GRÀFIC
(1)	B-4-1	PRIMERS AUXILIS	CREU GREGA
(1)	B-4-2	INDICACIÓ GENERAL DE DIRECCIÓ CAP...	FLETXA DE DIRECCIÓ
(3)	B-4-3	LOCALITZACIÓ DE PRIMERS AUXILIS	CREU GREGA I FLETXA DE LOCALITZACIÓ
(3)	B-4-4	DIRECCIÓ CAP A PRIMERS AUXILIS	CREU GREGA I FLETXA DE DIRECCIÓ

NOTAS:

(1) SENYAL RECOLLIDA A LA NORMA UNE 1-115-85 AMB EXEMPLE GRÀFIC
(2) SENYAL RECOLLIDA A LA NORMA UNE 1-115-85 SENSE EXEMPLE GRÀFIC PER NO HAVER ESTAT ENCARA ADOPTADA INTERNACIONALMENT
(3) SENYAL NO RECOLLIDA A LA NORMA UNE 1-115-85

AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT

CONSULTOR: pro-ido expertners

AUTOR DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

TITOL DEL PROJECTE: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT PROJECTE EXECUTIU DE RECONVERSIÓ DEL CARRER/AV. T'HAMMENT RENATURALITZACIÓ DE CONTENIDORS A CORNELLÀ DEL LLOBREGAT

ESCALES: S/E
ORIGINALS DIN A3
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL: SEGURETAT I SALUT

DATA: ABRIL 2.026
NOM FITXER:

PLÀNOL NOM: 01
FULL 18 DE 27

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 149 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: - 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

SENYALS DE SALVAMENT, VIES D'EVACUACIÓ I EQUIPS D'EXTINCIÓ

DIMENSIONS EN mm.		
L	L	m
594	534	30
420	378	21
297	267	15
210	188	11
148	132	8
105	95	5

COLOR DE FONS: VERMELL
SIMBOL O TEXT: BLANC
REVORA: BLANC

SENYAL	Nº	REFERÈNCIA	CONTINGUT GRÀFIC
(3)	B-4-5	EXTINTOR	EXTINTOR
(3)	B-4-6	TELÈFON A UTILITZAR EN CAS D'URGÈNCIA	TELÈFON
(3)	B-4-7	BOCA D'INCENDI	MANEGA
(3)	B-4-8	PULSADOR D'ALARMA	PULSADOR
(3)	B-4-9	ESCALA D'INCENDIS	ESCALA

(3) SENYAL NO RECOLLIDA A LA NORMA UNE 1-115-85

AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT

CONSULTOR: pro-ido expertners

AUTOR DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

TITOL DEL PROJECTE: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT PROJECTE EXECUTIU DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER PAU CASALS A CORNELLÀ DE LLOBREGAT. TRANSFORMACIÓ DE L'ANTIGA RENFE EN L'ACTUAL AVINGUDA DE CORNELLÀ A CORNELLÀ DE LLOBREGAT

ESCALES: S/E (ORIGINALS DIN A3) GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL: SEGURETAT I SALUT

DATA: ABRIL 2.026 NOM FITXER:

PLÀNOL NÚM.: 01 FULL 19 DE 27

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 150 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

CODI DE SENYALS DE MANIOBRES

SI ES VOL QUE NO HAGIN CONFUSIONS PERILLOSES QUAN EL MAQUINISTA O ENGANXADOR CANVIN D'UNA MÀQUINA A UNA ALTRA I AMB MÉS RAÓ D'UN TALLER A D'ALTRE, ÉS NECESARI QUE TOTHOM PARLI EL MATEIX IDIOMA I MANI AMB LES MATEIXES SENYALS
RES MILLOR PER AIXÒ QUE SEGUIR ELS MOVIMENTS QUE PER A CADA OPERACIÓ **S'INSERTEN A CONTINUACIÓ**

1 AIXECAR LA CÀRREGA

2 AIXECAR EL BRAÇ O PLUMA

3 AIXECAR LA CÀRREGA LENTAMENT

4 AIXECAR EL BRAÇ O PLUMA LENTAMENT

5 AIXECAR EL BRAÇ O PLUMA I BAIXAR LA CÀRREGA

6 BAIXAR LA CÀRREGA

7 BAIXAR LA CÀRREGA LENTAMENT

8 BAIXAR EL BRAÇ O PLUMA

9 BAIXAR EL BRAÇ O PLUMA LENTAMENT

10 BAIXAR EL BRAÇ O PLUMA I AIXECAR LA CÀRREGA

11 GIRAR EL BRAÇ EN LA DIRECCIÓ INDICADA PER EL DIT

12 AVANÇAR EN LA DIRECCIÓ INDICADA PEL SENYALISTA

13 TREURE PLUMA

14 FICAR PLUMA

15 PARAR

AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT

CONSULTOR: pro-ido

AUTOR DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

TITOL DEL PROJECTE: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT PROJECTE D'EXECUCIÓ DE RENOVACIÓ DEL CENTRE DE MANTENIMENT I TANCAMENT PERIMETRAL A L'ANTIGA ESCOLA DE CONFITERIA A CORNELLÀ DE LLOBREGAT

ESCALES: S/E
ORIGINALS DIN A3

NOM DEL PLÀNOL: SEGURETAT I SALUT

DATA: ABRIL 2.026
NOM FITXER:

PLÀNOL NÚM.: 01
FULL 20 DE 27

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 151 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

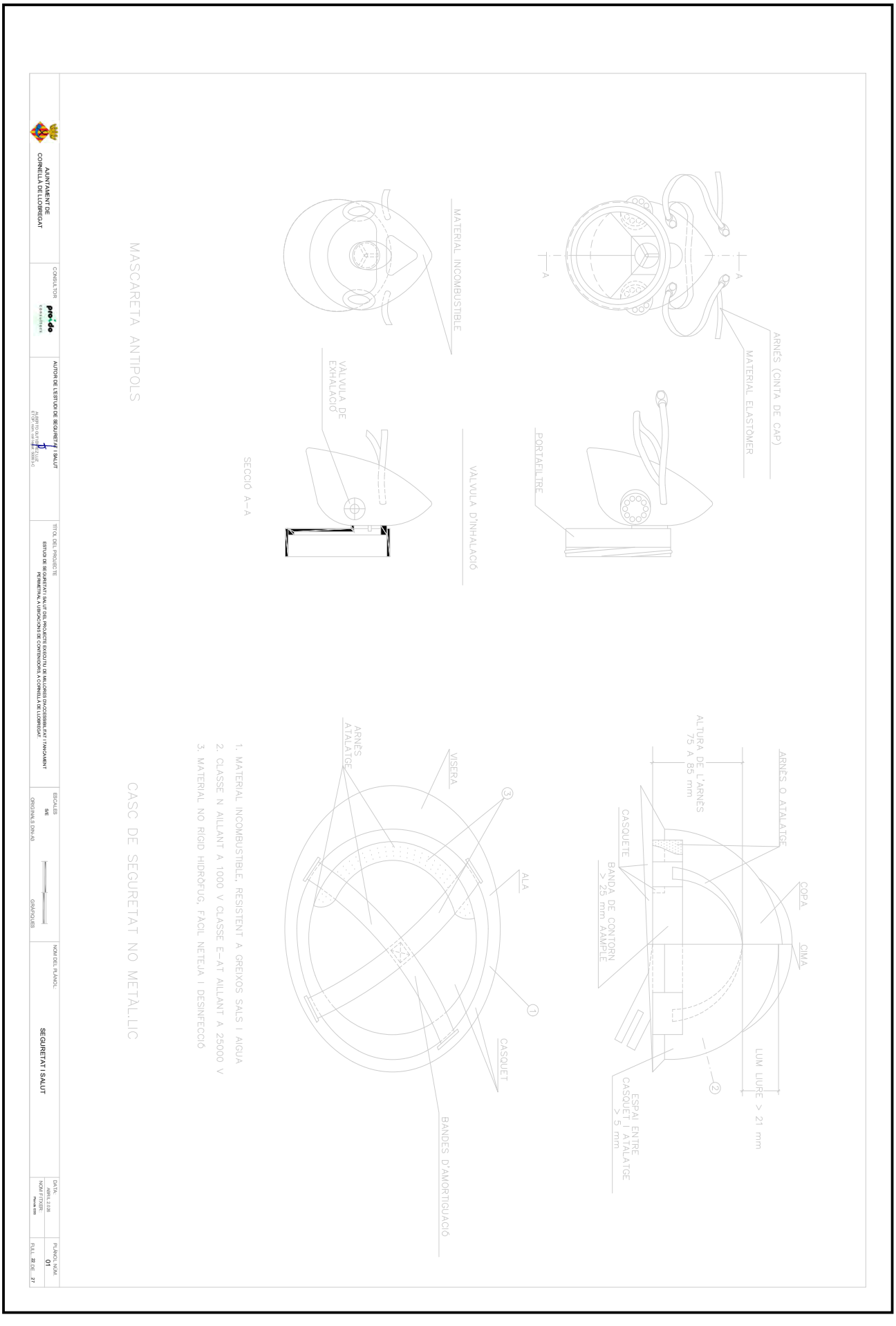
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 152 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

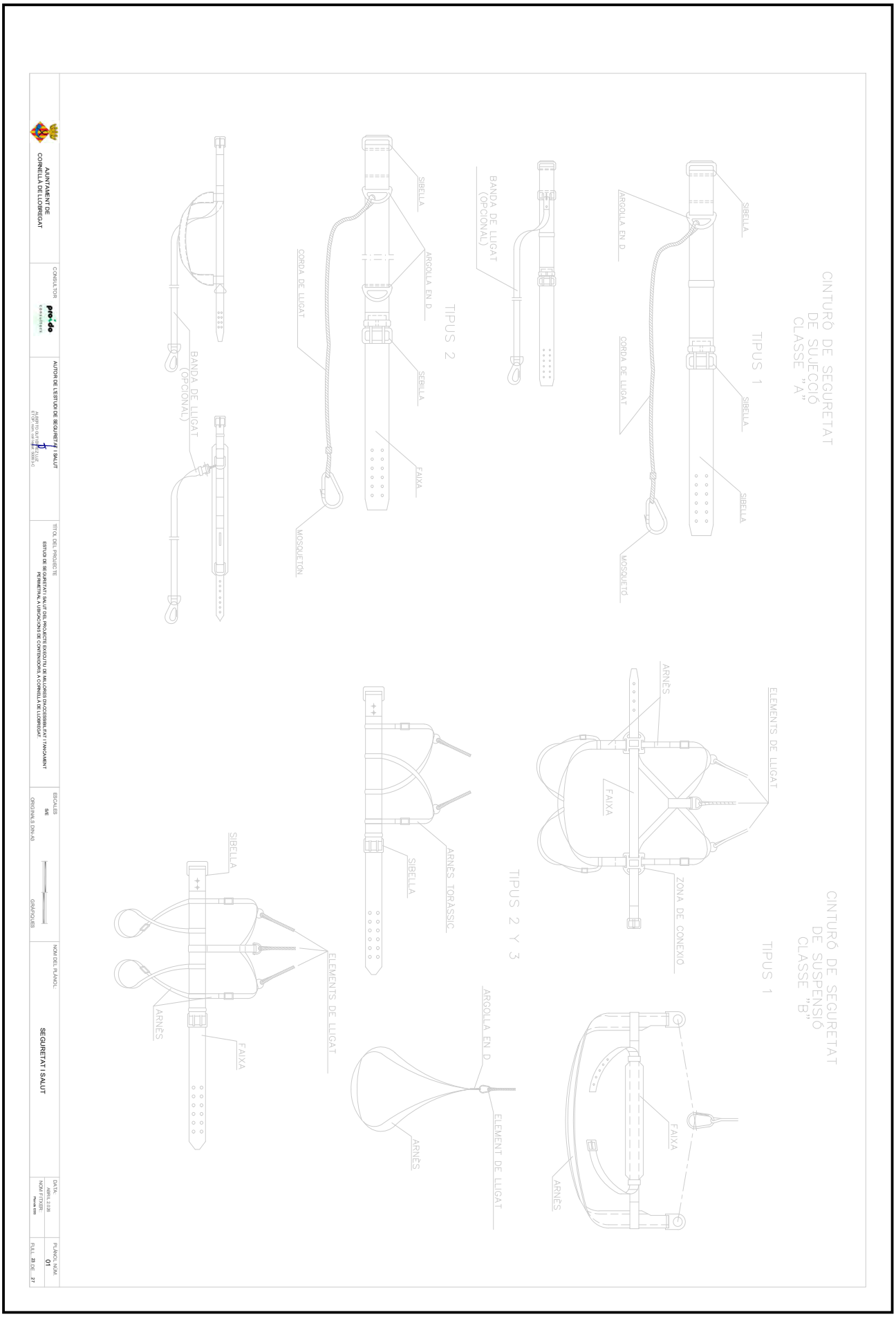
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 153 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

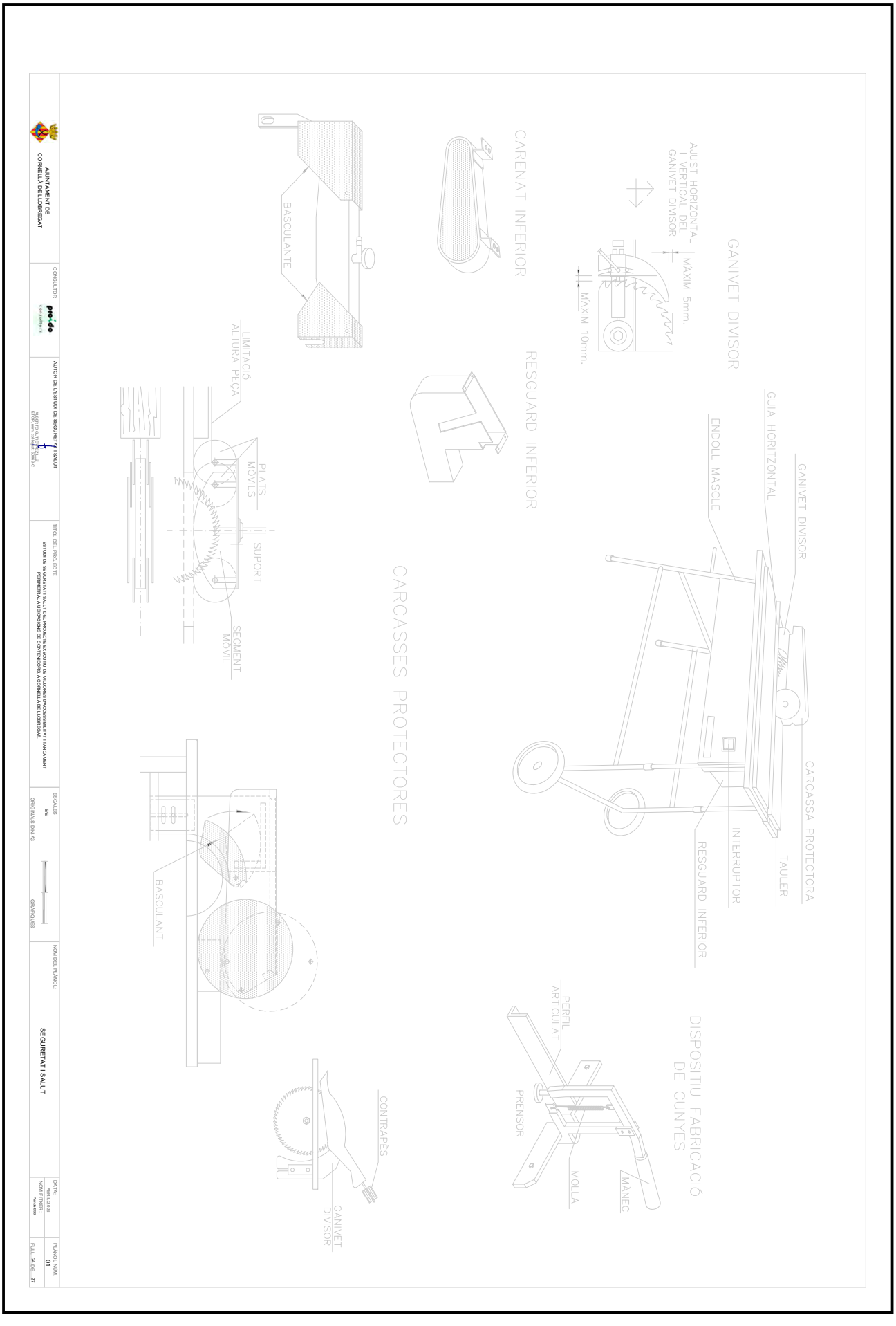
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 154 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

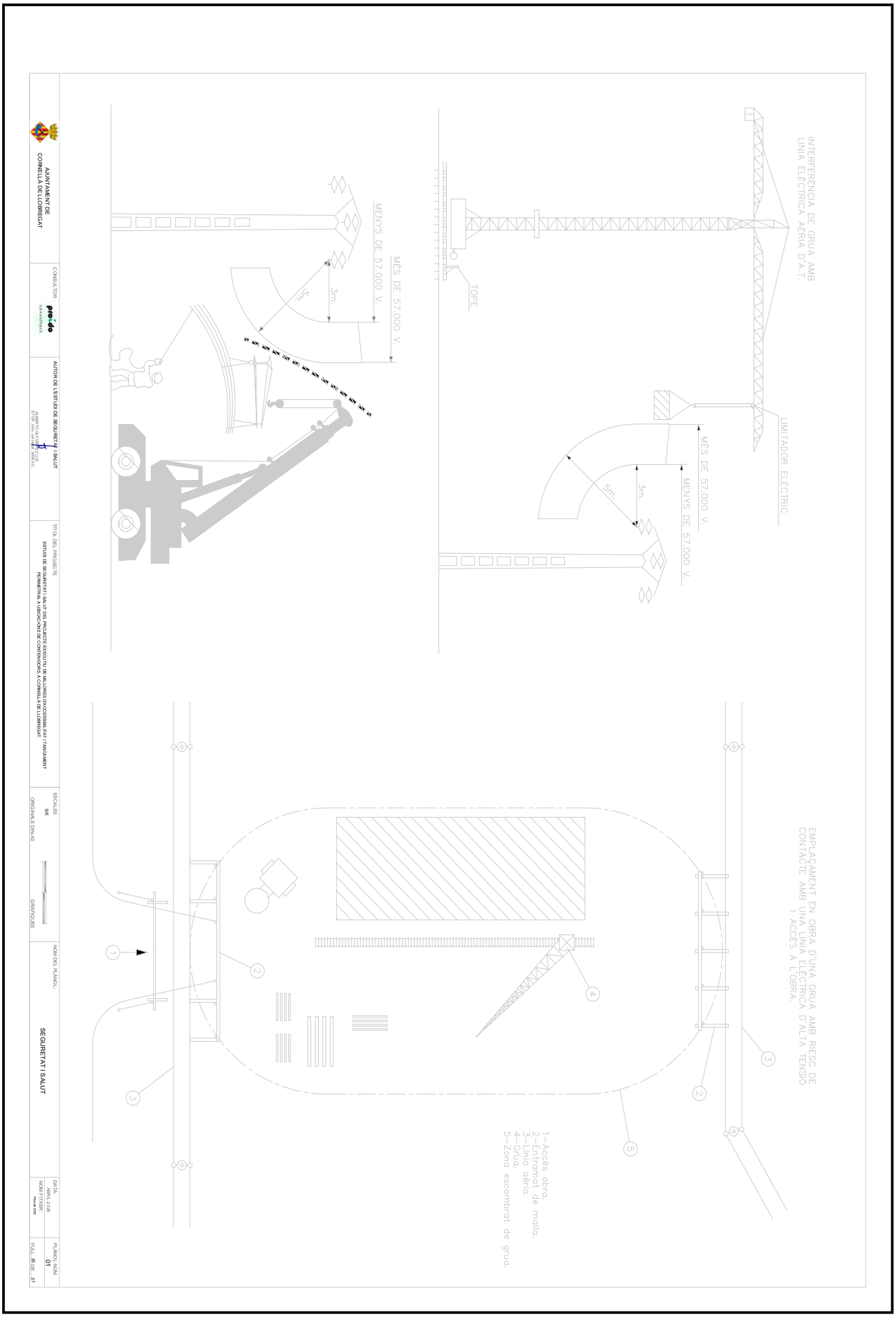
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 155 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

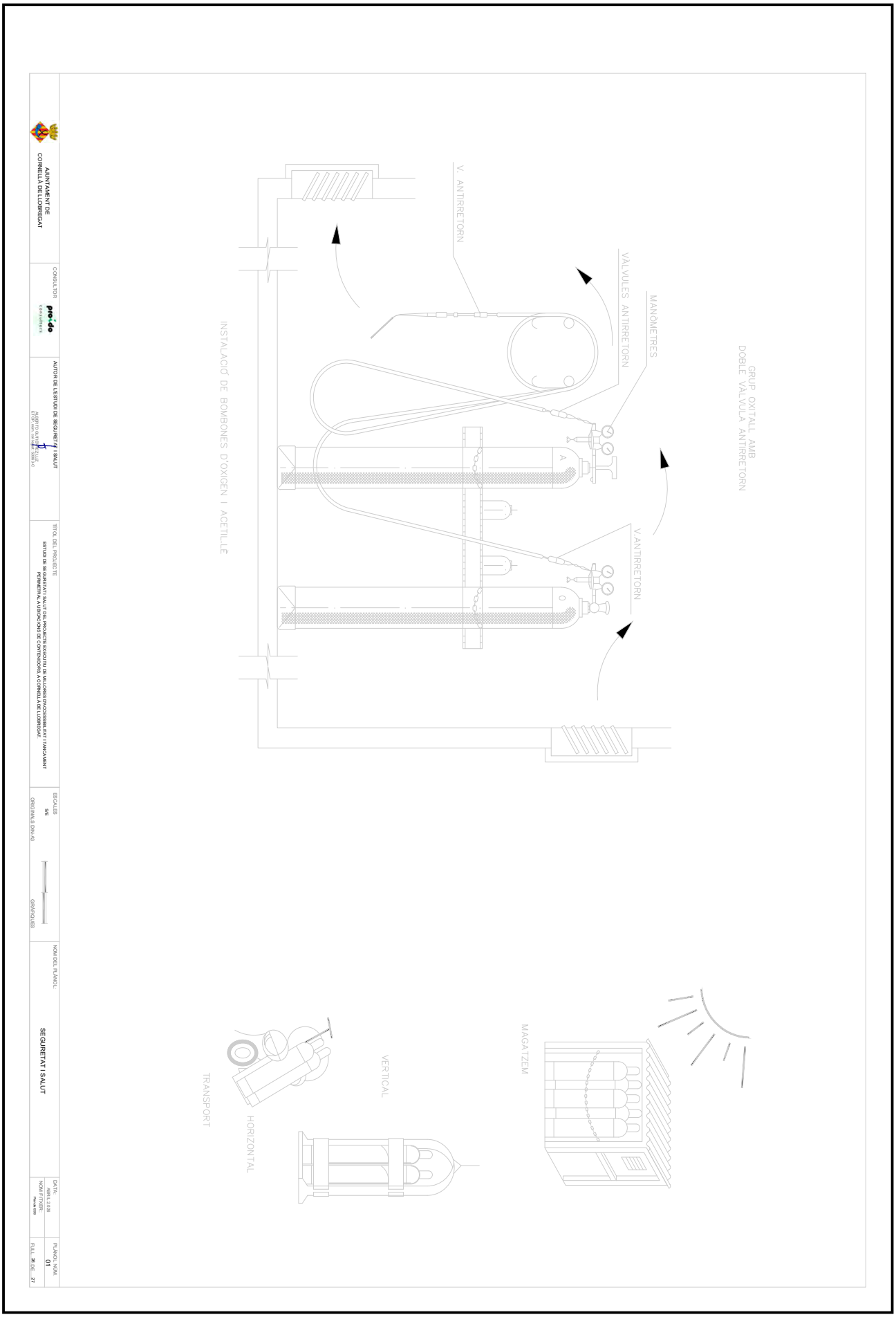
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 156 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 157 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 158 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

PLEC DE PRESCRIPCIONS

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 159 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

ANNEX D'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

PLEC DE CONDICIONS GENERALS

ÍNDEX

1. DEFINICIÓ I ABAST DEL PLEC 3
1.1. IDENTIFICACIÓ DE LES OBRES 3
1.2. OBJECTE 3
1.3. DOCUMENTS QUE DEFINEIXEN L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT 3
1.4. COMPATIBILITAT I RELACIÓ ENTRE ELS ESMENTATS DOCUMENTS 4
2. DEFINICIONS I COMPETÈNCIES DELS AGENTS DEL FET CONSTRUCTIU 6
2.1. PROMOTOR 6
2.2. COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT 7
2.3. PROJECTISTA 10
2.4. DIRECTOR D'OBRA 11
2.5. CONTRACTISTA O CONSTRUCTOR (EMPRESARI PRINCIPAL) I SUBCONTRACTISTES 12
2.6. TREBALLADORS AUTÒNOMS 18
2.7. TREBALLADORS 19
3. DOCUMENTACIÓ PREVENTIVA DE CARÀCTER CONTRACTUAL 20
3.1. INTERPRETACIÓ DELS DOCUMENTS VINCULANTS EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT 20
3.2. VIGÈNCIA DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT 21
3.3. PLA DE SEGURETAT I SALUT DEL CONTRACTISTA 22
3.4. EL "LLIBRE D'INCIDÈNCIES" 24
3.5. CARÀCTER VINCULANT DEL CONTRACTE O DOCUMENT DEL "CONVENI DE PREVENCIÓ I COORDINACIÓ" I DOCUMENTACIÓ CONTRACTUAL ANNEXA EN MATÈRIA DE SEGURETAT 25
4. NORMATIVA LEGAL D'APLICACIÓ 26
4.1. TEXTOS GENERALS 26
4.2. CONDICIONS AMBIENTALS 33
4.3. INCENDIS 34
4.4. INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 35
4.5. EQUIPS I MAQUINÀRIA 36
4.6. EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL 39
4.7. SENYALITZACIÓ 40

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 160 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

4.8. DIVERSOS 40

5. CONDICIONS ECONÒMIQUES 42

5.1. CRITERIS D'APLICACIÓ 42

5.2. CERTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST DEL PLA DE SEGURETAT I SALUT 42

5.3. REVISIÓ DE PREUS DEL PLA DE SEGURETAT I SALUT 43

5.4. PENALITZACIONS PER INCOMPLIMENT EN MATÈRIA DE SEGURETAT 43

6. CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS DE SEGURETAT 43

6.1. PREVISIONS DEL CONTRACTISTA A L'APLICACIÓ DE LES TÈCNIQUES DE SEGURETAT 43

6.1.1. Tècniques analítiques de seguretat 44

6.1.2. Tècniques operatives de seguretat. 44

6.2. CONDICIONS TÈCNIQUES DEL CONTROL DE QUALITAT DE LA PREVENCIÓ 45

6.3. CONDICIONS TÈCNIQUES DELS ÒRGANS DE L'EMPRESA CONTRACTISTA COMPETENTS EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT 46

6.4. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA CONTRACTISTA COMPETENT EN MATÈRIA DE MEDICINA DEL TREBALL 47

6.5. COMPETÈNCIES DELS COL·LABORADORS PREVENCIONISTES A L'OBRA 48

6.6. COMPETÈNCIES DE FORMACIÓ EN SEGURETAT A L'OBRA 48

7. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES DE SEGURETAT DELS EQUIPS, MÀQUINES I/O MÀQUINES-FERRAMENTES 49

7.1. DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS EQUIPS, MÀQUINES I/O MÀQUINES-FERRAMENTES 49

7.1.1. Definició 49

7.1.2. Característiques 49

7.2. CONDICIONS D'ELECCIÓ, UTILITZACIÓ, EMMAGATZEMATGE I MANTENIMENT DELS EQUIPS, MÀQUINES I/O MÀQUINES-FERRAMENTES 50

7.2.1. Elecció d'un Equip 50

7.2.2. Condicions d'utilització dels Equips, Màquines i/o Màquines ferramentes 50

7.2.3. Emmagatzematge i manteniment 50

7.3. NORMATIVA APLICABLE 51

7.3.1. Directives comunitàries relatives a la seguretat de les màquines, transposicions i dates d'entrada en vigor 51

7.3.2. Normativa d'aplicació restringida 53

7.3.3. COVID-19 54

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 161 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

1. DEFINICIÓ I ABAST DEL PLEC

1.1. IDENTIFICACIÓ DE LES OBRES

El present E.S.S. té com objecte establir les bases tècniques, per fixar els paràmetres de la prevenció de riscos professionals durant la realització dels treballs d'execució de les obres del **Projecte executiu de millores d'accessibilitat i tancament perimetral a ubicacions de contenidors, a Cornellà de Llobregat.**

1.2. OBJECTE

Aquest Plec de Condicions de l'Estudi de Seguretat i Salut comprèn el conjunt d'especificacions que hauran d'acomplir tant el Pla de Seguretat i Salut del Contractista com a document de Gestió Preventiva (Planificació, Organització, Execució i Control) de l'obra, les diferents proteccions a emprar per la reducció dels riscos (Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva, Sistemes de Protecció Col·lectiva, Equips de Protecció Individual), Implantacions provisionals per a la Salubritat i Confort dels treballadors, així com les tècniques de la seva implementació a l'obra i les que hauran de manar l'execució de qualsevol tipus d'instal·lacions i d'obres accessòries. Per a qualsevol tipus d'especificació no inclosa en aquest Plec, es tindran en compte les condicions tècniques que es derivin d'entendre com a normes d'aplicació:

Tots aquells continguts al:

a) Plec General de Condicions Tècniques de l'Edificació'', confeccionat pel Centre Experimental d'Arquitectura, aprovat pel Consell Superior de Col·legis d'Arquitectes i adaptat a les seves obres per la ''Direcció General d'Arquitectura''. (cas d'Edificació)

b) Les contingudes al Reglament General de Contractació de l'Estat, Normes Tecnològiques de l'Edificació publicades pel ''Ministerio de la Vivienda'' i posteriorment pel ''Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo''.

c) La normativa legislativa vigent d'obligat compliment i les condicionades per les companyies subministradores de serveis públics, totes elles al moment de l'oferta.

1.3. DOCUMENTS QUE DEFINEIXEN L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Segons la normativa legal vigent, Art. 5, 2 del R.D. 1627/1997, de 24 d'octubre sobre ''DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I DE SALUT A LES OBRES DE

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 162 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

CONSTRUCCIÓ'', l'Estudi de Seguretat haurà de formar part del Projecte d'Execució d'Obra o, al seu defecte, del Projecte d'Obra, havent de ser coherent amb el contingut del mateix i recollir les mesures preventives adequades als riscos que comporta la realització de l'obra, contenint com a mínim els següents documents:

Memòria: Descriptiva dels procediments, equips tècnics i medis auxiliars que hagin d'utilitzar-se o que la seva utilització es pugui preveure; identificació dels riscos laborals que puguin ser evitats, indicant a l'efecte les mesures tècniques necessàries per fer-ho; relació dels riscos laborals que no es puguin eliminar conforme als assenyalats anteriorment, especificant les mesures preventives i proteccions tècniques tendents a controlar i reduir els esmentats riscos i valorant la seva eficàcia, en especial quan es proposin mesures alternatives.

Plec: De condicions particulars en el que es tindran en compte les normes legals i reglamentaries aplicables a les especificacions tècniques pròpies de l'obra que es tracti, així com les prescripcions que s'hauran de complir en relació amb les característiques, l'ús i la conservació de les màquines, utensilis, eines, sistemes i equips preventius.

Plànols: On es desenvolupen els gràfics i esquemes necessaris per la millor definició i comprensió de les mesures preventives definides a la Memòria, amb expressió de les especificacions tècniques necessàries.

Amidaments: De totes les unitats o elements de seguretat i salut al treball que hagin estat definits o projectats.

Pressupost: Quantificació del conjunt de despeses previstes per l'aplicació i execució de l'Estudi de Seguretat i Salut.

1.4. COMPATIBILITAT I RELACIÓ ENTRE ELS ESMENTATS DOCUMENTS

L'estudi de Seguretat i Salut forma part del Projecte d'Execució d'obra, o en el seu cas, del Projecte d'Obra, havent de ser cadascun dels documents que l'integren, coherents amb el contingut del Projecte, i recollir les mesures preventives, de caràcter pal·liatiu, adequades als riscos, no eliminats o reduïts a la fase de disseny, que comporti la realització de l'obra, en els terminis i circumstàncies socio-tècniques on la mateixa es tingui que materialitzar.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 163 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

El Plec de Condicions Particulars, els Plànols i Pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut són documents contractuals, que restaran incorporats al Contracte i, per tant, són d'obligat acompliment, llevat modificacions degudament autoritzades.

La resta de Documents o dades de l'Estudi de Seguretat i Salut són informatius, i estan constituïts per la Memòria Descriptiva, amb tots els seus Annexos, els Detalls Gràfics d'interpretació, els Amidaments i els Pressupostos Parcials.

Els esmentats documents informatius representen només una opinió fonamentada de l'Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut, sense que això suposi que es responsabilitzi de la certesa de les dades que se 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, constitueixen la base del Contracte; per tant el Contractista no podrà al·legar, ni introduir al seu Pla de Seguretat i Salut, cap modificació de les condicions del Contracte en base a les dades contingudes als documents informatius, llevat que aquestes dades apareguin a 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 de l'Estudi de Seguretat i Salut.

Si hi hagués contradicció entre els Plànols i les Prescripcions Tècniques Particulars, en cas d'incloure's aquestes com a document que complementi el Plec de Condicions Generals del Projecte, té prevalença el que s'ha prescrit en les Prescripcions Tècniques Particulars. En qualsevol cas, ambdós documents tenen prevalença sobre les Prescripcions Tècniques Generals.

El que s'ha esmentat al Plec de condicions i només als Plànols, o viceversa, haurà de ser executat com si hagués estat exposat a ambdós documents, sempre que, a criteri de l'Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut, quedin suficientment definides les unitats de Seguretat i Salut corresponent, i aquestes tinguin preu al Contracte.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 164 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

2. DEFINICIONS I COMPETÈNCIES DELS AGENTS DEL FET CONSTRUCTIU

Dins l'àmbit de la respectiva capacitat de decisió cadascun dels actors del fet constructiu, estan obligats a prendre decisions ajustant-se als Principis Generals de l'Acció Preventiva (Art. 15 a la L. 31/1995) :

1. Evitar els riscos.
2. Avaluar els riscos que no es poden evitar.
3. Combatre els riscos en el seu origen.
4. Adaptar la feina a la persona, en particular al que fa referència a la concepció dels llocs de treball, com també a l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, amb l'objectiu específic d'atenuar la feina monòtona i repetitiva i de reduir-ne els efectes a la salut.
5. Tenir en compte l'evolució de la tècnica.
6. Substituir el que sigui perillós pel que comporti poc perill o no en comporti cap.
7. Planificar la prevenció, amb la recerca d'un conjunt coherent que hi integri la tècnica, l'organització de la feina, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals al treball.
8. Adoptar mesures que donin prioritat a la protecció col·lectiva respecte de la individual.
9. Facilitar les corresponents instruccions als treballadors.

2.1. PROMOTOR

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, serà considerat Promotor qualsevol persona, física o jurídica, pública o privada, que, individual o col·lectivament, decideixi, impulsi, programi i financi, amb recursos propis o aliens, les obres de construcció per sí mateix, o per la seva posterior alienació, lliurament o cessió a tercers sota qualsevol títol.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Promotor:

1. Designar al tècnic competent per la Coordinació de Seguretat i Salut en fase de Projecte, quan sigui necessari o es cregui convenient.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 165 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

2. Designar en fase de Projecte, la redacció de l'Estudi de Seguretat, facilitant al Projectista i al Coordinador respectivament, la documentació i informació prèvia necessària per l'elaboració del Projecte i redacció de l'Estudi de Seguretat i Salut, així com autoritzar als mateixos les modificacions pertinents.

3. Facilitar que el Coordinador de Seguretat i Salut en la fase de projecte intervingui en totes les fases d'elaboració del projecte i de preparació de l'obra.

4. Designar el Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Obra per l'aprovació del Pla de Seguretat i Salut, aportat pel contractista amb antelació a l'inici de les obres, el qual Coordinarà la Seguretat i Salut en fase d'execució material de les mateixes.

5. La designació dels Coordinadors en matèria de Seguretat i Salut no eximeix al Promotor de les seves responsabilitats.

6. El Promotor es responsabilitza que tots els agents del fet constructiu tinguin en compte les observacions del Coordinador de Seguretat i Salut, degudament justificades, o bé proposin unes mesures d'una eficàcia, pel cap baix, equivalents.

2.2. COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT

El Coordinador de Seguretat i Salut serà als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, qualsevol persona física legalment habilitada pels seus coneixements específics i que compti amb titulació acadèmica en Construcció.

És designat pel Promotor en qualitat de Coordinador de Seguretat: a) En fase de concepció, estudi i elaboració del Projecte o b) Durant l'Execució de l'obra.

El Coordinador de Seguretat i Salut i Salut forma part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa/Direcció d'Execució.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Coordinador de Seguretat del Projecte:

El Coordinador de Seguretat i Salut en fase de projecte, és designat pel Promotor quan en l'elaboració del projecte d'obra intervinguin varis projectistes.

Les funcions del Coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant l'elaboració del projecte, segons el R.D. 1627/1997, són les següents:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 166 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

1. Vetllar per a què en fase de concepció, estudi i elaboració del Projecte, el Projectista tingui en consideració els ‘‘Principis Generals de la Prevenció en matèria de Seguretat i Salut'' (Art. 15 a la L.31/1995), i en particular:

   a) Prendre les decisions constructives, tècniques i d'organització amb la finalitat de planificar les diferents feines o fases de treball que es desenvolupin simultània o successivament.

   b) Estimar la duració requerida per l'execució de les diferents feines o fases de treball.

2. Traslladar al Projectista tota la informació preventiva necessària que li cal per integrar la Seguretat i Salut a les diferents fases de concepció, estudi i elaboració del projecte d'obra.

Tenir en compte, cada vegada que sigui necessari, qualsevol estudi de seguretat i salut o estudi bàsic, així com les previsions i informacions útils per efectuar al seu dia, amb les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors (manteniment).

Coordinar l'aplicació del que es disposa en els punts anteriors i redactar o fer redactar l'Estudi de Seguretat i Salut.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Coordinador de Seguretat i Salut d'Obra:

El Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució d'obra, és designat pel Promotor en tots aquells casos en què intervé més d'una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms.

Les funcions del Coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra, segons el R.D. 1627/1997, són les següents:

1. Coordinar l'aplicació dels Principis Generals de l'Acció Preventiva (Art. 15 L. 31/1995) :

   a) En el moment de prendre les decisions tècniques i d'organització amb el fi de planificar les diferents tasques o fases de treball que s'hagin de desenvolupar simultània o successivament.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 167 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

b) En l'estimació de la durada requerida per a l'execució d'aquests treballs o fases de treball.

2. Coordinar les activitats de l'obra per garantir que els Contractistes, i, si n'hi ha dels Subcontractistes i els treballadors autònoms, apliquin de manera coherent i responsable els Principis de l'Acció Preventiva que recull l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals (L.31/1995 de 8 de novembre) durant l'execució de l'obra i, en particular, en les tasques o activitats al què es refereix l'article 10 del R.D. 1627/1997 de 24 d'octubre sobre Disposicions mínimes de Seguretat i Salut a les obres de construcció:

   a) El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.

   b) L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés, i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.

   c) La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.

   d) El manteniment, el control previ a la posta en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, a fi de corregir els defectes que pugin afectar a la seguretat i la salut dels treballadors.

   e) La delimitació i el condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries o substàncies perilloses.

   f) La recollida dels materials perillosos utilitzats.

   g) L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació dels residus i deixalles.

   h) L'adaptació, d'acord amb l'evolució de l'obra, del període de temps efectiu que haurà de dedicar-se als diferents treballs o fases de treball.

   i) La informació i coordinació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.

   j) Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol tipus de treball o activitat que es realitzi en l'obra o a prop del lloc de l'obra.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 168 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

3. Aprovar el Pla de Seguretat i Salut (PSS) elaborat pel contractista i, si s'escau, les modificacions que s'hi haguessin introduït. La Direcció Facultativa prendrà aquesta funció quan no calgui la designació de Coordinador.

4. Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

5. Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.

6. Adoptar les mesures necessàries perquè només puguin accedir a l'obra les persones autoritzades.

El Coordinador de Seguretat i Salut en la fase d'execució de l'obra respondrà davant del Promotor, del compliment de la seva funció com staff assessor especialitzat en Prevenció de la Sinistralitat Laboral, en col·laboració estricta amb els diferents agents que intervinguin a l'execució material de l'obra. Qualsevol divergència serà presentada al Promotor com a màxim patró i responsable de la gestió constructiva de la promoció de l'obra, a fi que aquest prengui, en funció de la seva autoritat, la decisió executiva que calgui.

Les responsabilitats del Coordinador no eximiran de les seves responsabilitats al Promotor, Fabricants i Subministradors d'equips, eines i mitjans auxiliars, Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, Contractistes, Subcontractistes, treballadors autònoms i treballadors.

2.3. PROJECTISTA

És el tècnic habilitat professionalment que, per encàrrec del Promotor i amb subjecció a la normativa tècnica i urbanística corresponent, redacta el Projecte.

Podran redactar projectes parcials del Projecte, o parts que el complementin, altres tècnics, de forma coordinada amb l'autor d'aquest, contant en aquest cas, amb la col·laboració del Coordinador de Seguretat i Salut designat pel Promotor.

Quan el Projecte es desenvolupa o completa mitjançant projectes parcials o d'altres documents tècnics, cada projectista assumeix la titularitat del seu projecte.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Projectista:

Tenir en consideració els suggeriments del Coordinador de Seguretat i Salut en fase de Projecte per integrar els Principis de l'Acció Preventiva (Art. 15 L. 31/1995), prendre

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 169 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

les decisions constructives, tècniques i d'organització que puguin afectar a la planificació dels treballs o fases de treball durant l'execució de les obres.

Acordar, en el seu cas, amb el promotor la contractació de col·laboracions parcials.

2.4. DIRECTOR D'OBRA

És el tècnic habilitat professionalment que, formant part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, dirigeix el desenvolupament de l'obra en els aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals, de conformitat amb el Projecte que el defineix, la llicència constructiva i d'altres autoritzacions preceptives i les condicions del contracte, amb l'objecte d'assegurar l'adequació al fi proposat. En el cas que el Director d'Obra dirigeixi a més a més l'execució material de la mateixa, assumirà la funció tècnica de la seva realització i del control qualitatiu i quantitatiu de l'obra executada i de la seva qualitat.

Podran dirigir les obres dels projectes parcials altres tècnics, sota la coordinació del Director d'Obra, contant amb la col·laboració del Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Obra, nomenat pel Promotor.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Director d'Obra:

1 Verificar el replanteig, l'adequació dels fonaments, estabilitat dels terrenys i de l'estructura projectada a les característiques geotècniques del terreny.

2 Si dirigeix l'execució material de l'obra, verificar la recepció d'obra dels productes de construcció, ordenant la realització dels assaigs i proves precises; comprovar els nivells, desploms, influència de les condicions ambientals en la realització dels treballs, els materials, la correcta execució i disposició dels elements constructius, de les instal·lacions i dels Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva i la Senyalització, d'acord amb el Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut.

3 Resoldre les contingències que es produeixin a l'obra i consignar en el Llibre d'Ordres i Assistència les instruccions necessàries per la correcta interpretació del Projecte i dels Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva i solucions de Seguretat i Salut Integrada previstes en el mateix.

4 Elaborar a requeriment del Coordinador de Seguretat i Salut o amb la seva conformitat, eventuals modificacions del projecte, que vinguin exigides per la marxa de l'obra i que puguin afectar a la Seguretat i Salut dels treballs, sempre que

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 170 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

les mateixes s'adeqüin a les disposicions normatives contemplades a la redacció del Projecte i del seu Estudi de Seguretat i Salut.

5 Subscriure l'Acta de Replanteig o començament de l'obra, confrontant prèviament amb el Coordinador de Seguretat i Salut l'existència prèvia de l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut del contractista.

6 Certificar el final d'obra, simultàniament amb el Coordinador de Seguretat, amb els visats que siguin preceptius.

7 Conformar les certificacions parcials i la liquidació final de les unitats d'obra i de Seguretat i Salut executades, simultàniament amb el Coordinador de Seguretat.

8 Les instruccions i ordres que doni la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, seran normalment verbals, tenint força per obligar a tots els efectes. Els desviaments respecte al compliment del Pla de Seguretat i Salut, s'anotaran pel Coordinador al Llibre d'incidències

9 Elaborar i subscriure conjuntament amb el Coordinador de Seguretat, la Memòria de Seguretat i Salut de l'obra finalitzada, per lliurar-la al promotor, amb els visats que foren perceptius.

2.5. CONTRACTISTA O CONSTRUCTOR (EMPRESARI PRINCIPAL) I SUBCONTRACTISTES

Definició de Contractista:

És qualsevol persona, física o jurídica, que individual o col·lectivament, assumeix contractualment davant el Promotor, el compromís d'executar, en condicions de solvència i Seguretat, amb medis humans i materials, propis o aliens, les obres o part de les mateixes amb subjecció al contracte, el Projecte i el seu Estudi de Seguretat i Salut.

Definició de Subcontractista:

És qualsevol persona física o jurídica que assumeix contractualment davant el contractista, empresari principal, el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra, amb subjecció al contracte, al Projecte i al Pla de Seguretat, del Contractista, pel que es regeix la seva execució.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Contractista i/o Subcontractista:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 171 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

1. El Contractista haurà d'executar l'obra amb subjecció al Projecte, directrius de l'Estudi i compromisos del Pla de Seguretat i Salut, a la legislació aplicable i a les instruccions del Director d'Obra, i del Coordinador de Seguretat i Salut, amb la finalitat de dur a terme les condicions preventives de la sinistralitat laboral i l'assegurament de la qualitat, compromeses en el Pla de Seguretat i Salut i exigides en el Projecte

2. Tenir acreditació empresarial i la solvència i capacitació tècnica, professional i econòmica que l'habiliti per al compliment de les condicions exigibles per actuar com constructor (i/o subcontractista, en el seu cas), en condicions de Seguretat i Salut.

3. Designar al Cap d'Obra que assumirà la representació tècnica del Constructor (i/o Subcontractista, en el seu cas), a l'obra i que per la seva titulació o experiència haurà de tenir la capacitat adequada d'acord amb les característiques i complexitat de l'obra.

4. Assignar a l'obra els medis humans i materials que la seva importància ho requereixi.

5. Formalitzar les subcontractacions de determinades parts o instal·lacions de l'obra dins dels límits establerts en el Contracte.

6. Redactar i signar el Pla de Seguretat i Salut que desenvolupi l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte. El Subcontractista podrà incorporar els suggeriments de millora corresponents a la seva especialització, en el Pla de Seguretat i Salut del Contractista i presentar-los a l'aprovació del Coordinador de Seguretat.

7. El representant legal del Contractista signarà l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut conjuntament amb el Coordinador de Seguretat.

8. Signar l'Acta de Replanteig o començament i l'Acta de Recepció de l'obra.

9. Aplicarà els Principis de l'Acció Preventiva que recull l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en particular, en desenvolupar les tasques o activitats indicades en l'esmentat article 10 del R.D. 1627/1997:

   a) Complir i fer complir al seu personal allò establert en el Pla de Seguretat i Salut (PSS).

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 172 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

b) Complir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, tenint en compte, si s'escau, les obligacions que fan referència a la coordinació d'activitats empresarials previstes en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, i en conseqüència complir el R.D. 171/2004, i també complir les disposicions mínimes establertes en l'annex IV del R.D. 1627/1997, durant l'execució de l'obra.

c) Informar i facilitar les instruccions adequades als treballadors autònoms sobre totes les mesures que s'hagin d'adoptar pel que fa a la seguretat i salut a l'obra.

d) Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, i si és el cas, de la Direcció Facultativa.

10. Els Contractistes i Subcontractistes seran responsables de l'execució correcta de les mesures preventives fixades en el Pla de Seguretat i Salut (PSS) en relació amb les obligacions que corresponen directament a ells o, si escau, als treballadors autònoms que hagin contractat.

11. A més, els Contractistes i Subcontractistes respondran solidàriament de les conseqüències que es derivin de l'incompliment de les mesures previstes al Pla, als termes de l'apartat 2 de l'article 42 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

12. El Contractista principal haurà de vigilar el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals per part de les empreses Subcontractistes.

13. Abans de l'inici de l'activitat a l'obra, el Contractista principal exigirà als Subcontractistes que acreditin per escrit que han realitzat, per als treballs a realitzar, l'avaluació de riscos i la planificació de la seva activitat preventiva. Així mateix, el Contractista principal exigirà als Subcontractistes que acreditin per escrit que han complert les seves obligacions en matèria d'informació i formació respecte als treballadors que hagin de prestar servei a l'obra.

14. El Contractista principal haurà de comprovar que els Subcontractistes que concorren a l'obra han establert entre ells els medis necessaris de coordinació.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 173 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

15. Les responsabilitats del Coordinador, de la Direcció Facultativa i del Promotor no eximiran de les seves responsabilitats als Contractistes i al Subcontractistes.

16. El Constructor serà responsable de la correcta execució dels treballs mitjançant l'aplicació de Procediments i Mètodes de Treball intrínsecament segurs (SEGURETAT INTEGRADA), per assegurar la integritat de les persones, els materials i els mitjans auxiliars fets servir a l'obra.

17. El Contractista principal facilitarà per escrit a l'inici de l'obra, el nom del Director Tècnic, que serà creditor de la conformitat del Coordinador i de la Direcció Facultativa. El Director Tècnic podrà exercir simultàniament el càrrec de Cap d'Obra, o bé, delegarà l'esmentada funció a altre tècnic, Cap d'Obra, amb coneixements contrastats i suficients de construcció a peu d'obra. El Director Tècnic, o en absència el Cap d'Obra o l'Encarregat General, ostentaran successivament la prelació de representació del Contractista a l'obra.

18. El representant del Contractista a l'obra, assumirà la responsabilitat de l'execució de les activitats preventives incloses al present Plec i el seu nom figurarà al Llibre d'Incidències.

19. Serà responsabilitat del Contractista i del Director Tècnic, o del Cap d'Obra i/o Encarregat en el seu cas, l'incompliment de les mesures preventives, a l'obra i entorn material, de conformitat a la normativa legal vigent.

20. El Contractista també serà responsable de la realització del Pla de Seguretat i Salut (PSS), així com de l'específica vigilància i supervisió de seguretat, tant del personal propi com subcontractat, així com de facilitar les mesures sanitàries de caràcter preventiu laboral, formació, informació i capacitació del personal, conservació i reposició dels elements de protecció personal dels treballadors, càlcul i dimensions dels Sistemes de Proteccions Col·lectives i en especial, les baranes i passarel·les, condemna de forats verticals i horitzontals susceptibles de permetre la caiguda de persones o objectes, característiques de les escales i estabilitat dels esglaons i recolzadors, ordre i neteja de les zones de treball, enllumenat i ventilació dels llocs de treball, bastides, apuntalaments, encofrats i estintolaments, aplecs i emmagatzematges de materials, ordre d'execució dels treballs constructius, seguretat de les màquines, grues, aparells d'elevació, mesures auxiliars i equips de treball en

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 174 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

general, distància i localització d'estesa i canalitzacions de les companyies subministradores, així com qualsevol altre mesura de caràcter general i d'obligat compliment, segons la normativa legal vigent i els costums del sector i que pugui afectar a aquest centre de treball.

21. El Director Tècnic (o el Cap d'Obra), visitaran l'obra com a mínim amb una cadència diària i hauran de donar les instruccions pertinents a l'Encarregat General, que haurà de ser una persona de provada capacitat pel càrrec, haurà d'estar present a l'obra durant la realització de tot el treball que s'executi. Sempre que sigui preceptiu i no existeixi altra designada a l'efecte, s'entendrà que l'Encarregat General és al mateix temps el Supervisor General de Seguretat i Salut del Centre de Treball per part del Contractista, amb independència de qualsevol altre requisit formal.

22. L'acceptació expressa o tàcita del Contractista pressuposa que aquest ha reconegut l'emplaçament del terreny, les comunicacions, accessos, afectació de serveis, característiques del terreny, mides de seguretats necessàries, etc. i no podrà al·legar en el futur ignorància d'aquestes circumstàncies.

23. El Contractista haurà de disposar de les pòlisses d'assegurança necessària per a cobrir les responsabilitats que puguin esdevenir per motius de l'obra i el seu entorn, i serà responsable dels danys i prejudicis directes o indirectes que pugui ocasionar a tercers, tant per omissió com per negligència, imprudència o impericia professional, del personal al seu càrrec, així com del Subcontractistes, industrials i/o treballadors autònoms que intervinguin a l'obra.

24. Les instruccions i ordres que doni la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, seran normalment verbals, tenint força per obligar a tots els efectes. Els desviaments respecte al compliment del Pla de Seguretat i Salut, s'anotaran pel Coordinador al Llibre d'Incidències.

    En cas d'incompliment reiterat dels compromisos del Pla de Seguretat i Salut (PSS), el Coordinador i Tècnics de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, Constructor, Director Tècnic, Cap d'Obra, Encarregat, Supervisor de Seguretat, Delegat Sindical de Prevenció o els representants del Servei de Prevenció (propi o concertat) del Contractista i/o Subcontractistes, tenen el dret a fer constar al Llibre d'Incidències, tot allò que consideri d'interès per a reconduir la situació als àmbits previstos al Pla de Seguretat i Salut de l'obra.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 175 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

25. Les condicions de seguretat i salut del personal, dins de l'obra i els seus desplaçaments a/o des del seu domicili particular, seran responsabilitat dels Contractistes i/o Subcontractistes així com dels propis treballadors Autònoms.

26. També serà responsabilitat del Contractista, el tancament perimetral del recinte de l'obra i protecció de la mateixa, el control i reglament intern de policia a l'entrada, per a evitar la intromissió incontrolada de tercers aliens i curiosos, la protecció d'accessos i l'organització de zones de pas amb destinació als visitants de les oficines d'obra.

27. El Contractista haurà de disposar d'un senzill, però efectiu, Pla d'Emergència per a l'obra, en previsió d'incendis, pluges, glaçades, vent, etc. que puguin posar en situació de risc al personal d'obra, a tercers o als medis e instal·lacions de la pròpia obra o limítrofs.

28. El Contractista i/o Subcontractistes tenen absolutament prohibit l'ús d'explosius sense autorització escrita de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa.

29. La utilització de grues, elevadors o d'altres màquines especials, es realitzarà per operaris especialitzats i posseïdors del carnet de grua torre, del títol d'operador de grua mòbil i en altres casos l'acreditació que correspongui, sota la supervisió d'un tècnic especialitzat i competent a càrrec del Contractista. El Coordinador rebrà una copia de cada títol d'habilitació signat per l'operador de la màquina i del responsable tècnic que autoritza l'habilitació avalant-hi la idoneïtat d'aquell per a realitzar la seva feina, en aquesta obra en concret.

30. Tot operador de grua mòbil haurà d'estar en possessió del carnet de gruista segons la Instrucció Tècnica Complementaria "MIE-AEM-4" aprovada per RD 837/2003 expedit pel òrgan competent o en el seu defecte certificat de formació com a operador de grua de l'Institut Gaudí de la Construcció o entitat similar; tot ell per garantir el total coneixement dels equips de treballs de forma que es pugui garantir el màxim de seguretat a les tasques a desenvolupar.

31. El delegat del contractista haurà de certificar que tot operador de grua mòbil es troba en possessió del carnet de gruista segons especificacions del paràgraf anterior, així mateix haurà de certificar que totes les grues mòbils que s'utilitzin a l'obra compleixen totes i cadascunes de l' especificacions establertes a l'ITC "MIE-AEM-4".

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 176 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

32. Segons l'article 19 del RD 1627/1997, la comunicació d'apertura del centre de treball, és una obligació del contractista.

2.6. TREBALLADORS AUTÒNOMS

Persona física diferent al Contractista i/o Subcontractista que realitzarà de forma personal i directa una activitat professional, sense cap subjecció a un contracte de treball, i que assumeix contractualment davant el Promotor, el Contractista o el Subcontractista el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Treballador Autònom:

1. Aplicar els Principis de l'Acció Preventiva que es recullen en l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en particular, en desenvolupar les tasques o activitats indicades en l'article 10 del R.D. 1627/1997.
2. Complir les disposicions mínimes de seguretat i salut, que estableix l'annex IV del R.D. 1627/1997, durant l'execució de l'obra.
3. Complir les obligacions en matèria de prevenció de riscos que estableix pels treballadors l'article 29, 1,2, de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
4. Ajustar la seva actuació en l'obra conforme als deures de coordinació d'activitats empresarials establerts en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, participant, en particular, en qualsevol mesura d'actuació coordinada que s'hagi establert.
5. Utilitzar els equips de treball d'acord amb allò disposat en el R.D. 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels equips de treball per part dels treballadors.
6. Escollir i utilitzar els equips de protecció individual, segons preveu el R.D. 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relativa a la utilització dels equips de protecció individual per part dels treballadors.
7. Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l'obra i de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, si n'hi ha.
8. Els treballadors autònoms hauran de complir allò establert en el Pla de Seguretat i Salut (PSS):

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 177 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

a) La maquinària, els aparells i les eines que s'utilitzen a l'obra, han de respondre a les prescripcions de seguretat i salut, equivalents i pròpies, dels equipaments de treball que l'empresari Contractista posa a disposició dels seus treballadors.

b) Els autònoms i els empresaris que exerceixen personalment una activitat a l'obra, han d'utilitzar equipament de protecció individual apropiat, i respectar el manteniment en condicions d'eficàcia dels diferents sistemes de protecció col·lectiva instal·lats a l'obra, segons el risc que s'ha de prevenir i l'entorn del treball.

2.7. TREBALLADORS

Persona física diferent al Contractista, Subcontractista i/o Treballador Autònom que realitzarà de forma personal i directa una activitat professional remunerada per compte aliè, amb subjecció a un contracte laboral, i que assumeix contractualment davant l'empresari el compromís de desenvolupar a l'obra les activitats corresponents a la seva categoria i especialitat professional, seguint les instruccions d'aquell.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Treballador:

1. El deure d'obeir les instruccions del Contractista en allò relatiu a Seguretat i Salut.
2. El deure d'indicar els perills potencials.
3. Té responsabilitat dels actes personals.
4. Té el dret a rebre informació adequada i comprensible i a formular propostes, en relació a la seguretat i salut, en especial sobre el Pla de Seguretat i Salut (PSS).
5. Té el dret a la consulta i participació, d'acord amb l'article 18, 2 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
6. Té el dret a adreçar-se a l'autoritat competent.
7. Té el dret a interrompre el treball en cas de perill imminent i seriós per a la seva integritat i la dels seus companys o tercers aliens a l'obra.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 178 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

8. Té el dret de fer us i el fruit d'unes instal·lacions provisionals de Salubritat i Confort, previstes especialment pel personal d'obra, suficients, adequades i dignes, durant el temps que duri la seva permanència a l'obra.

3. DOCUMENTACIÓ PREVENTIVA DE CARÀCTER CONTRACTUAL

3.1. INTERPRETACIÓ DELS DOCUMENTS VINCULANTS EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT

Excepte en el cas que l'escriptura del Contracte o Document de Conveni Contractual ho indiqui específicament d'altra manera, l'ordre de prelació dels Documents contractuals en matèria de Seguretat i Salut per aquesta obra serà el següent:

1. Escriptura del Contracte o Document del Conveni Contractual.
2. Bases del Concurs.
3. Plec de Prescripcions per la Redacció dels Estudis de Seguretat i Salut i la Coordinació de Seguretat i salut en fases de Projecte i/o d'Obra.
4. Plec de Condicions Generals del Projecte i de l'Estudi de Seguretat i Salut.
5. Plec de Condicions Facultatives i Econòmiques del Projecte i de l'Estudi de Seguretat i Salut.
6. Procediments Operatius de Seguretat i Salut i/o Procediments de control Administratiu de Seguretat, redactats durant la redacció del Projecte i/o durant l'Execució material de l'Obra, pel Coordinador de Seguretat.
7. Plànols i Detalls Gràfics de l'Estudi de Seguretat i Salut.
8. Pla d'Acció Preventiva de l'empresari-contractista.
9. Pla de Seguretat i Salut de desenvolupament de l'Estudi de Seguretat i Salut del Contractista per l'obra en qüestió.
10. Protocols, procediments, manuals i/o Normes de Seguretat i Salut interna del Contractista i/o Subcontractistes, d'aplicació en l'obra.

Feta aquesta excepció, els diferents documents que constitueixen el Contracte seran considerats com mútuament explicatius, però en el cas d'ambigüitats o discrepàncies interpretatives de temes relacionats amb la Seguretat, seran aclarides i corregides pel

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 179 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

Director d'Obra qui, després de consultar amb el Coordinador de Seguretat, farà l'ús de la seva facultat d'aclarir al Contractista les interpretacions pertinents.

Si en el mateix sentit, el Contractista descobreix errades, omissions, discrepàncies o contradiccions tindrà que notificar-ho immediatament per escrit al Director d'Obra qui després de consultar amb el Coordinador de Seguretat, aclarirà ràpidament tots els assumptes, notificant la seva resolució al Contractista. Qualsevol treball relacionat amb temes de Seguretat i Salut, que hagués estat executat pel Contractista sense prèvia autorització del Director d'Obra o del Coordinador de Seguretat, serà responsabilitat del Contractista, restant el Director d'Obra i el Coordinador de Seguretat, eximits de qualsevol responsabilitat derivada de les conseqüències de les mesures preventives, tècnicament inadequades, que hagin pogut adoptar el Contractista pel seu compte.

En el cas que el contractista no notifiqui per escrit el descobriment d'errades, omissions, discrepàncies o contradiccions, això, no tan sols no l'eximeix de l'obligació d'aplicar les mesures de Seguretat i Salut raonablement exigibles per la reglamentació vigent, els usos i la praxi habitual de la Seguretat Integrada en la construcció, que siguin manifestament indispensables per dur a terme l'esperit o la intenció posada en el Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut, si no que hauran de ser materialitzats com si haguessin estat completes i correctament especificades en el Projecte i el corresponent Estudi de Seguretat i Salut.

Totes les parts del contracte s'entenen complementàries entre si, per la qual cosa qualsevol treball requerit en un sol document, encara que no estigui esmentat en cap altre, tindrà el mateix caràcter contractual que si s'hagués recollit en tots.

3.2. VIGÈNCIA DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

El Coordinador de Seguretat, a la vista dels continguts del Pla de Seguretat i Salut aportat pel Contractista, com document de gestió preventiva d'adaptació de la seva pròpia ‘‘cultura preventiva interna d'empresa'' el desenvolupament dels continguts del Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut per l'execució material de l'obra, podrà indicar en l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat, la declaració expressa de subsistència, d'aquells aspectes que puguin estar, a criteri del Coordinador, millor desenvolupats en l'Estudi de Seguretat, com ampliadors i complementaris dels continguts del Pla de Seguretat i Salut del Contractista.

Els Procediments Operatius i/o Administratius de Seguretat, que pugessin redactar el Coordinador de Seguretat i Salut amb posterioritat a l'Aprovació del Pla de Seguretat i

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 180 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Salut, tindrà la consideració de document de desenvolupament de l'Estudi i Pla de Seguretat, essent, per tant, vinculants per les parts contractants.

3.3. PLA DE SEGURETAT I SALUT DEL CONTRACTISTA

D'acord al que es disposa el R.D. 1627 / 1997, cada contractista està obligat a redactar, abans de l'inici dels seus treballs a l'obra, un Pla de Seguretat i Salut adaptant aquest E.S.S. als seus medis, mètodes d'execució i al "PLA D'ACCIÓ PREVENTIVA INTERNA D'EMPRESA", realitzat de conformitat al R.D.39 / 1997 "LLEI DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS" (Arts. 1, 2 ap. 1, 8 i 9) .

El Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut està obligat a incloure els requisits formals establerts a l'Art. 7 del R.D. 1627/ 1997, no obstant, el Contractista té plena llibertat per estructurar formalment aquest Pla de Seguretat i Salut .

El Contractista, en el seu Pla de Seguretat i Salut, adjuntarà, com a mínim, els plànols següents amb els continguts que en cada cas s'indiquen.

Plànol o Plànols de situació amb les característiques de l'entorn. Indicant:

- Ubicació dels serveis públics.
- Electricitat.
- Clavegueram.
- Aigua potable.
- Gas.
- Oleoductes.
- Altres.
- Situació i amplada dels carrers (reals i previstos).
- Accessos al recinte.
- Garites de control d'accessos.
- Acotat del perímetre del solar.
- Distàncies de l'edifici amb els límits del solar.
- Edificacions veïnes existents.
- Servituds.

Plànols en planta d'ordenació general de l'obra, segons les diverses fases previstes en funció del seu pla d'execució real. Indicant:

- Tancament del solar.
- Murs de contenció, atalussats, pous, talls del terreny i desnivells.
- Nivells definitius dels diferents accessos al solar i rasants de vials colindants.
- Ubicació d'instal·lacions d'implantació provisional per al personal d'obra:
- Banys: Equipament (lavabos, retretes, dutxes, escalfador..,).
- Vestuaris del personal: Equipament (taquilles, bancs correguts, estufes..,).
- Refectori o Menjador: Equipament (taules, seients, escalfaplats,

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 181 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

frigorífic..,).
- Farmaciola: Equipament.
- Altres.
- Llocs destinats a apilaments.
- Àrids i materials ensitjats.
- Armadures, barres, tubs i biguetes.
- Materials paletitzats.
- Fusta.
- Materials ensacats.
- Materials en caixes.
- Materials en bidons.
- Materials solts.
- Runes i residus.
- Ferralla.
- Aigua.
- Combustibles.
- Substàncies tòxiques.
- Substàncies explosives i/o deflagrants.
- Ubicació de maquinària fixa i àmbit d'influència previst.
- Aparells de manutenció mecànica: grues torre, muntacàrregues, cabrestants, maquinetes, baixants de runes, cintes transportadores, bomba d'extracció de fluids.
- Estació de formigonat.
- Sitja de morter.
- Planta de piconament i/o selecció d'àrids.
- Circuits de circulació interna de vehicles, límits de circulació i zones d'aparcament. Senyalització de circulació.
- Circuits de circulació interna del personal d'obra. Senyalització de Seguretat.
- Esquema d'instal·lació elèctrica provisional.
- Esquema d'instal·lació d'il·luminació provisional.
- Esquema d'instal·lació provisional de subministrament d'aigua.

Plànols de proteccions en plataformes i zones de pas. Contingut:

- Passarel·les (ubicació i elements constitutius).
- Escales provisionals.
- Detalls de tapes provisionals d'arquetes o de buits.
- Abalisament i senyalització de zones de pas.
- Condemna d'accessos i proteccions en contenció d'estabilitat de terrenys.
- Ubicació de bastides penjades: Projecte i replanteig dels pescants i les guindoles.
- Sàgola de cable per a ancoratge i lliscament de cinturó de seguretat en perímetres exteriors amb risc de caigudes d'altura.

Plànol o plànols de distribució d'elements de seguretat per a l'ús i manteniment posterior de l'obra executada (*).

- Bastides suspeses sobre guindoles carrileres per a neteja de façana.
- Plataformes lliscants sobre carrils per a manteniment de paraments verticals.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 182 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Bastides especials.
- Plataformes en voladís i moll de descàrrega escamotejables per a introducció i evacuació d'equips.
- Baranes perimetrals escamotejables per a treballs de manteniment en cobertes no transitables.
- Escales de gat amb enclavament d'accessos i equipament de Sistema de Protecció Col·lectiva.
- Replanteig d'ancoratges i sàgoles per a cinturons en façanes, xemeneies, finestrals i patis.
- Replanteig de pescants escamotejables o bigues retràctils.
- Escala d'incendis i/o mànega tèxtil ignífuga d'evacuació.
- Altres.

(*) Tant sols en cas que estiguin contemplats en el Projecte Executiu.

Plànol d'evacuació interna d'accidentats (*).

- Plànol de carrers per a evacuació d'accidentats en obres urbanes.
- Plànol de carreteres per a evacuació d'accidentats en obres aïllades.

(*) Tant sols per a obres complexes o especials.

Altres.

3.4. EL "LLIBRE D'INCIDÈNCIES"

A l'obra existirà, adequadament protocol·litzat, el document oficial ‘‘LLIBRE D'INCIDÈNCIES’‘, visat pel Col·legi Professional corresponent (O. Departament de Treball 22 Gener de 1998 D.O.G.C. 2565 -27.1.1998).

Procediment d'utilització del Llibre d'incidències:

Efectuada una anotació al Llibre d'incidències, el Coordinador en matèria de Seguretat i Salut, durant l'execució de les obres o, quan no sigui necessària la designació de Coordinador, la Direcció Facultativa, hauran de notificar-la al Contractista afectat i als representants dels treballadors d'aquest. En el cas de que l'anotació faci referència a qualsevol incompliment de les advertències i/o observacions prèviament anotades al llibre, per les persones habilitades per això, així com el suposat al qual es refereix el següent article, caldrà remetre una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat Social durant el termini de 24 h. En tot cas, caldrà especificar si l'anotació escrita al Llibre, suposa una reiteració d'una advertència i/o observació anterior o si pel contrari, es tracta d'una nova observació. A més s'indicarà el seu objecte i funció.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 183 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

3.5. CARÀCTER VINCULANT DEL CONTRACTE O DOCUMENT DEL "CONVENI DE PREVENCIÓ I COORDINACIÓ" I DOCUMENTACIÓ CONTRACTUAL ANNEXA EN MATÈRIA DE SEGURETAT

El CONVENI DE PREVENCIÓ i COORDINACIÓ subscrit entre el Promotor (o el seu representant), Contractista, Projectista, Coordinador de Seguretat, Direcció d'Obra o Direcció Facultativa i Representant Sindical Delegat de Prevenció, podrà ésser elevat a escriptura pública a requeriment de les parts atorgants del mateix, essent de compte exclusiva del Contractista totes les despeses notarials i fiscals que es derivin.

El Promotor podrà prèvia notificació escrita al Contractista, assignar totes o part de les seves facultats assumides contractualment, a la persona física, jurídica o corporació que tingues a be designar a l'efecte, segons procedeixi.

Els terminis i provisions de la documentació contractual contemplada en l'apartat 2.1. del present Plec, junt amb els terminis i provisions de tots els documents aquí incorporats per referència, constitueixen l'acord ple i total entre les parts i no durà a terme cap acord o enteniment de cap naturalesa, ni el Promotor farà cap endossament o representacions al Contractista, excepte les que s'estableixin expressament mitjançant contracte. Cap modificació verbal als mateixos tindrà validesa o força o efecte algun.

El Promotor i el Contractista s'obligaran a si mateixos i als seus successors, representants legals i/o concessionaris, amb respecte al pactat en la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat. El Contractista no es agent o representant legal del Promotor, pel que aquest no serà responsable de cap manera de les obligacions o responsabilitats en què incorri o assumeixi el Contractista.

No es considerarà que alguna de les parts hagi renunciat a algun dret, poder o privilegi atorgat per qualsevol dels documents contractuals vinculants en matèria de Seguretat, o provisió dels mateixos, llevat que tal renúncia hagi estat degudament expressada per escrit i reconeguda per les parts afectades.

Tots els recursos o remeis brindats per la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat, hauran de ser presos i interpretats com acumulatius, és a dir, addicionals a qualsevol altre recurs prescrit per la llei.

Les controvèrsies que puguin sorgir entre les parts, respecte a la interpretació de la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat, serà competència de la jurisdicció civil. No obstant, es consideraran actes jurídics separables els que es dicten

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 184 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

en relació amb la preparació i adjudicació del Contracte i, en conseqüència, podran ser impugnats davant l'ordre jurisdiccional contenciós-administratiu d'acord amb la normativa reguladora de l'esmentada jurisdicció.

4. NORMATIVA LEGAL D'APLICACIÓ

Per a la realització del Pla de Seguretat i Salut, el Contractista tindrà en compte la normativa existent i vigent en el decurs de la redacció de l'ESS (o EBSS), obligatòria o no, que pugui ésser d'aplicació.

A títol orientatiu, i sense caràcter limitatiu, s'adjunta una relació de normativa aplicable. El Contractista, no obstant, afegirà al llistat general de la normativa aplicable a la seva obra les esmenes de caràcter tècnic particular que no siguin a la relació i correspongui aplicar al seu Pla.

4.1. TEXTOS GENERALS

- Convenis col·lectius.
- "Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo en la industria de la construcción. OM 20 de mayo de 1952 (BOE 15 de junio de 1958)". Modificada per "Orden 10 de diciembre de 1953 (BOE 2 de febrero de 1956)" i "Orden 23 de de septiembre 1966 (BOE 1 de octubre de 1966)". Derogada parcialment per "Orden 20 de enero de 1956 (BOE 2 de febrero de 1956)" i "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre de 2004)".
- "Ordenanza laboral de la construcción, vidrio y cerámica. OM 28 de agosto de 1970 (BOE 5, 7, 8, 9 de septiembre de 1970)", en vigor capítols VI i XVI i les modificacions "Orden 22 de marzo de 1972 (BOE 31 de marzo de 1972)", "Orden 28 de julio (BOE 10 de agosto de 1972)" i "Orden 27 de julio de 1973 (BOE 31 de julio de 1973)". Derogada parcialment per "Orden 28 de diciembre (BOE 29 de diciembre de 1994)".
- "Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo. OM 9 de marzo de 1971 (BOE 16 de marzo de 1971)", en vigor parts del títol II. Derogada parcialment per "R.D. 1316/1989 (BOE 2 de noviembre de 1989)", "Ley 31/1995 (BOE 10 de noviembre de 1995)", R.D. 486/1997 (BOE 23 de abril de 1997)", "R.D. 664/1997 (BOE 24 de mayo de 1997)", "R.D. 665/1997 (BOE 24 de mayo de 1997)", "R.D. 773/1997 (BOE 12 de junio de 1997)", "R.D. 1215/1997 (BOE

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 185 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

7 de agosto de 1997)", "R.D. 614/2001 (BOE 21 de junio de 2001)" i "R.D. 349/2003 (BOE 5 de abril de 2003)".

- "Cuadro de enfermedades profesionales. R.D. 1299/2006, del 10 de novembre.
- "Regulación de la jornada de trabajo, jornadas especiales y descanso. R.D. 2001/1983 de 28 de julio (BOE 29 de julio de 1983)". Modificada per "R.D. 2403/1985 (BOE 30 de diciembre de 1985)", "R.D. 1346/1989 (BOE 7 de noviembre 1989)" i anul·lada parcialment per "R.D. 1561/1995 de 21 de septiembre (BOE 26 de septiembre de 1995)".
- "Seguretat e Higiiene., RD 1627/1997, del 24 d'octubre, pel que s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció".
- "Establecimiento de modelos de notificación de accidentes de trabajo. OM 16 de diciembre de 1987 (BOE 29 de diciembre de 1987)".
- "Instrumento de ratificación de 17 de julio de 1990 del Convenio de 24 de junio de 1986 sobre Utilización del asbesto en condiciones de seguridad (número 162 de la OIT), adoptado en Ginebra (BOE de 23 de noviembre de 1990)".
- "Ley de prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995 de noviembre (BOE 10 de noviembre de 1995)". Complementada per "R.D. 614/2001 de 8 de junio (BOE 21 de junio de 2001)".
- "Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por la que se aprueba el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas (BOE de 5 de junio de 1995)".
- "Real Decreto 1561/1995, de 21 de septiembre, sobre jornadas especiales de trabajo (BOE de 26 de septiembre de 1995)".
- "Reglamento de los servicios de prevención. R.D. 39/1997 de 17 de enero (BOE 31 de enero de 1997)". Complementat per "Orden de 22 de abril de 1997 (BOE 24 de abril de 1997)" i "R.D. 688/2005 (BOE 11 de junio de 2006)". Modificat per "R.D. 780/1998 de 30 de abril (BOE 1 de mayo de 1998)" i "R.D. 604/2006 (BOE 29 de mayo de 2006)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. R.D. 486/1997 de 14 de abril de 1997 (BOE 23 de abril de 1997)". Complementat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 186 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

per “Orden TAS/2947/2007 (BOE 11 de octubre de 2007)” i modificat per “R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre de 2004)”.

- “Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que comporten riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores. R.D. 487/1997 de 14 de abril de 1997 (BOE 23 de abril de 1997)”.
- “Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. R.D. 1215/1997 de 18 de julio (BOE 7 de agosto de 1997)”.
- “Disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras. R.D. 1389/1997 de 5 de septiembre (BOE 7 de octubre de 1997)”.
- “Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. R.D. 1627/1997 de 24 de octubre (BOE 25 de octubre de 1997)”. Modificat per “R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre 2004)” i “R.D. 604/2006 (BOE 29 de mayo de 2006)”. Complementat per “R.D. 1109/2007 (BOE 25 de agosto de 2007)”.
- Ordre de 12 de gener de 1998, per la qual s’aprova el model de Llibre d'Incidències en les obres de construcció (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 27 de gener de 1998).
- “Disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo en el ámbito de las empresas de trabajo temporal. R.D. 216/1999 de 5 de febrero (BOE 24 de febrero de 1999)”.
- “Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación (BOE de 6 de noviembre de 1999)”.
- “Protección de la seguridad y la salud de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. R.D. 374/2001 de 6 de abril (BOE 1 de mayo de 2001)”.
- “Real Decreto 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias MIE APQ-1, MIE APQ-2, MIE APQ-3, MIE APQ-4, MIE APQ-

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 187 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

5, MIE APQ-6 y MIE APQ-7 (BOE 112 de 10 de mayo de 2001)". Complementat per "R.D. 2016/2004 (BOE 23 de octubre de 2004)".

- "Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes (BOE de 26 de julio de 2001)".
- "Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales (BOE de 13 de diciembre de 2003)".
- "Real Decreto 1801/2003, de 26 de diciembre, sobre seguridad general de los productos (BOE 10 de enero de 2004)".
- Real Decreto 171/2004, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995 de prevención de laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales (BOE 31 de enero de 2004).
- Decret 399/2004, de 5 d'octubre de 2004, pel qual es crea el registre de delegats i delegades de prevenció i el registre de comitès de seguretat i salut, i es regula el dipòsit de les comunicacions de designació de delegats i delegades de prevenció i de constitució dels comitès de seguretat i salut (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 7 d'octubre de 2004).
- "Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el R.D. 1215/1997, de 18 de julio, en el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por parte de los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
- "Real Decreto 312/2005, de 18 de marzo, por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego".
- "Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas".
- "Real Decreto 551/2006, de 5 de mayo, por el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio español (BOE 113 de 12 de mayo)".

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 188 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- “Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo, por el que se modifican el R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, y el R.D. 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción (BOE 127 de 29 de mayo)”.

- “Real Decreto 635/2006, de 26 de mayo, sobre requisitos mínimos de seguridad en los túneles de carreteras del Estado”.

- “Ley ordinaria 32/2006 reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción (BOE 250 de 19 de octubre)”.

- “Ley orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres (BOE 23 de marzo de 2007)”.

- “Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción (BOE 204 de 25 de agosto)”.

- Decret 102/2008, de 6 de maig, de creació del Registre d'Empreses Acreditades de Catalunya per intervenir en el procés de contractació en el sector de la construcció (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 08 de maig de 2008).

- “Real Decreto 1802/2008, de 3 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por R.D. 363/1995, de 10 de marzo, con la finalidad de adaptar sus disposiciones al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (Reglamento REACH)”.

- Decret 10/2009, de 27 de gener. Decret de creació del Registre d'empreses sancionades per infraccions molt greus en matèria de prevenció de riscos laborals i del procediment per a la seva publicació (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 03 de febrer de 2009).

- “Real Decreto 298/2009, de 6 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia”.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 189 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

- “Real Decreto 330/2009, de 13 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecànicas”.

- “Real Decreto 327/2009 de 13 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción (BOE 63 de 14 de marzo de 2009)”.

- “Instrumento de Ratificación del Convenio número 187 de la OIT, sobre el marco promocional para la seguridad y salud en el trabajo, hecho en Ginebra el 31 de mayo de 2006 (BOE 187 de 4 de agosto de 2009)“.

- "Real Decreto 337/2010, de 19 de marzo, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención; el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción y el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción (BOE 71 de 23 de marzo de 2010)."

- "Reglamento (UE) nº 276/2010 de la Comisión, de 31 de marzo de 2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), en lo que respecta a su anexo XVII (diclorometano, aceites para lámparas y líquidos encendedores de barbacoa y compuestos organoestánnicos)."

- "Real Decreto 486/2010, de 23 de abril, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a radiaciones ópticas artificiales (BOE 99 de 24 de abril de 2010)."

- "Real Decreto 717/2010, de 28 de mayo, por el que se modifican el Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas y el Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos (BOE 139 de 8 de junio de 2010)."

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 190 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

- "Real Decreto 795/2010, de 16 de junio, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan (BOE 154 de 25 de junio de 2010)."
- "Real Decreto 1439/2010, de 5 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes, aprobado por Real Decreto 783/2001, de 6 de julio (BOE 279 de 18 de novimebre de 2010)."
- “Real Decreto 843/2011, de 17 de junio, por el que se establecen los criterios básicos sobre la organización de recursos para desarrollar la actividad sanitaria de los servicios de prevención.”
- “Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.”
- “Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública.”
- “Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público.”
- "Reglamento (UE) nº 109/2012 de la Comisión, de 9 de febrero de 2012, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) en lo que respecta a su anexo XVII (sustancias CMR)."
- "Reglamento (UE) nº 125/2012 de la Comisión, de 14 de febrero de 2012, por el que se modifica el anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."
- "Reglamento (UE) nº 412/2012 de la Comisión, de 15 de mayo de 2012, por el que se modifica el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 191 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- "Real Decreto 1070/2012, de 13 de julio, por el que se aprueba el Plan estatal de protección civil ante el riesgo químico."

- "Reglamento (UE) nº 836/2012 de la Comisión, de 18 de septiembre de 2012, por el que se modifica, con relación al plomo, el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)."

- "Reglamento (UE) nº 835/2012 de la Comisión, de 18 de septiembre de 2012, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), en lo que respecta a su anexo XVII (cadmio)."

- "Reglamento (UE) nº 848/2012 de la Comisión, de 19 de septiembre de 2012, por el que se modifica, en lo que respecta a los compuestos de fenilmercurio, el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)."

- "Reglamento (UE) nº 847/2012 de la Comisión, de 19 de septiembre de 2012, por el que se modifica, en lo que respecta al mercurio, el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)."

4.2. CONDICIONS AMBIENTALS

- Ordre de 27 de juny de 1985, sobre inscripció d'empreses amb risc per amiant (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 05 d'agost de 1985).

- Ordre de 30 de juny de 1987, sobre registre de dades de control de l'ambient laboral i vigilància mèdica en empreses amb risc d'amiant (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 10 de juliol de 1987).

- "Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto (BOE de 6 de febrero de 1991)".

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el. .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 192 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- "Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo (BOE de 24 de mayo de 1997)". Modificat per "Orden de 25 de marzo de 1998".

- "Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo (BOE de 24 de mayo de 1997)". Modificat per "Real Decreto 1124/2000 (BOE de 17 de junio de 2000)" i "Real Decreto 349/2003 (BOE de 5 de abril de 2003)".

- "Real decreto 212/2002, de 22 de febrero de 2002, por el que se regulan las emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre (BOE de 1 de marzo de 2002)". Modificat per "Real Decreto 524/2006 (BOE de 4 de mayo de 2006)".

- "Real Decreto 681/2003, de 12 de junio, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo (BOE de 18 de junio de 2003).

- "Ley ordinaria 37/2003 del Ruido de 17 de noviembre (BOE de 18 noviembre de2003)". Desenvolupada per "Real Decreto 1513/2005 (BOE de 17 de diciembre de 2005)" i "Real Decreto 1367/2007 (BOE de 23 de octubre 2007)".

- "Protección de los trabajadores ante los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo. Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido. (BOE 11 de marzo de 2006)".

- "Real decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas (BOE de 23 de octubre de 2007)".

- "Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera (BOE de 16 de noviembre de 2007)".

4.3. INCENDIS

- Ordenances municipals.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 193 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- "Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios (RIPCI) (BOE de 14 de diciembre de 1993)". Complementat per "Orden de 16 de abril de 1998 (BOE de 28 de abril de 1998)" i "Orden de 27 de julio de 1999 (BOE de 5 de agosto de 1999)".

- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 10 de març de 1995) i desenvolupada per Ordre MAB/62/2003 (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 24 de Febrer de 2003).

- "Real decreto 110/2008, de 1 de febrero, por el que se modifica el Real Decreto 312/2005 de 18 de marzo, por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego. BOE núm. 37 de 12 de febrero".

4.4. INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

- "Reglamento de líneas aéreas de alta tensión. R.D. 223/2008, del 15 de febrer, pel que s'aproven el Reglament sobre les condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió i les seves instruccions tècniques complementàries ITC-LAT 01 a 09.

- "Orden de 18 de julio de 1978, por la que se aprueba la Norma Tecnológica NTE-IEE/1978, "Instalaciones de electricidad: alumbrado exterior" (BOE de 12 de agosto de 1978)".

- Resolució de 4 de novembre de 1988, per la qual s'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 30 de novembre de 1988).

- "Ley 54/1997, de 27 de noviembre de 1997, del Sector Eléctrico (BOE de 28 de noviembre de 1997)". Complementada per "Real Decreto 1955/2000 (BOE de 27 de diciembre de 2000)".

- Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 12 de juny de 2001).

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 194 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- "Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico (BOE de 21 de junio de 2001)".

- Decret 329/2001, de 4 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament del subministrament elèctric (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 18 de desembre de 2001).

- "Reglamento electrotécnico de baja tensión. R.D. 842/2002 de 2 de agosto (BOE de 18 de septiembre de 2002)".

- "Sentencia de 17 de febrero de 2004, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se anula el inciso 4.2.c.2 de la ITC-BT-03 anexa al Reglamento Electrónico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto".

- "Real decreto 223/2008, de 15 de febrero, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09 (BOE de 19 de marzo de 2008)".

- "Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento electrotécnico de baja tensión: ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior e ITC-BT-33 Instalaciones provisionales y temporales de obras".

4.5. EQUIPS I MAQUINÀRIA

- "Orden de 30 de julio de 1974, por la que se determinan las condiciones que deben reunir los aparatos elevadores de propulsión hidráulica y las normas para la aprobación de sus equipos impulsores (BOE de 9 de agosto de 1974)".

- "Orden de 23 de mayo de 1977, por la que se aprueba el Reglamento de Aparatos Elevadores para obras (BOE de 14 de junio de 1977". Modificada per "Orden de 7 de marzo de 1981 (BOE de 14 de marzo de 1981)". Es deroga amb efectes de 29 de desembre de 2009, per "Real Decreto 1644/2008 (BOE de 11 de octubre de 2008)".

- "Reglamento de recipientes a presión. R.D. 1244/1979 de 4 de abril (BOE de 29 de mayo de 1979)". Modificat per "R.D. 507/1982 (BOE de 12 de marzo de 1982)" i "R.D. 1504/1990 (BOE de 28 de noviembre de 1990)".

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el. .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 195 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- “Reglamento de aparatos de elevación y su mantenimiento. R.D. 2291/1985 de 8 de noviembre (BOE de 11 de diciembre de 1985)”. Derogat parcialment per “R.D. 1314/1997 (BOE de 30 de septiembre de 1997)”.

- “Real Decreto 474/1988, de 30 de marzo, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo de las Comunidades Europeas 84/528/CEE sobre aparatos elevadores y de manejo mecánico (BOE de 20 de mayo de 1988)”.

- “Real Decret 1644/2008, del 10 d’octubre, pel que s’estableixen les normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines”.

- “Resolución de 3 abril de 1997, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial por la que se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas (BOE de 23 de abril de 1997)”.

- “Real Decreto 488/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización (BOE de 23 de abril de 1997)”.

- “Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección Individual. RD 773/1997 de 30 de mayo (BOE 12 de junio de 1997)”.

- “Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo (BOE de 7 de agosto de 1997)”. Modificat per “Real Decreto 2177/2004 (BOE de 13 de noviembre de 2004)”.

- “Real Decreto 1314/1997, de 1 de agosto, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo 95/16/CE, sobre ascensores (BOE de 30 de septiembre de 1997)”. Complementat per “Real Decreto 1644/2008 (BOE de 11 de octubre de 2008)”.

- “Resolución de 10 de septiembre de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se autoriza la Instalación de ascensores con máquinas en foso (BOE de 25 septiembre de 1998)”.

- “Real decreto 769/1999, de 7 de mayo, por el cual se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, 97/23/CE,

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 196 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

relativa a los equipos de presión, y se modifica el Real decreto 1244/1979, de 4 de abril, que aprobó el Reglamento de aparatos de presión (BOE de 31 de mayo de 1999)".

- "Real Decreto 1849/2000, de 10 de noviembre, del Reglamento de seguridad en las máquinas, por el que se derogan diferentes disposiciones en materia de normalización y homologación de productos industriales (BOE de 2 de diciembre de 2000)".

- "Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura (BOE de 13 de noviembre de 2004)".

- "Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre de 2005, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas (BOE de 5 de noviembre de 2005)".

- "Real Decreto 1388/2011, de 14 de octubre, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva 2010/35/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de junio de 2010 sobre equipos a presión transportables y por la que se derogan las Directivas 76/767/CEE, 84/525/CEE, 84/526/CEE, 84/527/CEE y 1999/36/CE."

- Instruccions Tècniques Complementaries:

  "ITC – MIE - AP5 del Reglamento de Aparatos a Presión "Extintores de incendio" Orden de 31 de mayo de 1982 (BOE de 23 de junio de 1982)". Modificació: "Orden de 26 de octubre de 1983 (BOE de 7 de noviembre de 1983)", "Orden de 31 de mayo de 1985 (BOE de 20 de junio de 1985)", "Orden de 15 de noviembre de 1989 (BOE de 28 de noviembre de 1989)" i "Orden de 10 de marzo de 1998 (BOE de 28 de abril de 1998)".

  "ITC – MIE – AEM1: Ascensores electromecánicos. OM 23 de septiembre de 1987 (BOE 6 de octubre de 1987)". Modificació: "Orden de 11 de octubre de 1988 (BOE 21 de octubre de 1988)". "Autorización de instalación de ascensores con máquina en foso. Resolución de 10 de septiembre de 1998

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 197 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

(BOE 25 de septiembre de 1998)". "Autorización de la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas. Resolución de 3 de abril de 1997 (BOE de 23 de abril de 1997)".

"ITC – MIE – AEM2: Grúas torre desmontables para obras. RD 836/2003 de 27 de mayo de 2003 (BOE 17 de julio de 2003)".

"ITC – MIE – AEM3: Carretas automotrices de manutención. OM. 26 de mayo de 1989 (BOE 9 de junio de 1989)".

"ITC – MIE – AEM4: Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referentes a grúas móviles autopropulsadas. RD 837/2003 de 27 de mayo de 2003 (BOE 17 de julio de 2003)".

"ITC - MIE - MSG1: Máquinas, elementos de máquinas o sistemas de protección utilizados. OM. 8 de abril de 1991 (BOE 11 de abril de 1991)".

"Norma UNE-58921-IN Instrucciones para la instalación, manejo, mantenimiento, revisiones e inspecciones de las plataformas elevadoras móviles de personal (PEMP)".

4.6. EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- "Comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual. R.D. 1407/1992 de 20 de noviembre (BOE 28 de diciembre de 1992)". Modificat per "OM de 16 de mayo de 1994", per "R.D. 159/1995 de 3 de febrero (BOE 8 de marzo de 1995)" i per la "Resolución de 27 de mayo de 2002 (BOE 4 de julio de 2002)". Complementat per la "Resolución de 25 de abril de 1996 (BOE de 28 de mayo de 1996)", "Resolución de 18 de marzo de 1998 (BOE de 22 de abril de 1998)", "Resolución de 29 de abril de 1999 (BOE de 29 de junio de 1999)", "Resolución de 28 de julio de 2000 (BOE de 8 de septiembre de 2000)" i "Resolución de 7 de septiembre de 2001 (BOE de 27 de septiembre de 2001)".

- "Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero , por el que se modifica el Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual (BOE de 8 de marzo de 1995) modificado por Orden de 20 de febrero de 1997 (BOE de 6 de marzo de 1997)".

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 198 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- "R.D. 773/1997 de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual".

- "Decisión de la Comisión, de 16 de marzo de 2006, relativa a la publicación de las referencias de la norma EN 143:2000, Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado, de conformidad con la Directiva 89/686/CEE del Consejo (equipos de protección individual) [notificada con el número C(2006) 777]".

- Normes Tècniques Reglamentàries.

4.7. SENYALITZACIÓ

- "Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo. R.D. 485/1997 (BOE 23 de abril de 1997)".

- "Orden de 31 de agosto de 1987 sobre Señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado (BOE de 18 de septiembre de 1987)".

- Normes sobre senyalització d'obres en carreteres. "Instrucción 8.3. IC del MOPU".

4.8. DIVERSOS

- "Orden de 20 de marzo de 1986 por la que se aprueban determinadas Instrucciones técnicas complementarias, relativas a los capítulos IV, V, IX y X del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera (BOE de 11 de abril de 1986)". Modificada per "Orden de 29 de abril de 1987 (BOE de 13 de mayo de 1987)" i "Orden de 29 de julio de 1994 (BOE de 16 de agosto de 1994)".

- "Orden de 20 de junio de 1986 sobre Catalogación y Homologación de los explosivos, productos explosivos y sus accesorios (BOE de 1 de julio de 1986)".

- "Real Decreto 230/1998, de 16 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de explosivos (BOE de 12 de marzo de 1998)". Modificat per "Real Decreto 277/2005 (BOE de 12 de marzo de 2005)" i "Orden INT/3543/2007 (BOE núm. 292 de 6 de diciembre de 2007)". Complementada per la

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 199 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

"Resolución de 24 de agosto de 2005 (BOE de 13 de septiembre de 2005)", "Orden PRE/252/2006 (BOE de 9 de febrero de 2006)", "Orden PRE/672/2006 (BOE de 11 de marzo de 2006)" i "Orden PRE/174/2007 (BOE de 3 de febrero de 2007)".

- "Orden de 16 de diciembre de 1987 por la que se establecen nuevos modelos para la notificación de accidentes de trabajo y se dan instrucciones para su cumplimentación y tramitación (BOE de 29 de diciembre de 1987)". Modificada per "Orden TAS/2926/2002 (BOE de 21 de noviembre de 2002)".
- "Orden de 6 de mayo de 1988, por la que se modifica (i deroga) la Orden de 6 de octubre de 1986 sobre los requisitos y datos que deben reunir las comunicaciones de apertura previa o reanudacion de actividades en los centros de trabajo, dictada en desarrollo del Real Decreto-Ley 1/1986, de 14 de marzo (BOE de 16 de mayo de 1988)". Modificada per la "Orden de 29 de abril de 1999 (BOE de 25 de mayo de 1999)".
- "Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro (BOE de 19 de diciembre de 2006)". Complementat per "Orden TAS/1/2007 (BOE de 4 de enero de 2007)".
- "Resolución de 1 de agosto de 2007, de la Dirección General de Trabajo, por la que se inscribe en el registro y publica el IV Convenio Colectivo General del Sector de la Construcción (BOE de 17 de agosto de 2007)".
- Convenis col·lectius.
- "Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios (BOE 268 de 6 de noviembre de 2009)."
- "Real Decreto 248/2010, de 5 de marzo, por el que se modifica el Reglamento de explosivos, aprobados por Real Decreto 230/1998, de 16 de febrero, para adaptarlo a lo dispuesto en la Ley 17/2009, de 23 de noviembre, sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio (BOE 67 de 18 de marzo de 2010)."

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 200 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

5. CONDICIONS ECONÒMIQUES

5.1. CRITERIS D'APLICACIÓ

L' Art. 5, 4 del R.D. 1627 / 1997, de 24 d'octubre, manté per al sector de la construcció, la necessitat d'estimar l'aplicació de la Seguretat i Salut com un cost ‘‘afegit‘‘ a l'Estudi de Seguretat i Salut, i per conseqüent, incorporat al Projecte.

El pressupost per a l'aplicació i execució de l'estudi de Seguretat i Salut, haurà de quantificar el conjunt de ‘‘despeses‘‘ previstes, tant pel que es refereix a la suma total com a la valoració unitària d'elements, amb referència al quadre de preus sobre el que es calcula. Sols podran figurar partides alçades en els casos d'elements o operacions de difícil previsió.

Els amidaments, qualitats i valoració recollides en el pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut podran ser modificades o substituïdes per alternatives proposades pel Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut, prèvia justificació tècnica degudament motivada, sempre que això no suposi disminució de l'import total ni dels nivells de protecció continguts en l'Estudi de Seguretat i Salut. A aquests efectes, el pressupost del E.S.S. haurà d'anar incorporant al pressupost general de l'obra com un capítol més del mateix.

La tendència a integrar la Seguretat i Salut (pressupost de Seguretat i Salut = 0), es contempla en el mateix cos legal quan el legislador indica que, no s'inclouran en el pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut els costos exigits per la correcta execució professional dels treballs, conforme a les normes reglamentàries en vigor i els criteris tècnics generalment admesos, emanats dels organismes especialitzats. Aquest criteri es l'aplicat en el present E.S.S. en l'apartat relatiu a Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva (MAUP).

5.2. CERTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST DEL PLA DE SEGURETAT I SALUT

Si bé el Pressupost de Seguretat, amb criteris de ‘‘Seguretat Integrada‘‘ hauria d'estar inclòs en les partides del Projecte, de forma no segregable, per les obres de Construcció, es precisa l'establiment d'un criteri respecte a la certificació de les partides contemplades en el pressupost del Pla de Seguretat i Salut del Contractista per cada obra.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 201 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

El pressupost de seguretat i salut s'abonarà d'acord amb el que indiqui el corresponent contracte d'obra.

5.3. REVISIÓ DE PREUS DEL PLA DE SEGURETAT I SALUT

Els preus aprovats pel Coordinador de Seguretat i Salut continguts en el Pla de Seguretat i Salut del Contractista, es mantindrà durant la totalitat de l'execució material de les obres.

Excepcionalment, quan el contracte s'hagi executat en un 20% i transcorregut com a mínim un any des de la seva adjudicació, podrà contemplar-se la possibilitat de revisió de preus del pressupost de Seguretat, mitjançant els índexs o fórmules de caràcter oficial que determini l'òrgan de contractació, en els terminis contemplats en el Títol IV del R.D. Legislatiu 2 / 2002, de 16 de juny, pel que s'aprova el text refós de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

5.4. PENALITZACIONS PER INCOMPLIMENT EN MATÈRIA DE SEGURETAT

La reiteració d'incompliments en l'aplicació dels compromisos adquirits en el Pla de Seguretat i Salut, a criteri per unanimitat del Coordinador de Seguretat i Salut i dels restants components de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, per acció u omissió del personal propi i/o Subcontractistes i Treballadors Autònoms contractats per ell, duran aparellats conseqüentment per el Contractista, les següents Penalitzacions:

1.-	MOLT LLEU	:	3% del Benefici Industrial de l'obra contractada
2.-	LLEU	:	20% del Benefici Industrial de l'obra contractada
3.-	GREU	:	75% del Benefici Industrial de l'obra contractada
4.-	MOLT GREU	:	75% del Benefici Industrial de l'obra contractada
5.-	GRAVÍSSIM	:	Paralització dels treballadors +100% del Benefici Industrial de l'obra contractada + Pèrdua d'homologació com Contractista, per la mateixa Propietat, durant 2 anys.

6. CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS DE SEGURETAT

6.1. PREVISIONS DEL CONTRACTISTA A L'APLICACIÓ DE LES TÈCNIQUES DE SEGURETAT

La Prevenció de la Sinistralitat Laboral, pretén aconseguir uns objectius concrets, en el nostre cas, detectar i corregir els riscos d'accidents laborals.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 202 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

El Contractista Principal haurà de reflectir al seu Pla de Seguretat i Salut la manera concreta de desenvolupar les Tècniques de Seguretat i Salut i com les aplicarà en aquesta obra.

Tot seguit s'anomenen a títol orientatiu una sèrie de descripcions de les diferents Tècniques Analítiques i Operatives de Seguretat:

6.1.1. TÈCNIQUES ANALÍTIQUES DE SEGURETAT

Les Tècniques Analítiques de Seguretat i Salut tenen com a objectiu exclusiu la detecció de riscos i la recerca de les causes.

Prèvies als accidents.-

- Inspeccions de seguretat.
- Anàlisi de treball.
- Anàlisi Estadística de la sinistralitat.
- Anàlisi del entorn de treball.

Posteriors als accidents.-

- Notificació d'accidents.
- Registre d'accidents

Investigació Tècnica d'Accidents.

6.1.2. TÈCNIQUES OPERATIVES DE SEGURETAT.

Les Tècniques Operatives de Seguretat i Salut pretenen eliminar les Causes i a través d'aquestes corregir el Risc

Segons que l'objectiu de l'acció correctora hagi d'operar sobre la conducta humana o sobre els factors perillosos mesurats, el Contractista haurà de demostrar al seu Pla de Seguretat i Salut i Higiene que té desenvolupat un sistema d'aplicació de Tècniques Operatives sobre

El Factor Tècnic:

- Sistemes de Seguretat
- Proteccions col·lectives i Resguards

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 203 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Manteniment Preventiu
- Proteccions Personals
- Normes
- Senyalització

El Factor Humà:

- Test de Selecció prelaboral del personal.
- Reconeixements Mèdics prelaborals.
- Formació
- Aprenentatge
- Propaganda
- Acció de grup
- Disciplina
- Incentius

6.2. CONDICIONS TÈCNIQUES DEL CONTROL DE QUALITAT DE LA PREVENCIÓ

El Contractista inclourà a les Empreses Subcontractades i treballadors Autònoms, lligats amb ell contractualment, en el desenvolupament del seu Pla de Seguretat i Salut; haurà d'incloure els documents tipus en el seu format real, així com els procediments de complimentació fets servir a la seva estructura empresarial, per a controlar la qualitat de la Prevenció de la Sinistralitat Laboral. Aportem al present Estudi de Seguretat, a títol de guia, l'enunciat dels més importants:

1 Programa implantat a l'empresa, de Qualitat Total o el reglamentari Pla d'Acció Preventiva.

2 Programa Bàsic de Formació Preventiva estandarditzat pel Contractista Principal

3 Formats documentals i procediments de complimentació, integrats a l'estructura de gestió empresarial, relatius al Control Administratiu de la Prevenció.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 204 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

4 Comitè i/o Comissions vinculats a la Prevenció

5 Documents vinculants, actes i/o memoràndums.

6 Manuals i/o Procediments Segurs de Treball, d'ordre intern d'empresa

7 Control de Qualitat de Seguretat del Producte.

6.3. CONDICIONS TÈCNIQUES DELS ÒRGANS DE L'EMPRESA CONTRACTISTA COMPETENTS EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT

El comitè o les persones encarregades de la promoció, coordinació i vigilància de la Seguretat i Salut de l'obra seran almenys els mínims establerts per la normativa vigent pel cas concret de l'obra de referència, assenyalant-se específicament al Pla de Seguretat, la seva relació amb l'organigrama general de Seguretat i Salut de l'empresa adjudicatària de les obres.

El Contractista acreditarà l'existència d'un Servei Tècnic de Seguretat i Salut (propi o concertat) com a departament staff depenent de l'Alta Direcció de l'Empresa Contractista, dotat dels recursos, medis i qualificació necessària conforme al R.D. 39 /1997 ‘‘Reglamento de los Servicios de Prevención’‘. En tot cas el constructor comptarà amb l'ajut del Departament Tècnic de Seguretat i Salut de la Mútua d'Accidents de Treball amb la que tingui establerta pòlissa.

El Coordinador de Seguretat i Salut podrà vedar la participació en aquesta obra del Delegat Sindical de Prevenció que no reuneixi, al seu criteri, la capacitació tècnica preventiva pel correcte compliment de la seva important missió.

L’empresari Contractista com a màxim responsable de la Seguretat i Salut de la seva empresa, haurà de fixar els àmbits de competència funcional dels Delegats Sindicals de Prevenció en aquesta obra.

L'obra disposarà de Tècnic de Seguretat i Salut (propi o concertat) a temps parcial, que assessori als responsables tècnics (i conseqüentment de seguretat) de l'empresa constructora en matèria preventiva, així com una Brigada de reposició i manteniment de les proteccions de seguretat, amb indicació de la seva composició i temps de dedicació a aquestes funcions.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 205 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

6.4. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA CONTRACTISTA COMPETENT EN MATÈRIA DE MEDICINA DEL TREBALL

El Servei de Medicina del Treball integrat en el Servei de Prevenció, o en el seu cas, el Quadre Facultatiu competent, d'acord amb la reglamentació oficial, serà l'encarregat de vetllar per les condicions higièniques que haurà de reunir el centre de treball.

Respecte a les instal·lacions mèdiques a l'obra existiran almenys una farmaciola d'urgència, que estarà degudament assenyalada i contindrà allò disposat a la normativa vigent i es revisarà periòdicament el control d'existències.

Al Pla de Seguretat i Salut i Higiene el contractista principal desenvoluparà l'organigrama així com les funcions i competències de la seva estructura en Medicina Preventiva.

Tot el personal de l'obra (Propi, Subcontractat o Autònom), amb independència del termini de durada de les condicions particulars de la seva contractació, haurà d'haver passat un reconeixement mèdic d'ingrés i estar classificat d'acord amb les seves condicions psicofísiques.

Independentment del reconeixement d'ingrés, s'haurà de fer a tots els treballadors del Centre de Treball (propis i Subcontractats), segons ve assenyalat a la vigent reglamentació al respecte, com a mínim un reconeixement periòdic anual.

Paral·lelament l'equip mèdic del Servei de Prevenció de l'empresa (Propi, Mancomunat, o assistit per Mútua d'Accidents) haurà d'establir al Pla de Seguretat i Salut un programa d'actuació cronològica a les matèries de la seva competència:

- Higiene i Prevenció al treball.
- Medicina preventiva dels treballadors.
- Assistència Mèdica.
- Educació sanitària i preventiva dels treballadors.
- Participació en comitè de Seguretat i Salut.
- Organització i posta al dia del fitxer i arxiu de medicina d'Empresa.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 206 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

6.5. COMPETÈNCIES DELS COL·LABORADORS PREVENCIONISTES A L'OBRA

D'acord amb les necessitats de disposar d'un interlocutor alternatiu en absència del Cap d'Obra es nomenarà un Supervisor de Seguretat i Salut (equivalent a l'antic Vigilant de Seguretat), considerant-se en principi l'Encarregat General de l'obra, com a persona més adient per a complir-ho, en absència d'un altre treballador més qualificat en aquests treballs a criteri del Contractista. El seu nomenament es formalitzarà per escrit i es notificarà al Coordinador de Seguretat.

S'anomenarà un Socorrista, preferiblement amb coneixements en Primers Auxilis, amb la missió de realitzar petites cures i organitzar l'evacuació dels accidentats als centres assistencials que correspongui que a més a més serà l'encarregat del control de la dotació de la farmaciola.

A efectes pràctics, i amb independència del Comitè de Seguretat i Salut, si la importància de l'obra ho aconsella, es constituirà a peu d'obra una ‘‘Comissió Tècnica Inter empresarial de Responsables de Seguretat'', integrat pels màxims Responsables Tècnics de les Empreses participants a cada fase d'obra, aquesta ‘‘comissió'' es reunirà com a mínim mensualment, i serà presidida pel Cap d'Obra del Contractista, amb l'assessorament del seu Servei de Prevenció (propi o concertat).

6.6. COMPETÈNCIES DE FORMACIÓ EN SEGURETAT A L'OBRA

El Contractista haurà d'establir al Pla de Seguretat i Salut un programa d'actuació que reflecteixi un sistema d'entrenament inicial bàsic de tots els treballadors nous. El mateix criteri es seguirà si són traslladats a un nou lloc de treball, o ingressin com a operadors de màquines, vehicles o aparells d'elevació.

S'efectuarà entre el personal la formació adequada per assegurar el correcte ús dels medis posats al seu abast per millorar el seu rendiment, qualitat i seguretat del seu treball.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 207 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

7. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES DE SEGURETAT DELS EQUIPS, MÀQUINES I/O MÀQUINES-FERRAMENTES

7.1. DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS EQUIPS, MÀQUINES I/O MÀQUINES-FERRAMENTES

7.1.1. DEFINICIÓ

És un conjunt de peces o òrgans units entre si, dels quals un al menys és mòbil i, en el seu cas, d'òrgans d'accionament, circuits de comandament i de potència, etc., associats de forma solidària per a una aplicació determinada, en particular destinada a la transformació, tractament, desplaçament i accionament d'un material.

El terme equip i/o màquina també cobreix:

- Un conjunt de màquines que estiguin disposades i siguin accionades per a funcionar solidàriament.
- Un mateix equip intercanviable, que modifiqui la funció d'una màquina, que es comercialitza en condicions que permetin al propi operador, acoblar a una màquina, a una sèrie d'elles o a un tractor, sempre que aquest equip no sigui una peça de recanvi o una ferramenta.

Quan l'equip, màquina i/o màquina ferramenta disposi de components de seguretat que es comercialitzin per separat per a garantir una funció de seguretat en el seu ús normal, aquests adquireixen als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut la consideració de Mitjà Auxiliar d'Utilitat Preventiva (MAUP).

7.1.2. CARACTERÍSTIQUES

Els equips de treball i màquines aniran acompanyats d'unes instruccions d'utilització, esteses pel fabricant o importador, en les quals figuraran les especificacions de manutenció, instal·lació i utilització, així con les normes de seguretat i qualsevol altra instrucció que de forma específica siguin exigides en les corresponents Instruccions Tècniques Complementàries (ITC), les quals inclouran els plànols i esquemes necessaris per al manteniment i verificació tècnica, estant ajustats a les normes UNE que li siguin d'aplicació. Portaran a més a més, una placa de material durador i fixada amb solidesa en lloc ben visible, en la qual figuraran, com a mínim, les següents dades:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 208 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Nom del fabricant.
- Any de fabricació, importació i/o subministrament.
- Tipus i número de fabricació.
- Potència en Kw.
- Contrasenya d'homologació CE i certificat de seguretat d'ús d'entitat acreditada, si procedeix.

7.2. CONDICIONS D'ELECCIÓ, UTILITZACIÓ, EMMAGATZEMATGE I MANTENIMENT DELS EQUIPS, MÀQUINES I/O MÀQUINES-FERRAMENTES

7.2.1. ELECCIÓ D'UN EQUIP

Els Equips, Màquines i/o Màquines Ferramentes hauran de seleccionar-se en base a uns criteris de garanties de Seguretat per als seus operadors i respecte al seu Medi Ambient de Treball.

7.2.2. CONDICIONS D'UTILITZACIÓ DELS EQUIPS, MÀQUINES I/O MÀQUINES FERRAMENTES

Són les contemplades en l'Annex II del R.D. 1215, de 18 de juliol sobre ''Disposicions mínimes de Seguretat i Salut per a la utilització pels treballadors dels Equips de treball'':

7.2.3. EMMAGATZEMATGE I MANTENIMENT

- Se seguiran escrupolosament les recomanacions d'emmagatzematge i esment, fixats pel fabricant i contingudes en la seva ''Guia de manteniment preventiu''.
- Es reemplaçaran els elements, es netejaran, engreixaran, pintaran, ajustaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.
- S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25ºC.
- L'emmagatzematge, control d'estat d'utilització i els lliuraments d'Equips estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció de conformitat, lliurament i rebut, per un responsable tècnic, delegat per l'usuari.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 209 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

7.3. NORMATIVA APLICABLE

7.3.1. DIRECTIVES COMUNITÀRIES RELATIVES A LA SEGURETAT DE LES MÀQUINES, TRANSPOSICIONS I DATES D'ENTRADA EN VIGOR

Sobre comercialització i/o posada en servei en la Unió Europea

Directiva fonamental.

- Directiva 2006/42/CE i trasposta pel RD 1644/2008, modificat pel RD 494/2012.
- RD 1644/2008, comercialització i posada en servei de les màquines.

Excepcions:

- Carretons automotors de manutenció: l'1/7/95, amb període transitori fins l'1/1/96.
- Màquines per a elevació o desplaçament de persones: el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.
- Components de seguretat (inclou ROPS i FOPS, vegeu la Comunicació de la Comissió 94/C253/03 -D.O.C.E. ISP C253, de 10/9/94): el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.
- Marcat: el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.

Altres Directives.

- Directiva del Consell 2006/95/CE.

  Transposada pel Reial Decret 7/1988, de 8 de gener (B.O.E. de 14/1/88), modificat pel Reial Decret 154/1995 de 3 de febrer (B.O.E. de 3/3/95).

  Entrada en vigor del R.D. 7/1988: l'1/12/88.

  Entrada en vigor del R.D. 154/1995: el 4/3/95, amb període transitori fins l'1/1/97.

  A aquest respecte veure també la Resolució d'11/6/98 de la Direcció General de Tecnologia i Seguretat Industrial (B.O.E. de 13/7/98).

- Directiva del Consell 87/404/CEE, de 25/6/87, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre recipients a pressió simple (D.O.C.E.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 210 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Núm. L 270 de 8/8/87), modificada per les Directives del Consell 90/488/CEE, de 17/9/90 (D.O.C.E. Núm. L 270 de 2/10/90) i 93/68/CEE.

Transposades pel Reial Decret 1495/1991, d'11 d'octubre (B.O.E. de 15/10/91), modificat pel Reial Decret 2486/1994, de 23 de desembre (B.O.E. de 24/1/95).

Entrada en vigor del R.D. 1495/1991: el 16/10/91.

Entrada en vigor del R.D. 2486/1994: l'1/1/95 amb període transitori fins l'1/1/97.

- Directiva 2004/108/CE i transposada pel RD 1580/2006.

Transposades pel Reial Decret 444/1994, d'11 de març (B.O.E. d'1/4/94), modificat pel Reial Decret 1950/1995, d'1 de desembre (B.O.E. de 28/12/95) i Ordre Ministerial de 26/3/96 (B.O.E. de 3/4/96).

Entrada en vigor del R.D. 444/1994: el 2/4/94 amb període transitori fins l'1/1/96. Entrada en vigor del R.D. 1950/1995: el 29/12/95. Entrada en vigor de l'Ordre de 26/03/1996: el 4/4/96.

- Directiva del Consell 90/396/CEE, de 29/6/90, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre aparells de gas (D.O.C.E. Núm. L 196, de 26/7/90), modificada per la Directiva del Consell 93/68/CEE.

Transposada pel Reial Decret 1428/1992, de 27 de novembre (B.O.E. de 5/12/92), modificat pel Reial Decret 276/1995, de 24 de febrer (B.O.E. de 27/3/95).

Entrada en vigor del R.D. 1428/1992: el 25/12/92 amb període transitori fins l'1/1/96. Entrada en vigor del R.D. 276/1995: el 28/3/95.

- Directiva del Parlament Europeu i del Consell 94/9/CE, de 23/3/94, relativa a l'aproximació de legislacions dels Estats membres sobre els aparells i sistemes de protecció per a ús en atmosferes potencialment explosives (D.O.C.E. Núm. L 100, de 19/4/94).

Transposada pel Reial Decret 400/1996, d'1 de març (B.O.E. de 8/4/96).

Entrada en vigor: l'1/3/96 amb període transitori fins l'1/7/03.

- Directiva del Parlament Europeu i del Consell 97/23/CE, es troba transposada pel RD 769/1999.

Entrada en vigor: 29/11/99 amb període transitori fins el 30/5/02.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 211 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Onze Directives, amb les seves corresponents modificacions i adaptacions al progrés tècnic, relatives a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre determinació de l'emissió sonora de màquines i materials utilitzats en les obres de construcció.

  Transposades pel Reial Decret 212/2002, de 22 de febrer (B.O.E. d'1/3/02); Ordre Ministerial de 18/7/1991 (B.O.E. de 26/7/91), Reial Decret 71/1992, de 31 de gener (B.O.E. de 6/2/92) i Ordre Ministerial de 29/3/1996 (B.O.E. de 12/4/96).

  Entrada en vigor: En funció de cada directiva.

Sobre utilització de màquines i equips per al treball:

- Directiva del Consell 89/655/CEE, de 30/11/89, relativa a les disposicions mínimes de seguretat i de salut per a la utilització pels treballadors en el treball dels equips de treball (D.O.C.E. Núm. L 393, de 30/12/89), modificada per la Directiva del Consell 95/63/CE, de 5/12/95 (D.O.C.E. Núm. L 335/28, de 30/12/95).

  Transposades pel Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol (B.O.E. de 7/8/97).

  Entrada en vigor: el 27/8/97 excepte per l'apartat 2 de l'Annex I i els apartats 2 i 3 de l'Annex II, que entren en vigor el 5/12/98.

7.3.2. NORMATIVA D'APLICACIÓ RESTRINGIDA

- Reial Decret 1849/2000, de 10 de Novembre, pel qual es deroguen diferents disposicions en matèria de normalització i homologació de productes industrials (B.O.E. de 2/12/2000), i Ordre Ministerial de 8/4/1991, per la qual s'aprova la Instrucció Tècnica Complementària MSG-SM-1 del Reglament de Seguretat de les Màquines, referent a màquines, elements de màquines o sistemes de protecció, usats (B.O.E. d'11/5/91).

- Reglament d'aparells elevadors per obres. RD 1644/2008, pel que s'estableixen les normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines.

- Reial Decret 1849/2000, de 10 de novembre, pel qual es deroguen diferents disposicions en matèria de normalització i homologació de productes industrials (B.O.E. de 2/12/00).

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 212 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Ordre Ministerial, de 9/3/1971, per la qual s'aprova l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball (B.O.E. de 16/3/71; B.O.E. de 17/3/71 i B.O.E. de 6/4/71). Anul·lada parcialment per R.D 614/2001 de 8 de juny. BOE de 21 de juny de 2001.

7.3.3. COVID-19

Atenent les directrius de bones pràctiques en les obres de construcció i mesures per la prevenció de contagis del SARS-COV-2 del 26 d'abril de 2020, es destaquen els següents documents de referència:

- *Procedimiento de actuación para los servicios de prevención de riesgos laborales frente a la exposición al nuevo coronavirus (SARS-CoV-2). Ministerio de Sanidad.*
- *Procedimiento de actuación frente a casos de infección por el nuevo coronavirus (SARS-CoV-2). Ministerio de Sanidad.*
- *Medidas higiénicas para la prevención de contagios del COVID-19. Ministerio de Sanidad.*
- *Prevención de riesgos laborales vs. COVID-19 - Compendio no exhaustivo de fuentes de información -. Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST).*

Es pot consultar més informació relativa als riscs d' exposició laboral al SARS-COV-2 a www.insst.es

Sant Vicenç dels Horts, abril de 2.026

L'Enginyer d'Obres Públiques i Tècnic Superior en Prevenció de Riscos Laborals, Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut:

Alberto Gutiérrez Luz
Col·legiat 50063-C

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 213 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

PRESSUPOST

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

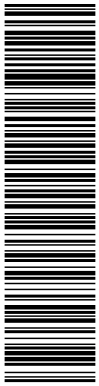
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 214 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

AMIDAMENTS

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 215 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST ESS MILLORA ACCESSIBILITAT CONTENIDORS I TANCAMENT
CAPÍTOL 01 PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	P147Q-65M4	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	**4,000**
2	P1473-EPWW	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	**4,000**
3	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
4	P147Z-FITH	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	**4,000**
5	P147Q-65M3	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
6	P147Y-EPWX	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
7	P147P-EPWV	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1 i UNE-EN 458	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
8	P147O-EPWY	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
9	P147L-EQDA	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
10	P147L-EQDB	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 216 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

AMIDAMENTS

11	P1474-65MZ	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
12	P1480-FK75	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
13	P148D-EQEQ	u	Samarreta de treball, de cotó	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
14	P148B-EQEK	u	Pantalons de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologats segons UNE-EN 340	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
15	P1488-EQEY	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
16	P1487-EQE0	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
17	P1489-FIGN	u	Jaqueta de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
18	P147N-EPX1	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
19	P147N-EPX2	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**

OBRA 01 PRESSUPOST ESS MILLORA ACCESSIBILITAT CONTENIDORS I TANCAMENT
CAPÍTOL 02 PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	P1512-35FA	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	**4,203**

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 217 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

AMIDAMENTS

2	P1512-35FB	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE **5,000**
3	PBCD-56H6	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE **20,000**
4	PBBJ-5674	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
5	PBBC-65LC	u	Senyal manual per a senyalista
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
6	PBBA-EOJA	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 **1,000**
7	PBBL-56GK	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**
8	PBBA-EOJE	u	Senyal indicativa d'informació de salvament o socors, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular o quadrada, costat major 10 cm, per ser vista fins 3 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
9	PBCA-56H3	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE **3,000**
10	PQU3-0235	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
11	P15Z1-67CA	h	Senyaler
			AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

OBRA 01 PRESSUPOST ESS MILLORA ACCESSIBILITAT CONTENIDORS I TANCAMENT
CAPÍTOL 03 IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM33-5T8R	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 218 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PQU3-0234	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	PQUD-BIQY	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	**3,000**
4	PQUD-BIQZ	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge 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	**1,000**
5	PQUE-BIQS	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	**3,000**
6	PQUE-BIQP	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge 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	**1,000**
7	PQUC-BIQM	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador 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, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
8	PQUC-BIQN	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador 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, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
9	PQU0-566V	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
10	PQU1-49TI	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 219 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
11	PQUO-5672	u	Taula de fusta amb capacitat per a 6 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
12	PQUJ-65LX	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 220 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

QUADRE DE PREUS Nº1

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 221 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P1473-EPWW	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (TRETZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	13,26 €
P-2	P1474-65MZ	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica (TRENTA-CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	35,19 €
P-3	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (VUIT EUROS)	8,00 €
P-4	P147L-EQDA	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	2,04 €
P-5	P147L-EQDB	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 (VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,74 €
P-6	P147N-EPX1	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1,33 €
P-7	P147N-EPX2	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136 (NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	9,96 €
P-8	P147O-EPWY	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (ZERO EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	0,89 €
P-9	P147P-EPWV	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1 i UNE-EN 458 (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,84 €
P-10	P147Q-65M3	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 (CATORZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,74 €
P-11	P147Q-65M4	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 (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	13,56 €
P-12	P147Y-EPWX	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 (ZERO EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	0,21 €
P-13	P147Z-FITH	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 (SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	6,41 €
P-14	P1480-FK75	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (DINOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	19,94 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 222 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-15	P1487-EQE0	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors (QUINZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	15,26 €
P-16	P1488-EQEY	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 (VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	8,16 €
P-17	P1489-FIGN	u	Jaqueta de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340 (DISSET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	17,25 €
P-18	P148B-EQEK	u	Pantalons de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologats segons UNE-EN 340 (DEU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	10,47 €
P-19	P148D-EQEQ	u	Samarreta de treball, de cotó (DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	2,90 €
P-20	P1512-35FA	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 (SET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	7,31 €
P-21	P1512-35FB	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	9,59 €
P-22	P15Z1-67CA	h	Senyaler (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	31,91 €
P-23	PBBA-EOJA	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 (QUARANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	42,08 €
P-24	PBBA-EOJE	u	Senyal indicativa d'informació de salvament o socors, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular o quadrada, costat major 10 cm, per ser vista fins 3 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	38,89 €
P-25	PBBC-65LC	u	Senyal manual per a senyalista (CATORZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	14,26 €
P-26	PBBJ-5674	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (SETANTA-DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	72,18 €
P-27	PBBL-56GK	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (VINT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	20,84 €
P-28	PBCA-56H3	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	35,65 €
P-29	PBCD-56H6	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs (SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	7,40 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 223 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-30	PM33-5T8R	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	67,41 €
P-31	PQU0-566V	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (SETANTA-SET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	77,18 €
P-32	PQU1-49TI	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	21,76 €
P-33	PQU3-0234	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	134,48 €
P-34	PQU3-0235	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	133,68 €
P-35	PQUC-BIQM	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador 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, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	52,20 €
P-36	PQUC-BIQN	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador 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, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	198,92 €
P-37	PQUD-BIQY	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 (CENT VUITANTA EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	180,30 €
P-38	PQUD-BIQZ	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge 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 (DOS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	272,86 €
P-39	PQUE-BIQP	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge 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 (DOS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	272,86 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 224 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-40	PQUE-BIQS	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 (CENT TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	131,21 €
P-41	PQUJ-65LX	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	2,93 €
P-42	PQUO-5672	u	Taula de fusta amb capacitat per a 6 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-SET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	27,18 €

Sant Vicenç dels Horts, abril de 2.026

L´autor de l´Estudi de Seguretat i Salut

Alberto Gutiérrez Luz
ETOP I TSPRL
Col·legiat núm. 50063-C

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 225 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

QUADRE DE PREUS Nº2

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 226 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P1473-EPW	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	**13,26** €
	B1473-0XJI	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	12,63000 €
			Altres conceptes	0,63000 €
P-2	P1474-65MZ	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	**35,19** €
	B1474-0XKS	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	33,51000 €
			Altres conceptes	1,68000 €
P-3	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	**8,00** €
	B1477-07TR	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	7,62000 €
			Altres conceptes	0,38000 €
P-4	P147L-EQD	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell	**2,04** €
	B147J-0XKF	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior i subjecció elàstica al canell	1,94000 €
			Altres conceptes	0,10000 €
P-5	P147L-EQD	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	**8,74** €
	B147J-0XKG	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	8,32000 €
			Altres conceptes	0,42000 €
P-6	P147N-EPX	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	**1,33** €
	B147N-0XK6	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	1,27000 €
			Altres conceptes	0,06000 €
P-7	P147N-EPX	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	**9,96** €
	B147N-0XK7	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	9,49000 €
			Altres conceptes	0,47000 €
P-8	P147O-EPW	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	**0,89** €
	B147O-0XKB	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	0,85000 €
			Altres conceptes	0,04000 €
P-9	P147P-EPW	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1 i UNE-EN 458	**13,84** €
	B147P-19OE	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1 i UNE-EN 458	13,18000 €
			Altres conceptes	0,66000 €
P-10	P147Q-65M	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	**14,74** €
	B147Q-0XIU	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	14,04000 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 227 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	0,70000	€
P-11	P147Q-65M	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	**13,56**	**€**
	B147Q-0XIV	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	12,91000	€
			Altres conceptes	0,65000	€
P-12	P147Y-EPW	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	**0,21**	**€**
	B147Y-0XJE	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	0,20000	€
			Altres conceptes	0,01000	€
P-13	P147Z-FITH	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	**6,41**	**€**
	B147Z-0XI6	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	6,10000	€
			Altres conceptes	0,31000	€
P-14	P1480-FK75	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	**19,94**	**€**
	B1480-0XLP	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	18,99000	€
			Altres conceptes	0,95000	€
P-15	P1487-EQE	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	**15,26**	**€**
	B1487-0XM5	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	14,53000	€
			Altres conceptes	0,73000	€
P-16	P1488-EQE	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	**8,16**	**€**
	B1488-0XLH	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	7,77000	€
			Altres conceptes	0,39000	€
P-17	P1489-FIGN	u	Jaqueta de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340	**17,25**	**€**
	B1489-0NFT	u	Jaqueta de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340	16,43000	€
			Altres conceptes	0,82000	€
P-18	P148B-EQE	u	Pantalons de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologats segons UNE-EN 340	**10,47**	**€**
	B148B-0XLS	u	Pantalons de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologats segons UNE-EN 340	9,97000	€
			Altres conceptes	0,50000	€
P-19	P148D-EQE	u	Samarreta de treball, de cotó	**2,90**	**€**
	B148D-0XLQ	u	Samarreta de treball, de cotó	2,76000	€
			Altres conceptes	0,14000	€
P-20	P1512-35FA	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	**7,31**	**€**
	B0DZ7-0FI5	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 8 mm de gruix, per a 10 usos, per a seguretat i salut	3,92000	€
			Altres conceptes	3,39000	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 228 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-21	P1512-35FB	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	**9,59** €
	B0DZ7-0FI6	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 12 mm de gruix, per a 10 usos, per a seguretat i salut	6,09000 €
			Altres conceptes	3,50000 €
P-22	P15Z1-67CA	h	Senyaler	**31,91** €
			Altres conceptes	31,91000 €
P-23	PBBA-EOJA	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	**42,08** €
	BBB6-CW2W	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	9,69000 €
			Altres conceptes	32,39000 €
P-24	PBBA-EOJE	u	Senyal indicativa d'informació de salvament o socors, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular o quadrada, costat major 10 cm, per ser vista fins 3 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**38,89** €
	BBB6-CW30	u	Senyal indicativa d'informació de salvament o socors, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular o quadrada, costat major 10 cm, per ésser vista fins 3 m de distància, per a seguretat i salut	6,65000 €
			Altres conceptes	32,24000 €
P-25	PBBC-65LC	u	Senyal manual per a senyalista	**14,26** €
	BBB7-19LZ	u	Senyal manual per a senyalista	13,58000 €
			Altres conceptes	0,68000 €
P-26	PBBJ-5674	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**72,18** €
	BBL1-0RMM	u	Placa triangular, de 70 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	38,35000 €
			Altres conceptes	33,83000 €
P-27	PBBL-56GK	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	**20,84** €
	B0AQ-07GU	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, per a seguretat i salut	0,22960 €
	BBB9-0R6S	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, per a seguretat i salut	15,06000 €
			Altres conceptes	5,55040 €
P-28	PBCA-56H3	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs	**35,65** €
	BBCE-0R98	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos, per a seguretat i salut	29,39000 €
			Altres conceptes	6,26000 €
P-29	PBCD-56H6	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	**7,40** €
	BBCI-0R99	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	5,22400 €
			Altres conceptes	2,17600 €
P-30	PM33-5T8R	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	**67,41** €
	BMY3-0TC8	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	0,43000 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 229 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BM33-0T4T	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	48,20000	€
			Altres conceptes	18,78000	€
P-31	PQU0-566V	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**77,18**	**€**
	BQU0-0THW	u	Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	65,79000	€
			Altres conceptes	11,39000	€
P-32	PQU1-49TI	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**21,76**	**€**
	BQU1-0THY	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	16,09750	€
			Altres conceptes	5,66250	€
P-33	PQU3-0234	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	**134,48**	**€**
	BQU3-0TIB	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	128,08000	€
			Altres conceptes	6,40000	€
P-34	PQU3-0235	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	**133,68**	**€**
	BQU3-0TIC	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	127,31000	€
			Altres conceptes	6,37000	€
P-35	PQUC-BIQM	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador 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, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	**52,20**	**€**
	BQUA-2RB0	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador 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, instalació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	49,71000	€
			Altres conceptes	2,49000	€
P-36	PQUC-BIQN	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador 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, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	**198,92**	**€**
	BQUA-2RAY	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament de menjador 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, instalació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	156,93000	€
			Altres conceptes	41,99000	€
P-37	PQUD-BIQY	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	**180,30**	**€**
	BQUC-2RBF	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	171,71000	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 230 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres		
			Altres conceptes	8,59000	€
P-38	PQUD-BIQZ	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge 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	**272,86**	**€**
	BQUC-2RBC	u	Transport per entrega i retirada 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	227,35000	€
			Altres conceptes	45,51000	€
P-39	PQUE-BIQP	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge 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	**272,86**	**€**
	BQUE-2RB6	u	Transport per entrega i retirada 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	227,35000	€
			Altres conceptes	45,51000	€
P-40	PQUE-BIQS	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	**131,21**	**€**
	BQUE-2RB7	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	124,96000	€
			Altres conceptes	6,25000	€
P-41	PQUJ-65LX	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**2,93**	**€**
	BQZ5-19O8	u	Penja-robes per a dutxa, per a seguretat i salut	1,25000	€
			Altres conceptes	1,68000	€
P-42	PQUO-5672	u	Taula de fusta amb capacitat per a 6 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	**27,18**	**€**
	BQUK-0TI1	u	Taula de fusta, amb capacitat per a 6 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	15,09250	€
			Altres conceptes	12,08750	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 231 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Sant Vicenç dels Horts, abril de 2.026

L´autor de l´Estudi de Seguretat i Salut

Alberto Gutiérrez Luz
ETOP I TSPRL
Col·legiat núm. 50063-C

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 232 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

PRESSUPOST

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 233 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST ESS MILLORA ACCESSIBILITAT CONTENIDORS I TANCAMENT
CAPÍTOL 01 PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P147Q-65M4	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 - 11)	13,56	4,000	54,24
2	P1473-EPWW	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (P - 1)	13,26	4,000	53,04
3	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 3)	8,00	4,000	32,00
4	P147Z-FITH	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 - 13)	6,41	4,000	25,64
5	P147Q-65M3	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 (P - 10)	14,74	4,000	58,96
6	P147Y-EPWX	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 (P - 12)	0,21	4,000	0,84
7	P147P-EPWV	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1 i UNE-EN 458 (P - 9)	13,84	4,000	55,36
8	P147O-EPWY	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (P - 8)	0,89	4,000	3,56
9	P147L-EQDA	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (P - 4)	2,04	4,000	8,16
10	P147L-EQDB	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 (P - 5)	8,74	4,000	34,96
11	P1474-65MZ	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica (P - 2)	35,19	4,000	140,76
12	P1480-FK75	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 14)	19,94	4,000	79,76
13	P148D-EQEQ	u	Samarreta de treball, de cotó (P - 19)	2,90	4,000	11,60
14	P148B-EQEK	u	Pantalons de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologats segons UNE-EN 340 (P - 18)	10,47	4,000	41,88
15	P1488-EQEY	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 (P - 16)	8,16	4,000	32,64
16	P1487-EQE0	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors (P - 15)	15,26	4,000	61,04
17	P1489-FIGN	u	Jaqueta de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340 (P - 17)	17,25	4,000	69,00
18	P147N-EPX1	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 6)	1,33	4,000	5,32
19	P147N-EPX2	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN	9,96	4,000	39,84

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 234 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

			136 (P - 7)			
TOTAL	CAPÍTOL		01.01			**808,60**

OBRA 01 PRESSUPOST ESS MILLORA ACCESSIBILITAT CONTENIDORS I TANCAMENT
CAPÍTOL 02 PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P1512-35FA	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 - 20)	7,31	4,203	30,72
2	P1512-35FB	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (P - 21)	9,59	5,000	47,95
3	PBCD-56H6	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs (P - 29)	7,40	20,000	148,00
4	PBBJ-5674	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 26)	72,18	1,000	72,18
5	PBBC-65LC	u	Senyal manual per a senyalista (P - 25)	14,26	1,000	14,26
6	PBBA-EOJA	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 (P - 23)	42,08	1,000	42,08
7	PBBL-56GK	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (P - 27)	20,84	1,000	20,84
8	PBBA-EOJE	u	Senyal indicativa d'informació de salvament o socors, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular o quadrada, costat major 10 cm, per ser vista fins 3 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 24)	38,89	1,000	38,89
9	PBCA-56H3	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs (P - 28)	35,65	3,000	106,95
10	PQU3-0235	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 34)	133,68	1,000	133,68
11	P15Z1-67CA	h	Senyaler (P - 22)	31,91	3,000	95,73
TOTAL	CAPÍTOL		01.02			**751,28**

OBRA 01 PRESSUPOST ESS MILLORA ACCESSIBILITAT CONTENIDORS I TANCAMENT
CAPÍTOL 03 IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM33-5T8R	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 - 30)	67,41	1,000	67,41
2	PQU3-0234	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 33)	134,48	1,000	134,48
3	PQUD-BIQY	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 - 37)	180,30	3,000	540,90

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 235 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

PRESSUPOST

4	PQUD-BIQZ	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge 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 - 38)	272,86	1,000	272,86
5	PQUE-BIQS	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 - 40)	131,21	3,000	393,63
6	PQUE-BIQP	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge 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 - 39)	272,86	1,000	272,86
7	PQUC-BIQM	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador 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, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (P - 35)	52,20	3,000	156,60
8	PQUC-BIQN	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador 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, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (P - 36)	198,92	1,000	198,92
9	PQU0-566V	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 31)	77,18	1,000	77,18
10	PQU1-49TI	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 32)	21,76	2,000	43,52
11	PQUO-5672	u	Taula de fusta amb capacitat per a 6 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 42)	27,18	2,000	54,36
12	PQUJ-65LX	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 41)	2,93	4,000	11,72
TOTAL	CAPÍTOL	01.03				**2.224,44**

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 236 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

RESUM DE PRESSUPOST

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 237 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DEL PROJECTE EXECUTIU DE MILLORES D´ACCESSIBILITAT I TANCAMENT PERIMETRAL DE CONTENIDORS, A CORNELLÀ DE LLOBREGAT.

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	Proteccions individuals	808,60
Capítol	01.02	Proteccions col·lectives	751,28
Capítol	01.03	Implantació provisional del personal d'obra	2.224,44
Obra	**01**	**Pressupost ESS MILLORA ACCESSIBILITAT CONTENIDORS I TANCAMENT**	**3.784,32**
			3.784,32

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost ESS MILLORA ACCESSIBILITAT CONTENIDORS I TANCAMENT	3.784,32
			3.784,32

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 238 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

ÚLTIM FULL

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 239 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		3.784,32
13 % Despeses generals SOBRE 3.784,32		491,96
6 % Benefici Industrial SOBRE 3.784,32		227,06
Subtotal		4.503,34
21 % IVA SOBRE 4.503,34		945,70
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	5.449,04

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

(CINC MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)

Sant Vicenc dels Horts, abril de 2.026

L´autor de l´Estudi de Seguretat i Salut

Alberto Gutiérrez Luz
ETOP I TSPRL
Col·legiat núm. 50063-C

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 240 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

ANNEX NÚM. 3: JUSTIFICACIÓ DE PREUS

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 241 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	27,23 €
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	32,66 €
A0D-0007	h	Manobre	24,55 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	25,38 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	30,67 €
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	36,80 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	29,42 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 242 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,22 €
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	77,33 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	98,71 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	112,43 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	102,63 €
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	5,57 €
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	7,77 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	56,51 €
C152-003B	h	Camió grua	77,56 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	45,45 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,05 €
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,20 €
C20K-00DP	h	Regle vibratori	5,35 €
CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	58,79 €
CRE0-00C0	h	Motoserra	4,31 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 243 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05ME	m3	Aigua	2,18 €
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	22,49 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	21,84 €
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,35 €
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	254,88 €
B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	146,67 €
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	142,10 €
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	96,97 €
B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	120,03 €
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	97,32 €
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	57,88 €
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	46,75 €
B081-06U6	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	1,73 €
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,23 €
B2RA-28TZ	t	Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals nets amb una densitat 0,5 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en centre de selecció i transferència	59,40 €
B2RA-28US	t	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	28,00 €
B962-ZA73	m	Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 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, fabricada amb granulats reciclats	5,60 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 244 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B971-0GUG	u	Peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	1,28 €
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,16 €
B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	11,18 €
B9F4-H4UN	m2	Peça per a paviment, de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior amb textura pètria llisa, de forma rectangular de 60x40 cm i 5 cm de gruix	30,38 €
BALLENDE	u	1. Pilars de 80x80x2 mm. i 1900 m. de longitud amb platina soldada de 8 mm. de gruix. Acabat: galvanitzat en calent. 2. Cartel·la i esquadres per a connexió de travessers de fusta. 3. Reforços interiors en horitzontal i vertical de 80x80x2 mm. de longitud variable. Acabat: galvanitzat en calent. 4. Travessers de fusta de secció 95x22 mm. de longituds variables. Fusta de pi flandes tractada amb autoclau nivell IV. 5. Part proporcional de cargols inclosa, de la casa Barraca o equivalent.	9.800,00 €
BD50-1KLQ	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció	58,17 €
BD76-VKRI	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, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat	7,98 €
BRIBERA	u	1. Pilars de 80x80x2 mm. i 1900 m. de longitud amb platina soldada de 8 mm. de gruix. Acabat: galvanitzat en calent. 2. Cartel·la i esquadres per a connexió de travessers de fusta. 3. Reforços interiors en horitzontal i vertical de 80x80x2 mm. de longitud variable. Acabat: galvanitzat en calent. 4. Travessers de fusta de secció 95x22 mm. de longituds variables. Fusta de pi flandes tractada amb autoclau nivell IV. 5. Part proporcional de cargols inclosa, de la casa Barraca o equivalent.	10.900,00 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 245 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BRONCALI	u	1. Pilars de 80x80x2 mm. i 1900 m. de longitud amb platina soldada de 8 mm. de gruix. Acabat: galvanitzat en calent. 2. Cartel·la i esquadres per a connexió de travessers de fusta. 3. Reforços interiors en horitzontal i vertical de 80x80x2 mm. de longitud variable. Acabat: galvanitzat en calent. 4. Travessers de fusta de secció 95x22 mm. de longituds variables. Fusta de pi flandes tractada amb autoclau nivell IV. 5. Part proporcional de cargols inclosa, de la casa Barraca o equivalent.	**8.700,00 €**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 246 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
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**				**98,63 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,38000 =	25,38000	
					Subtotal...	25,38000	25,38000
Maquinària:							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,05000 =	1,43500	
					Subtotal...	1,43500	1,43500
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,18000 =	0,43600	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	21,84000 =	35,59920	
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	142,10000 =	35,52500	
					Subtotal...	71,56020	71,56020
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,25380
					COST DIRECTE		98,62900
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**98,62900**
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.: 1,000**				**230,67 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	25,38000 =	26,64900	
					Subtotal...	26,64900	26,64900
Maquinària:							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,05000 =	1,48625	
					Subtotal...	1,48625	1,48625
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,18000 =	0,43600	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	21,84000 =	33,41520	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,35000 =	140,00000	
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	142,10000 =	28,42000	
					Subtotal...	202,27120	202,27120
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,26649
					COST DIRECTE		230,67294
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**230,67294**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 247 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.: 1,000**				**93,93 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,38000 =	25,38000	
					Subtotal...	25,38000	25,38000
Maquinària:							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,05000 =	1,43500	
					Subtotal...	1,43500	1,43500
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,18000 =	0,43600	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	21,84000 =	38,00160	
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	142,10000 =	28,42000	
					Subtotal...	66,85760	66,85760
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,25380
					COST DIRECTE		93,92640
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**93,92640**
B07G-0MR9	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 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**				**100,64 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,38000 =	25,38000	
					Subtotal...	25,38000	25,38000
Maquinària:							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,05000 =	1,43500	
					Subtotal...	1,43500	1,43500
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,18000 =	0,43600	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	21,84000 =	35,59920	
B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	146,67000 =	36,66750	
B081-06U6	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,500	x	1,73000 =	0,86500	
					Subtotal...	73,56770	73,56770
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,25380
					COST DIRECTE		100,63650
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**100,63650**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 248 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 249 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 1	P2146-DJ2N	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**Rend.: 1,000**				**5,12 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,055	/R x	77,33000 =	4,25315	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,011	/R x	56,51000 =	0,62161	
						Subtotal...	4,87476	4,87476
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00000
						COST DIRECTE		4,87476
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,24374
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,11850**
P- 2	P2146-JNHI	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2	**Rend.: 1,000**				**29,57 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,5218	/R x	24,55000 =	12,81019	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,5218	/R x	25,38000 =	13,24328	
						Subtotal...	26,05347	26,05347
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,1131	/R x	15,22000 =	1,72138	
						Subtotal...	1,72138	1,72138
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,39080
						COST DIRECTE		28,16565
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,40828
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**29,57393**
P- 3	P2149-DJ66	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**6,12 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,134	/R x	25,38000 =	3,40092	
						Subtotal...	3,40092	3,40092
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,067	/R x	15,22000 =	1,01974	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	/R x	56,51000 =	1,35624	
						Subtotal...	2,37598	2,37598

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 250 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05101
						COST DIRECTE		5,82791
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,29140
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,11931**
P- 4	P2149-HYDD	u	Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u	**Rend.: 1,000**				**58,17 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,9628	/R x	24,55000 =	23,63674	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,9628	/R x	25,38000 =	24,43586	
						Subtotal...	48,07260	48,07260
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,4814	/R x	15,22000 =	7,32691	
						Subtotal...	7,32691	7,32691
						COST DIRECTE		55,39951
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,76998
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**58,16949**
P- 5	P21R0-92HA	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	**Rend.: 1,000**				**129,43 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,260	/R x	32,66000 =	8,49160	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,260	/R x	36,80000 =	9,56800	
						Subtotal...	18,05960	18,05960
	Maquinària:							
	C152-003B	h	Camió grua	0,770	/R x	77,56000 =	59,72120	
	CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	0,750	/R x	58,79000 =	44,09250	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,260	/R x	4,31000 =	1,12060	
						Subtotal...	104,93430	104,93430
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,27089
						COST DIRECTE		123,26479
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		6,16324

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 251 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**129,42803**
P- 6	P2219-LF8D	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3	**Rend.: 1,000**				**45,09 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,0268	/R x	24,55000 =	0,65794	
						Subtotal...	0,65794	0,65794
	Maquinària:							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,7481	/R x	56,51000 =	42,27513	
						Subtotal...	42,27513	42,27513
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,00987
				COST DIRECTE				42,94294
				DESPESES INDIRECTES 5,00%				2,14715
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**45,09009**
P- 7	P221C-DZ0U	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb compressor i càrrega mecànica del material excavat	**Rend.: 1,000**				**56,69 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,800	/R x	25,38000 =	20,30400	
						Subtotal...	20,30400	20,30400
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400	/R x	15,22000 =	6,08800	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,483	/R x	56,51000 =	27,29433	
						Subtotal...	33,38233	33,38233
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,30456
				COST DIRECTE				53,99089
				DESPESES INDIRECTES 5,00%				2,69954
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**56,69043**
P- 8	P221I-M8GK	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 60 cm d'amplària i 90 cm de fondària, amb mitjans manuals i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible	**Rend.: 1,000**				**31,10 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 252 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R	x	24,55000 =	24,55000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150 /R	x	25,38000 =	3,80700	
						Subtotal...	28,35700	28,35700
	Maquinària:							
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,150 /R	x	5,57000 =	0,83550	
						Subtotal...	0,83550	0,83550
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,42536
						COST DIRECTE		29,61786
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,48089
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**31,09875**
P- 9	P2241-I18L	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	**Rend.: 1,000**				**4,39 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0208 /R	x	98,71000 =	2,05317	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,0189 /R	x	112,43000 =	2,12493	
						Subtotal...	4,17810	4,17810
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00000
						COST DIRECTE		4,17810
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,20891
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,38701**
P- 10	P2241-JPXB	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 1 m2	**Rend.: 1,000**				**8,23 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,1622 /R	x	24,55000 =	3,98201	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,1133 /R	x	25,38000 =	2,87555	
						Subtotal...	6,85756	6,85756
	Maquinària:							
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,1133 /R	x	7,77000 =	0,88034	
						Subtotal...	0,88034	0,88034

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 253 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,10286
				COST DIRECTE				7,84076
				DESPESES INDIRECTES 5,00%				0,39204
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,23280**
P- 11	P2R6-4I5N	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	**Rend.: 1,000**				**18,38 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,024	/R x	102,63000 =	2,46312	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,331	/R x	45,45000 =	15,04395	
						Subtotal...	17,50707	17,50707
				DESPESES AUXILIARS 1,00%				0,00000
				COST DIRECTE				17,50707
				DESPESES INDIRECTES 5,00%				0,87535
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**18,38242**
P- 12	P2RA-EU72	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals nets amb una densitat 0,5 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en centre de selecció i transferència	**Rend.: 1,000**				**31,19 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B2RA-28TZ	t	Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals nets amb una densitat 0,5 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en centre de selecció i transferència	0,500	x	59,40000 =	29,70000	
						Subtotal...	29,70000	29,70000
				COST DIRECTE				29,70000
				DESPESES INDIRECTES 5,00%				1,48500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**31,18500**
P- 13	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	**Rend.: 1,000**				**29,40 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 254 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B2RA-28US	t	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x 28,00000 =	28,00000		
					Subtotal...	28,00000		28,00000
					COST DIRECTE			28,00000
					DESPESES INDIRECTES 5,00%			1,40000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**29,40000**
P- 14	P923-I4RY	m3	Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat	**Rend.: 1,000**				**124,61 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,450 /R	x 24,55000 =	11,04750		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150 /R	x 29,42000 =	4,41300		
					Subtotal...	15,46050		15,46050
	Maquinària:							
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,150 /R	x 5,35000 =	0,80250		
					Subtotal...	0,80250		0,80250
	Materials:							
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x 97,32000 =	102,18600		
					Subtotal...	102,18600		102,18600
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,23191
					COST DIRECTE			118,68091
					DESPESES INDIRECTES 5,00%			5,93405
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**124,61495**
P- 15	P967-160QP	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 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, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	**Rend.: 1,000**				**38,06 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,510 /R	x 24,55000 =	12,52050		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,0055 /R	x 25,38000 =	0,13959		

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 255 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240	/R x	29,42000 =	7,06080	
						Subtotal...	19,72089	19,72089
	Maquinària:							
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,0055	/R x	2,05000 =	0,01128	
						Subtotal...	0,01128	0,01128
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	2,18000 =	0,00218	
	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	0,1018	x	96,97000 =	9,87155	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	0,008	x	57,88000 =	0,46304	
	B962-ZA73	m	Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 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, fabricada amb granulats reciclats	1,050	x	5,60000 =	5,88000	
						Subtotal...	16,21677	16,21677
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,29581
						COST DIRECTE		36,24475
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,81224
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**38,05699**

P- 16	P976-U54L	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment	**Rend.: 1,000**			**23,27 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,084	/R x	24,55000 =	2,06220	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,0042	/R x	25,38000 =	0,10660	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,210	/R x	29,42000 =	6,17820	
						Subtotal...	8,34700	8,34700
	Maquinària:							
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,0042	/R x	2,05000 =	0,00861	
						Subtotal...	0,00861	0,00861
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0012	x	2,18000 =	0,00262	
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x	254,88000 =	0,25488	
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,055	x	120,03000 =	6,60165	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	0,0062	x	57,88000 =	0,35886	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 256 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B971-0GUG	u	Peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,050	x	1,28000 =	6,46400	
						Subtotal...	13,68201	13,68201
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12521
						COST DIRECTE		22,16283
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,10814
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**23,27097**
P- 17	P9E1-V6RC	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	**Rend.: 1,000**				**52,99 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,440	/R x	24,55000 =	10,80200	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5796	/R x	29,42000 =	17,05183	
						Subtotal...	27,85383	27,85383
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	2,18000 =	0,00218	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	142,10000 =	0,44051	
	B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	1,020	x	11,18000 =	11,40360	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	230,67294 =	7,26620	
	B07G-0MR9	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 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	100,63650 =	3,07948	
						Subtotal...	22,19197	22,19197
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,41781
						COST DIRECTE		50,46361
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,52318
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**52,98679**
P- 18	P9F3-H8IE	m2	Paviment de peça per a paviment, de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior amb textura pètria llisa, de forma rectangular de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locada a truc de maceta amb morter 1:6 de 5 N/mm2 de gruix i reblert de junts amb beurada de color	**Rend.: 1,000**				**47,99 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	27,23000 =	4,08450	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	24,55000 =	1,22750	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 257 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	5,31200	5,31200
	Materials:							
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	3,000	x	1,16000 =	3,48000	
	B9F4-H4UN	m2	Peça per a paviment, de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior amb textura pètria llisa, de forma rectangular de 60x40 cm i 5 cm de gruix	1,050	x	30,38000 =	31,89900	
	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	0,050	x	98,62900 =	4,93145	
						Subtotal...	40,31045	40,31045
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07968
						COST DIRECTE		45,70213
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,28511
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**47,98724**
P- 19	P9G3-DVV6	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm	**Rend.: 1,000**				**8,91 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250	/R x	25,38000 =	6,34500	
						Subtotal...	6,34500	6,34500
	Maquinària:							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,250	/R x	8,20000 =	2,05000	
						Subtotal...	2,05000	2,05000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09518
						COST DIRECTE		8,49018
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,42451
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,91468**
P- 20	PD50-481A	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter	**Rend.: 1,000**				**87,20 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,420	/R x	24,55000 =	10,31100	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,420	/R x	29,42000 =	12,35640	
						Subtotal...	22,66740	22,66740
	Materials:							
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	0,040	x	46,75000 =	1,87000	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 258 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BD50-1KLQ	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció	1,000	x	58,17000 =	58,17000	
						Subtotal...	60,04000	60,04000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,34001
						COST DIRECTE		83,04741
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,15237
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**87,19978**
P- 21	PD55-E3MO	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:8 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	**Rend.: 1,000**				**172,22 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	2,355	/R x	24,55000 =	57,81525	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	2,355	/R x	29,42000 =	69,28410	
						Subtotal...	127,09935	127,09935
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,003	x	2,18000 =	0,00654	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0092	x	142,10000 =	1,30732	
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,066	x	97,32000 =	6,42312	
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	79,9995	x	0,23000 =	18,39989	
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0945	x	93,92640 =	8,87604	
						Subtotal...	35,01291	35,01291
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,90649
						COST DIRECTE		164,01875
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		8,20094
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**172,21969**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 259 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 22	PD731-UCZ7	m	Claveguera amb 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, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible	**Rend.: 1,000**				**54,57 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	24,55000 =	9,82000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,140	/R x	25,38000 =	3,55320	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	30,67000 =	6,13400	
						Subtotal...	19,50720	19,50720
	Maquinària:							
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,140	/R x	5,57000 =	0,77980	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0591	/R x	56,51000 =	3,33974	
	C152-003B	h	Camió grua	0,050	/R x	77,56000 =	3,87800	
						Subtotal...	7,99754	7,99754
	Materials:							
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,713	x	22,49000 =	16,03537	
	BD76-VKRI	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, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat	1,020	x	7,98000 =	8,13960	
						Subtotal...	24,17497	24,17497
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,29261
						COST DIRECTE		51,97232
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,59862
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**54,57093**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 260 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 23	PR01	u	Suministrament i col·locació de tancament perimetral al nucli de contenidors de Parc de la Ribera, de la casa Barraca o equivalent. Inclou: 1. Pilars de 80x80x2 mm. i 1900 m. de longitud amb platina soldada de 8 mm. de gruix. Acabat: galvanitzat en calent. 2. Cartel·la i esquadres per a connexió de travessers de fusta. 3. Reforços interiors en horitzontal i vertical de 80x80x2 mm. de longitud variable. Acabat: galvanitzat en calent. 4. Travessers de fusta de secció 95x22 mm. de longituds variables. Fusta de pi flandes tractada amb autoclau nivell IV. 5. Part proporcional de cargols inclosa. Segons plànols de detall inclosos al document nº2 del projecte.		**Rend.: 1,000**			**13.241,76 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	10,000	/R x	24,55000 =	245,50000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	10,000	/R x	29,42000 =	294,20000	
						Subtotal...	539,70000	539,70000
	Maquinària:							
	C152-003B	h	Camió grua	15,000	/R x	77,56000 =	1.163,40000	
						Subtotal...	1.163,40000	1.163,40000
	Materials:							
	BRIBERA	u	1. Pilars de 80x80x2 mm. i 1900 m. de longitud amb platina soldada de 8 mm. de gruix. Acabat: galvanitzat en calent. 2. Cartel·la i esquadres per a connexió de travessers de fusta. 3. Reforços interiors en horitzontal i vertical de 80x80x2 mm. de longitud variable. Acabat: galvanitzat en calent. 4. Travessers de fusta de secció 95x22 mm. de longituds variables. Fusta de pi flandes tractada amb autoclau nivell IV. 5. Part proporcional de cargols inclosa, de la casa Barraca o equivalent.	1,000	x	10.900,00000 =	10.900,00000	
						Subtotal...	10.900,00000	10.900,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	8,09550
						COST DIRECTE		12.611,19550
						DESPESES INDIRECTES	5,00%	630,55978
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13.241,75528**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 261 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 24	PR02	u	Suministrament i col·locació de tancament perimetral al nucli de contenidors de Miquel Roncalí, de la casa Barraca o equivalent. Inclou: 1. Pilars de 80x80x2 mm. i 1900 m. de longitud amb platina soldada de 8 mm. de gruix. Acabat: galvanitzat en calent. 2. Cartel·la i esquadres per a connexió de travessers de fusta. 3. Reforços interiors en horitzontal i vertical de 80x80x2 mm. de longitud variable. Acabat: galvanitzat en calent. 4. Travessers de fusta de secció 95x22 mm. de longituds variables. Fusta de pi flandes tractada amb autoclau nivell IV. 5. Part proporcional de cargols inclosa. Segons plànols de detall inclosos al document nº2 del projecte.		**Rend.: 1,000**			**10.931,76 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	10,000	/R x	24,55000 =	245,50000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	10,000	/R x	29,42000 =	294,20000	
						Subtotal...	539,70000	539,70000
	Maquinària:							
	C152-003B	h	Camió grua	15,000	/R x	77,56000 =	1.163,40000	
						Subtotal...	1.163,40000	1.163,40000
	Materials:							
	BRONCALI	u	1. Pilars de 80x80x2 mm. i 1900 m. de longitud amb platina soldada de 8 mm. de gruix. Acabat: galvanitzat en calent. 2. Cartel·la i esquadres per a connexió de travessers de fusta. 3. Reforços interiors en horitzontal i vertical de 80x80x2 mm. de longitud variable. Acabat: galvanitzat en calent. 4. Travessers de fusta de secció 95x22 mm. de longituds variables. Fusta de pi flandes tractada amb autoclau nivell IV. 5. Part proporcional de cargols inclosa, de la casa Barraca o equivalent.	1,000	x	8.700,00000 =	8.700,00000	
						Subtotal...	8.700,00000	8.700,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		8,09550
						COST DIRECTE		10.411,19550
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		520,55978
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10.931,75528**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 262 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 25	PR04	u	Suministrament i col·locació de tancament perimetral al nucli de contenidors de Salvador Allende, de la casa Barraca o equivalent. Inclou: 1. Pilars de 80x80x2 mm. i 1900 m. de longitud amb platina soldada de 8 mm. de gruix. Acabat: galvanitzat en calent. 2. Cartel·la i esquadres per a connexió de travessers de fusta. 3. Reforços interiors en horitzontal i vertical de 80x80x2 mm. de longitud variable. Acabat: galvanitzat en calent. 4. Travessers de fusta de secció 95x22 mm. de longituds variables. Fusta de pi flandes tractada amb autoclau nivell IV. 5. Part proporcional de cargols inclosa. Segons plànols de detall inclosos al document nº2 del projecte.		**Rend.: 1,000**			**12.086,76 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	10,000	/R x	24,55000 =	245,50000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	10,000	/R x	29,42000 =	294,20000	
						Subtotal...	539,70000	539,70000
	Maquinària:							
	C152-003B	h	Camió grua	15,000	/R x	77,56000 =	1.163,40000	
						Subtotal...	1.163,40000	1.163,40000
	Materials:							
	BALLENDE	u	1. Pilars de 80x80x2 mm. i 1900 m. de longitud amb platina soldada de 8 mm. de gruix. Acabat: galvanitzat en calent. 2. Cartel·la i esquadres per a connexió de travessers de fusta. 3. Reforços interiors en horitzontal i vertical de 80x80x2 mm. de longitud variable. Acabat: galvanitzat en calent. 4. Travessers de fusta de secció 95x22 mm. de longituds variables. Fusta de pi flandes tractada amb autoclau nivell IV. 5. Part proporcional de cargols inclosa, de la casa Barraca o equivalent.	1,000	x	9.800,00000 =	9.800,00000	
						Subtotal...	9.800,00000	9.800,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		8,09550
						COST DIRECTE		11.511,19550
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		575,55978
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12.086,75528**
P- 26	XPA00001	pa	Partida d'abonament íntegre per a la seguretat i salut			**Rend.: 1,000**		**315,36 €**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 263 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
XPA00005	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres segons assaigs inclosos a l'annex.	105,55 €
XPA00006	pa	Partida alçada a justificar en imprevistos.	500,00 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 264 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

ANNEX NÚM. 4: ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 265 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

MEMÒRIA

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 266 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

ÍNDEX MEMÒRIA GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DE DEMOLICIÓ

1. INTRODUCCIÓ 2
2. OBJECTIU 2
4. DADES GENERALS 2
4.1 DEFINICIONS (ART. 2 RD 105/2008, ART. 3 LLEI 22/2011) 2
4.2 ÀMBIT D'APLICACIÓ 3
4.3 OBLIGACIONS DEL PRODUCTOR DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DE DEMOLICIÓ 4
4.4 OBLIGACIONS DEL POSSEÏDOR DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DE DEMOLICIÓ 4
5. MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS 4
6. ESTIMACIÓ I TIPOLOGIA DELS RESIDUS 5
6.1 CLASSIFICACIÓ LER I ESTIMACIÓ DELS RESIDUS. 5
6.2 INVENTARI DE RESIDUS ESPECIALS 6
7. OPERACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS 8
7.1 OPERACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS DINS DE L'OBRA 9
7.2 OPERACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS FORA DE L'OBRA 11
8. MARC LEGISLATIU 11
9. PLÀNOLS DE LES INSTAL·LACIONS PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS 12
10. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES 12
11. PRESSUPOST 12
12. DOCUMENTS DEL PRESENT ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS 12

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 267 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

1. INTRODUCCIÓ

El present annex es redacta per tal de donar compliment al R.D. 105/2008, de l'ú de febrer, i al Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual es regula la producció i la gestió dels residus de construcció i de demolició. Aquest s'aplica al **Projecte executiu de millores d'accessibilitat i tancament perimetral a ubicacions de contenidors, a Cornellà de Llobregat.**

2. OBJECTIU

L'Ajuntament de Cornellà de Llobregat, serà el productor de residus i, per tant, haurà 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'objectiu d'assolir un desenvolupament sostenible de l'activitat de la construcció.

3. DOCUMENTS QUE DEFINEIXEN L'ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Segons la normativa legal vigent, Art. 4.1. a) del R.D. 105/2008, d'1 de febrer, sobre ''Obligacions del Productor de Residus de la Construcció i Demolició '', l'Estudi de Gestió de Residus de la construcció i de la demolició ha de formar part del Projecte d'Execució de l'Obra i ser coherent amb el contingut d'aquest, recollint les mesures i els procediments per a la gestió dels residus dintre o fora de l'obra, així com contenint com a mínim els documents següents:

Memòria: Descriptiva de la identificació dels residus que es generin en l'obra amb l'avaluació i la codificació d'acord amb la llista europea de residus; les mesures per a la prevenció de residus en obra; i les operacions de reutilització, de valoració o d'eliminació a què seran sotmesos els residus generats en obra.

Plec: Prescripcions, normes legals i reglamentàries aplicables del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars del Projecte, en relació amb els aplecs, la manipulació, l'emmagatzematge, la separació i altres operacions de gestió dels residus de construcció i de demolició dintre de l'obra.

Plànols: Documentació gràfica necessària per senyalitzar la ubicació dels contenidors i les zones d'aplec, a més d'indicar els punts d'obra susceptibles d'admetre material reutilitzat o reciclat.

Amidaments: Totes les unitats o els elements de gestió dels residus a l'obra que hagin estat definits o projectats.

Pressupost: Quantificació i valoració de cada activitat i del conjunt de despeses previstes per l'aplicació i l'execució de l'Estudi de Gestió de Residus.

4. DADES GENERALS

4.1 Definicions (art. 2 RD 105/2008, art. 3 Llei 22/2011)

- **Residu de construcció i d'enderroc**: qualsevol substància o objecte generat en una obra de construcció o de demolició, del qual el seu posseïdor (contractista) es desprendrà o tindrà intenció o obligació de despendre's.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 268 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- **Residu especial**: residu que presenta una o diverses de les característiques perilloses enumerades en l'annex III, i el que pugui aprovar el Govern de conformitat amb el que estableixen la normativa europea o els convenis internacionals dels quals Espanya sigui part, així com els recipients i envasos que els hagin contingut.
- **Residu inert:** residu no perillós que no experimenta transformacions físiques, químiques o biològiques significatives, no és soluble ni combustible, ni reacciona físicament ni químicament ni de cap altra manera, no és biodegradable, no afecta negativament altres matèries amb les quals pot entrar en contacte de manera que doni lloc a contaminació ambiental o perjudicial per a la salut humana. La lixiviació total, el contingut de contaminants del residu i l' ecotoxicitat del lixiviat hauran de ser insignificants, i en particular no hauran de suposar un risc per a la qualitat de les aigües superficials o subterrànies.
- **Residu no especial**: tot residu que no es classifica com a residu inert o especial.

Productor de residus de construcció i de demolició (promotor):

- La persona física o jurídica titular de la llicència urbanística en una obra de construcció o de demolició. En les obres en què no sigui necessària llicència urbanística, es considerarà productor de residus la persona física o jurídica titular del bé immoble objecte d'una obra de construcció o de demolició.
- La persona física o jurídica que realitzi operacions de tractament, de barreja o d'una altra tipologia, que ocasioni un canvi de naturalesa o de composició dels residus.
- L'importador o adquiridor de residus de construcció o de demolició en qualsevol estat de la Unió Europea.

Posseïdor de residus de construcció i de demolició (constructor):

La persona física o jurídica que tingui en el seu poder els residus de construcció i de demolició i no 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 de demolició, com el constructor, els subcontractistes i els treballadors autònoms. No tindran la consideració de posseïdor de residus de construcció i de demolició els treballadors per compte aliè.

4.2 Àmbit d'aplicació

1. L'àmbit d'aplicació del R.D. 105/2008 afecta tots els residus de construcció i de demolició definits en l'art. 2, llevat de:

- Les terres i les pedres no contaminades reutilitzades en la mateixa obra o en una altra distinta, sempre que pugui acreditar-se'n el destí a reutilització (art. 3a).

2. Als residus que es generin en obres de construcció o de demolició i estiguin regulats per legislació específica sobre residus, quan estiguin mesclats amb altres residus de construcció i de demolició, els serà d'aplicació aquest Reial Decret en aquells aspectes

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 269 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

no contemplats en aquella legislació.

4.3 Obligacions del productor de residus de construcció i de demolició

Les obligacions del productor de residus de construcció i de demolició estan definides en el *Document Núm 3 Plec de Prescripcions Tècniques* d'aquest Estudi de Gestió de Residus.

4.4 Obligacions del posseïdor de residus de construcció i de demolició

Les obligacions del posseïdor de residus de construcció i de demolició estan definides en el *Document Núm. 3 Plec de Prescripcions Tècniques* d'aquest Estudi de Gestió de Residus.

5. MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS

Les accions de minimització que considera el Projecte per tal de prevenir la generació de residus de construcció i de demolició durant la fase d'obra o de reduir-ne la producció, s'indiquen en la taula següent:

ACCIONS DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DES DE LA FASE DE PROJECTE		Sí ☒	No ☒
1	S'ha programat el volum de terres excavades per minimitzar els sobrants de terra i per utilitzar-los al mateix emplaçament.	☐	☐
2	Els sistemes constructius són sistemes industrialitzats i prefabricats que es munten a l'obra sense gairebé generar residus.	☐	☐
3	S'han optimitzat les seccions resistents, per tendir a reduir el pes de la construcció i, per tant, la quantitat de material a emprar.	☐	☐
4	S'empren sistemes d'encofrat reutilitzables.	☐	☐
5	S'han detectat aquelles partides que poden admetre materials reutilitzats de l' obra mateixa. La reutilització dels materials en l'obra, fa que perdin la consideració de residus, cal reutilitzar aquells materials que continguin unes característiques físiques / químiques adequades i regulades en el Plec de Prescripcions Tècniques.	☐	☐
6	S'ha previst el pas d'instal·lacions per cel rasos registrables i envans de cartró guix per evitar la realització de regates durant la fase d'instal·lacions.	☐	☐
7	S'ha modulat el projecte (paviments, acabats, etc.) per minimitzar els retalls.	☐	☐
8	S'han tingut en compte criteris de desconstrucció o desmuntabilitat? (Considerar en el procés de disseny unir de manera irreversible només aquells materials que tenen el mateix potencial de reciclabilitat, o bé preveure fixacions fàcilment desmuntables, de manera que en sigui viable la separació una vegada finalitzada la seva vida útil). Algunes de les solucions possibles són: - Solucions d'impermeabilització o d'aïllament tèrmic no adherit. - Solucions de parquet flotant en front de l'encolat. - Solucions de façanes industrialitzades. - Solucions d'estructures industrialitzades.	☐	☐

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 270 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

ACCIONS DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DES DE LA FASE DE PROJECTE		Sí ☒	No ☒
	- Solucions de paviments continus.		
9	Des d'un punt de vista de la disminució de la producció dels residus d'una forma global, s'han utilitzat materials que incorporin material reciclat (residus) en la seva producció, com pneumàtics fora d'ús, llots de depuradora i cendres.	☐	☐
10	S'han planificat les obres complementàries (aplecs de terra, accessos i dipòsits de materials i de residus) en un punt on l'efecte sigui mínim.	☐	☐
11	S'ha reservat la primera capa de sòl superficial, durant l'esbrossada, per a la revegetació posterior.	☐	☐
12	S'han gestionat adequadament els préstecs i els abocadors, tenint en compte la distància a l'obra i contemplant la possibilitat d'aprofitar materials d'altres obres properes.	☐	☐
13	S'ha estudiat la qualitat i la composició del terreny on se situarà l'obra a efectes del seu futur reaprofitament i tractament.	☐	☐
14	S'ha potenciat l'ús de materials de llarga durabilitat.	☐	☐
15	S'ha avaluat la toxicitat dels materials a utilitzar i actuar al respecte per reduir-ne l'impacte (betums, emulsions, aerosols, fibrociments, CFC...)	☐	☐
16	S'han definit els tipus de contenidors necessaris en funció del residu que poden admetre.	☐	☐
17	S'han considerat els mitjans més adequats per a la classificació segons l'etapa d'obra (contenidors, sacs, etc.)	☐	☐
18	En el cas de parcs i espais verds, s'ha instal·lat un sistema de compostatge dels residus que provinguin de la poda i de residus orgànics generats en les zones verdes.	☐	☐
19	... (Altres bones pràctiques)	☐	☐

Fonts: Guia per a la redacció de l'Estudi de Gestió de Residus de construcció i d'enderroc. Estudi PROGROC
JUL08_CO080724.
Plec de la Diputació de Barcelona de prescripcions tècniques dels projectes d'urbanització d'espai públic urbà. Línies d'actuacions mediambientals utilitzats per GISA.

6. ESTIMACIÓ I TIPOLOGIA DELS RESIDUS

6.1 Classificació LER i estimació dels residus.

L'estimació i la tipologia dels residus que es preveu generar durant l'execució de l'obra s'ha determinat mitjançant el programa TCQGMA. La seva relació, segons la separació selectiva que dicta el R.D. 105/2008, es mostra en la taula següent:

	TOTAL DE L'OBRA	
Material i Codi LER	Pes (t)	m^3
Inerts o mescles de formigó, maons, teules i materials ceràmics que no contenen substàncies perilloses (170107)		**209,015**
Formigó (170101)		
Teules i materials ceràmics (170103)		
Vidre (170202)		
Metalls barrejats (170407)		

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 271 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Fusta (170201)		
Plàstic (170203)		
Envasos de paper i cartró (150101)		
No especials (170904)		
Especials* (170903)		
Terra i pedres que no contenen substàncies perilloses (170504)		
Vegetals		**7,800**

6.2 Inventari de Residus Especials

Per tal de facilitar la correcta planificació de la gestió interna i externa dels Residus Especials que es generen durant les activitats de nova construcció i d'enderroc, de reparació o de reforma, s'ha d'incloure un inventari d'aquest tipus de residus.

6.2.1 INVENTARI DE RESIDUS ESPECIALS PER A LES ACTIVITATS DE NOVA CONSTRUCCIÓ

La taula següent llista els Residus Especials generats en les activitats de nova construcció.

INVENTARI DE RESIDUS ESPECIALS PER A LES ACTIVITATS DE NOVA CONSTRUCCIÓ (també inclou la part d'obra nova de les reparacions o reformes)	**codi LER**	**S'utilitzen?**	
		Sí☒	No ☒
RESIDUS D'ENVASOS; ABSORBENTS, DRAPS DE NETEJA; MATERIALS DE FILTRACIÓ I ROBA DE PROTECCIÓ			
- Envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminades per aquestes	150101*	☐	☐
- Envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminades per elles (pintures, vernissos, dissolvents, adhesius, silicones, aerosols, etc.)	150101*	☐	☐
RESIDUS DE LA FFDU I DEL DECAPATGE O DE L'ELIMINACIÓ DE PINTURA I DE VERNÍS			
- Residus de decapat o eliminació de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080117*	☐	☐
- Residus de decapants o desenvernissants	080121*	☐	☐
- Residus de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080111*	☐	☐
RESIDUS DE LA FABRICACIÓ, LA FORMULACIÓ, LA DISTRIBUCIÓ I LA UTILITZACIÓ (FFDU) DE PRODUCTES QUÍMICS ORGÀNICS DE BASE			
- Dissolvents	070103* /	☐	☐

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 272 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

	070403*/070404*		
RESIDUS DE LA FFDU D'ADHESIUS I DE SEGELLANTS (INCLOENT ELS PRODUCTES D'IMPERMEABILITZACIÓ)			
- Residus d'adhesius i segellants que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080409*	☐	☐
RESIDUS DE LA FFDU DE PLÀSTICS, DE CATXÚ SINTÈTIC I DE FIBRES ARTIFICIALS			
- Residus que contenen silicones perilloses	070216*	☐	☐
ALTRES RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DE DEMOLICIÓ			
- Restes de desencofrants	170903*	☐	☐
- Altres residus de construcció i de demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses	170903*	☐	☐
RESIDUS RECOLLITS DE MANERA SELECTIVA			
- Tubs fluorescents i làmpades de vapor de mercuri defectuoses	200121*	☐	☐

Fonts: Guia per a la redacció de l'Estudi de Gestió de Residus de Construcció i d'Enderroc. Estudi PROGROC
JUL08_CO080724.

6.2.2 INVENTARI DE RESIDUS ESPECIALS PER A LES ACTIVITATS D'ENDERROC

Anàlogament al punt anterior, es llisten a continuació els Residus Especials generats a les activitats d'enderroc.
Fonts: Guia per a la redacció de l'Estudi de Gestió de Residus de construcció i d'enderroc. Estudi PROGROC
JUL08_CO080724.

([5]) Els productes de l'amiant es classifiquen en dos grans grups, amiant no friable, en el qual les fibres es troben barrejades amb altres materials, habitualment ciment o cola (el principal producte és el fibrociment: plaques ondulades, panells, dipòsits, xemeneies, conductes d'aire, etc.) i amiant friable (amiant projectat, etc.). Les fibres d'amiant s'introdueixen en l'organisme per les vies respiratòries; per tant, el risc d'amiant és en funció de la quantitat de fibres que es troben en suspensió de l'aire. En cas de detectar elements susceptibles de contenir amiant caldrà demanar, amb suficient antelació, els permisos pertinents a l'autoritat laboral competent i complir amb els requisits ambientals i de seguretat i salut exigits per la legislació vigent.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 273 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

INVENTARI DE RESIDUS ESPECIALS PER A LES ACTIVITATS D'ENDERROC (enderroc, reparació o reforma)	codi LER	S'ha detectat?		Quantitat		
		Sí ☒	No ☒	T	m³	u.
TERRES CONTAMINADES						
- Terres i pedres que contenen substàncies perilloses (terres contaminades)	170503*	☐	☐			
AMIANT (5)			☐			
- Flocatge amb amiant d'estructures metàl·liques	170605*	☐	☐			
- Proteccions individuals en l'eliminació d'amiant (filtres, granotes, caretes, etc.)	170605*	☐	☐			
- Calorifugat de canonades amb amiant	170605*	☐	☐			
- Plaques de fibrociment amb amiant	170605*	☐	☐			
- Canonades i baixants de fibrociment amb amiant	170605*	☐	☐			
- Dipòsits de fibrociment amb amiant	170605*	☐	☐			
- Envans pluvials de plaques de fibrociment amb amiant	170605*	☐	☐			
- Plaques de cel ras que contenen amiant	170605*	☐	☐			
- Paviments vinílics que contenen amiant	170605*	☐	☐			
TOTAL AMIANT						
RESIDUS D'EQUIPS ELÈCTRICS I ELECTRÒNICS						
- Equips d'aire condicionat o refrigeració amb CFC o HCFC	160211*	☐	☐			
RESIDUS RECOLLITS DE MANERA SELECTIVA						
- Tubs fluorescents i làmpades de vapor de mercuri defectuoses	200121*	☐	☐			
ALTRES RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DE DEMOLICIÓ						
- Fusta tractada amb substàncies perilloses	170204*	☐	☐			
- Qualsevol element, material o envàs que pugui contenir substàncies perilloses (detergents, combustibles, pintures, vernissos, dissolvents, adhesius, aerosols, etc.)	(el codi CER dependrà del tipus de residu)	☐	☐			
- Altres residus de construcció i de demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses	170903*	☐	☐			

7. OPERACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS

La gestió dins i fora de l'obra es fa d'acord a:

- L'espai disponible per fer la separació selectiva dels residus a l'obra.

- La possibilitat de reutilització i reciclatge in situ.

- La proximitat de valoritzadors de residus de la construcció i de demolició i la distància als dipòsits controlats, els costos econòmics associats a cada opció de gestió, etc.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 274 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

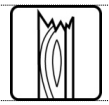
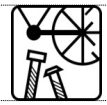
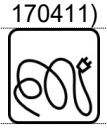
7.1 Operacions de gestió de residus dins de l'obra

A continuació s'adjunta, en forma de taula, una fitxa per identificar les operacions de gestió de residus dintre de l'obra:

FITXA RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS DINTRE DE L'OBRA		
1	**Separació segons tipologia de residu**	Separació mínima obligatòria si els materials següents superen les fraccions indicades a continuació (segons RD 105/2008): ☐ Formigó: 80T ☐ Maons, teules, ceràmics: 40 T ☐ Metall: 2 T ☐ Fusta: 1 T ☐ Vidre: 1 T ☐ Plàstic:0,5 T ☐ Paper i Cartró: 0,5 T
	Especials	☐ zona habilitada per als Residus Especials (amb tants bidons com calgui) La legislació de Residus Especials obliga a tenir una zona adequada per a l'emmagatzematge d'aquest tipus de residu. Entre d'altres recomanacions, es destaquen les següents: - No tenir-los emmagatzemats a l'obra més de 6 mesos. - El contenidor de Residus Especials haurà de situar-se en un lloc pla i fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals. - Senyalitzar correctament els diferents contenidors on s'hagin de situar els envasos dels productes especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representats en les etiquetes. - Tapar els contenidors i protegir-los de la pluja, la radiació, etc. - Emmagatzemar els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites. - Impermeabilitzar el terra on se situïn els contenidors de residus especials
	Inerts	☐ contenidor per a inerts barrejats ☐ contenidor per a inerts formigó ☐ contenidor per a inerts Ceràmica ☐ contenidor per a d'altres inerts ☐ contenidor o zona d'aplec per a terres que van a abocador
	No Especials	☐ contenidor per a metall ☐ contenidor per a fusta ☐ contenidor per a plàstic ☐ contenidor per a paper i cartró ☐ contenidor per a la resta de residus No Especials barrejats ☐ contenidor per a TOTS els residus No Especials barrejats
	Inerts+no especials	inerts + No Especials: ☐ contenidor amb inerts i No Especials barrejats (**) (**) Només quan sigui tècnicament inviable. En aquest cas, derivar-ho cap a un gestor que li faci un tractament previ.
2	**Reciclatge de residus petris inerts en l' obra**	☐ Es preveu matxucar residus petris a l'obra per a reutilitzar, posteriorment, en el mateix emplaçament. Quantitat de residus que es preveu reciclar i que s'evita portar a abocador kg: m^3:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 275 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

FITXA RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS DINTRE DE L'OBRA		
		Quantitat d'àrid matxucat resultant: (cal tenir en compte que l'àrid resultant, una vegada matxucat serà, aproximadament , un 30% menor al volum inicial de residus petris): kg: m^3:
3	**Senyalització dels contenidors**	Els contenidors s'hauran de senyalitzar en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.
	Inerts	Residus admesos: ceràmica, formigó, pedres, etc. CODIS LER: 170107, 170504... (codis admesos en els dipòsits de terres i runes)
	No Especials Mesclats	Residus admesos: fusta, metall, plàstic, paper i cartró, cartró - guix, etc. CODIS LER: 170201, 170407, 150101, 170203, 170401... (codis admesos en dipòsits de residus no especials). Aquest símbol identifica els residus No Especials barrejats, no obstant això, en cas d'optar per una separació selectiva més exigent, caldria un cartell específic per a cada tipus de residu:
		Fusta (LER 170201)  | Ferralla (LER 170407)  | Paper i cartró (LER 150101) | Plàstic (LER 170203) | Cables elèctrics (LER 170411) 
	Especials	CODIS LER: (els codis dependran dels tipus de residus). Aquest símbol identifica als Residus Especials de manera genèrica i pot servir per a senyalitzar la zona d'aplec habilitada per als Residus Especials, no obstant això, a l'hora d'emmagatzemar-los cal tenir en compte els símbols de perillositat que identifiquen cadascun d'aquests recursos i senyalitzar els bidons o contenidors d'acord amb la legislació de Residus Especials. Símbols de perillositat:
		T: Tòxic T$^+$: Molt Tòxic | C: Corrosiu | F: Fàcilment Inflamable F$^+$: Extremadament Inflamable | E: Explosiu
		N: Perillós per al medi ambient | O: Comburent | X_n: Nociu. X_i: Irritant.

Fonts: Guia per a la redacció de l'Estudi de Gestió de Residus de construcció i d'enderroc. Estudi PROGROC
JUL08_CO080724.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 276 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

7.2 Operacions de gestió de residus fora de l'obra

A continuació, es facilita una fitxa resum de la gestió dels residus fora de l'obra.

FITXA **RESUM DE GESTIÓ DELS RESIDUS FORA DE L'OBRA**						
4	**Destí dels residus segons tipologia**					
	Inerts	**Quantitat estimada**		**Gestor**		**Observacions**
		Tones	**m³**	**Codi**	**Nom**	
	☐ Reciclatge					
	☐ Planta de transferència					
	☐ Planta de selecció					
	☐ Dipòsit					
	Residus No Especials	**Quantitat estimada**		**Gestor**		**Observacions**
		Tones	**m³**	**Codi**	**Nom**	
	Reciclatge:					
	☐ Reciclatge de metall					
	☐ Reciclatge de fusta					
	☐ Reciclatge de plàstic					
	☐ Reciclatge paper-cartó					
	☐ Reciclatge altres					
	☐ Planta de transferència					
	☐ Planta de selecció					
	☐ Dipòsit					
	Residus Especials	**Quantitat estimada**		**Gestor**		**Observacions**
		Tones	**m³**	**Codi**	**Nom**	
	☐ Instal·lació de gestió de Residus Especials					

Fonts: Guia per a la redacció de l'Estudi de Gestió de Residus de construcció i enderroc. Estudi PROGROC JUL08_CO080724.

8. MARC LEGISLATIU

A títol orientatiu, i sense caràcter limitatiu, en el *Document Núm. 3 Plec de Prescripcions Tècniques* d'aquest Estudi de Gestió de Residus s'adjunta una relació

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 277 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

de requisits legals aplicables tant per l'Estudi de Gestió de Residus com pel Pla de Gestió de Residus.

9. PLÀNOLS DE LES INSTAL·LACIONS PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS

L'empresa constructora proposarà la ubicació de les instal·lacions previstes per la separació, la classificació, l'emmagatzematge, la manipulació i d'altres operacions de gestió de residus de la construcció i d'enderrocament dins de l'obra.

Els plànols podran ser modificats posteriorment en la fase d'execució de les obres amb l'objecte de poder adaptar-se a les característiques de l'obra, sempre que existeixi un acord previ amb la direcció facultativa.

10. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

En el *Document Plec de Prescripcions Tècniques* d'aquest Estudi de Gestió de Residus, s'han inclòs els articles que seran d'aplicació a la gestió de residus i que es troben inclosos en el Plec de Condicions del Projecte, document contractual.

11. PRESSUPOST

El pressupost PEM de gestió de residus de construcció i d'enderrocs generats en l'obra ascendeix a **SIS MIL TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS (6.388,32 €).**

En el Document Núm. 4 Pressupost d'aquest Estudi de Gestió de Residus s'ha inclòs els amidaments i els abonaments estimats per a la gestió dels residus previstos per a aquesta obra.

Els amidaments i el pressupost referents a l'Estudi de Gestió de Residus de construcció i de demolició formen part dels amidaments i del pressupost del Projecte, Document núm. 4, en capítol independent, tal i com estableix l'art. 4.a) punt 7è del R.D. 105/2008 d' u de febrer, i segons es detalla a continuació:

Capítol de gestió de residus:

Tant en la gestió interna com en l'externa les partides que representen un percentatge substancial pel que fa a la resta de partides de cada subcapítol estan detallades per preus unitaris. La resta està considerada en una partida alçada d'abonament íntegre obtinguda en base a la suma de la resta de partides.

12. DOCUMENTS DEL PRESENT ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

DOCUMENT NÚM. 1	MEMÒRIA
DOCUMENT NÚM. 2	PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 278 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

PLEC DE PRESCRIPCIONS

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 279 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

ANNEX NÚM. 5: PLA DE CONTROL DE QUALITAT

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 280 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Memòria

Aquest Pla de Control de Qualitat té per objecte organitzar i valorar els assaigs a realitzar per les diferents unitats d'obra i materials utilitzats en les obres.

Àmbit d'aplicació

El present Pla de Control de Qualitat s'aplicarà per a la construcció del **"Projecte executiu de millores d'accessibilitat i tancament perimetral a ubicacions de contenidors, a Cornellà de Llobregat."**

Descripció de les obres

En el document 01. Memòria del projecte, en els seus apartats "Objecte" i "Descripció de la solució adoptada" es detalla extensament la descripció de les obres previstes d'efectuar i que contempla el present pla de qualitat.

Les unitats constructives que composen les obres són:

- Demolicions de vorera, vorades i rigoles.
- Drenatge (desplaçament i nova construcció d'embornals).
- Pavimentació (voreres de panot, llosa, vorades i rigoles).

Unitats més importants respecte al control de qualitat

Pel que fa a les unitats d'obra amb més importància respecte al control de qualitat són tots aquells treballs necessaris per dur a terme l'execució de les obres d' urbanització.

Les unitats d'obra en més importància respecte al control de qualitat són:

- Reblert i compactació de rases amb material granular d'aportació.
- Base de formigó per l'ampliació de les voreres.

Modificacions respecte a la base general

Tenint en compte que el projecte contempla principalment l'execució d'una nova urbanització i amb la fi d'ajustar-se el màxim possible a un percentatge adequat respecta al pressupost total de l'obra, s'ha realitzat un estudi detallat de cada element a assajar, prescindint d'una sèrie de freqüències d'assaig que, donades les característiques del projecte, no es consideren necessaris. En aquest cas s'han considerat les següents:

- L'assaig dels elements amb quantitats poc significatives es veuran controlats pels certificats dels fabricants.

- En el control de compactació del sòl, no s'ha augmentat les freqüències en els assaigs de determinació de la humitat i densitat in situ del sòl, ja que donades les característiques de l'obra i el tipus d'esplanada existent es consideren suficients.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 281 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- En el control de compactació de rases, no s'ha augmentat les freqüències en els assaigs de determinació de la humitat i densitat in situ del sòl, ja que donades les característiques de l'obra, es consideren suficients.

Import del Pla de Control de Qualitat (PCQ)

L'import estimat dels treballs de Control de Qualitat ascendeix a **1.900,00 € (PEM)**:

BASE DE FORMIGÓ - ZONA D'AMPLIACIÓ DE LES VORERES				
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UDES.**	**PRECIO**	**IMPORTE**
2975055	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de sis provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3	20	95,00	1900,00
			subtotal	**1.900,00**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 282 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

ANNEX NÚM. 6: MOBILIARI URBÀ - TANCAMENTS

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 283 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

INDEX

1. INTRODUCCIÓ 2
2. UBICACIONS 3
2.1.1 Baix Llobregat / Parc de la Ribera 3
2.1.2 Salvador Allende / Freixe 4
2.1.3 Baix Llobregat / Miquel Roncalí (lateral CAP) 6

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 284 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

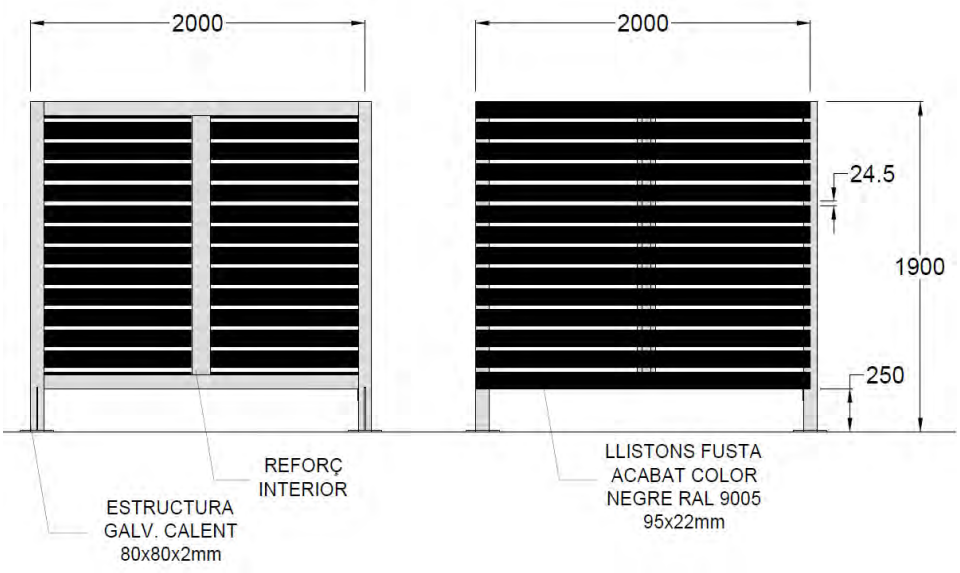
1. Introducció

El present annex inclou la proposta de tancament perimetral per a tres emplaçaments de contenidors de residus. Aquests tancaments es plantegen amb l'objectiu de millorar la seva integració urbana, ordenar l'espai i reduir l'impacte visual d'aquestes instal·lacions a la via pública. S'instal·laran mòduls de 2,00 x 1,90 m de fusta amb muntants metàl·lics que ocultaran els contenidors pel costat vorera i pels laterals dos curts.

L'estructura portant estarà composta per perfils metàl·lics de secció rectangular de 80 x 80 x 2 mm, disposats segons el disseny estructural del conjunt. Cada element vertical s'ancorarà al paviment mitjançant una platina base d'acer, soldada al perfil i fixada al suport mitjançant perns d'ancoratge.

Tota l'estructura metàl·lica rebrà un tractament de galvanitzat en calent, amb l'objectiu de garantir la protecció contra la corrosió i augmentar la durabilitat del conjunt. Pel que respecta als llistons de fusta, s'aplicarà un acabat superficial amb pintura de color negre, adequada per a ús exterior, RAL 9005.

Els mòduls seran de fusta, disposats segons el disseny de l'element, fixats mecànicament a l'estructura metàl·lica.



Serà a les següents ubicacions:

1. Baix Llobregat / Parc de la Ribera
2. Salvador Allende / Freixe
3. Baix Llobregat / Miquel Roncalí (lateral CAP)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 285 de 620

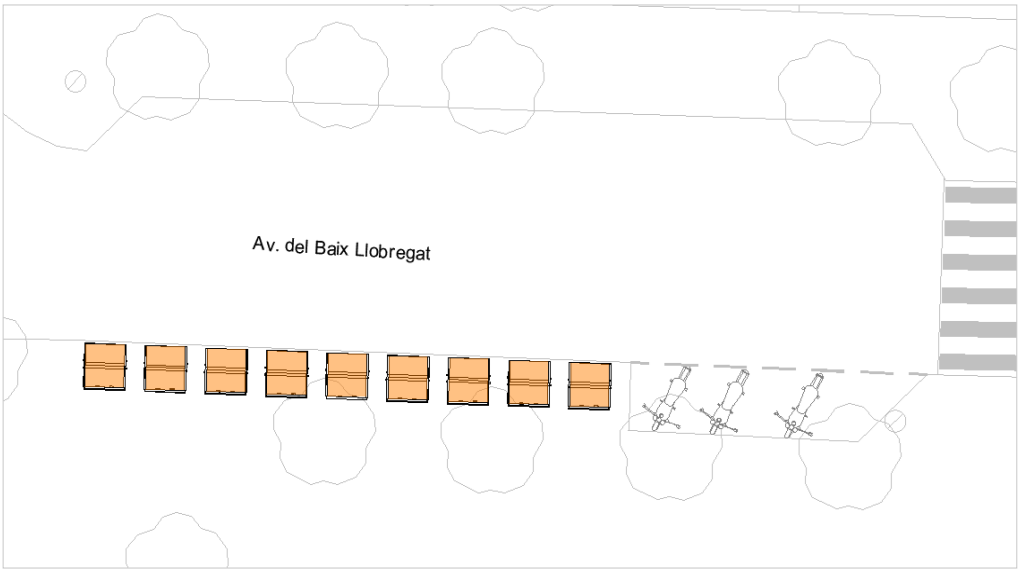
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

2. Ubicacions

2.1.1 Baix Llobregat / Parc de la Ribera

Estat actual



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

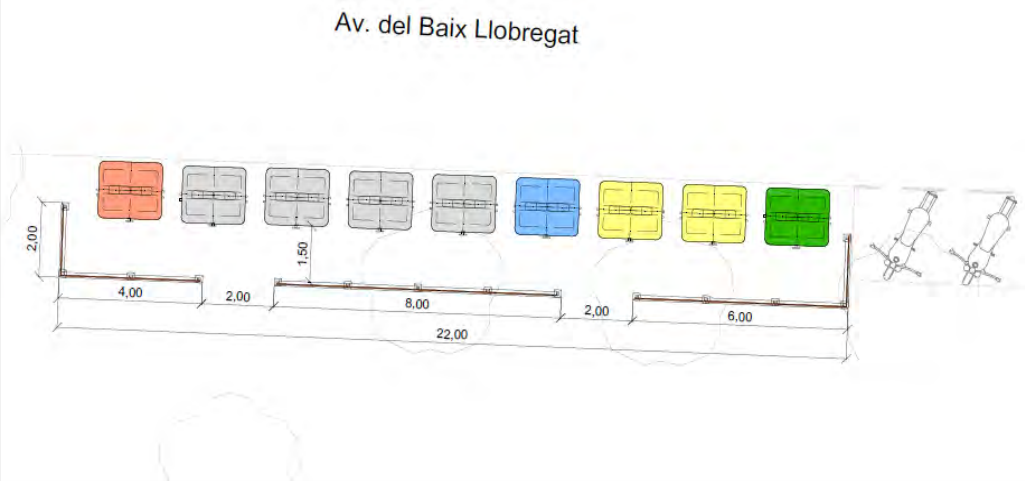
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 286 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Estat reformat



2.1.2 Salvador Allende / Freixe

Estat actual

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

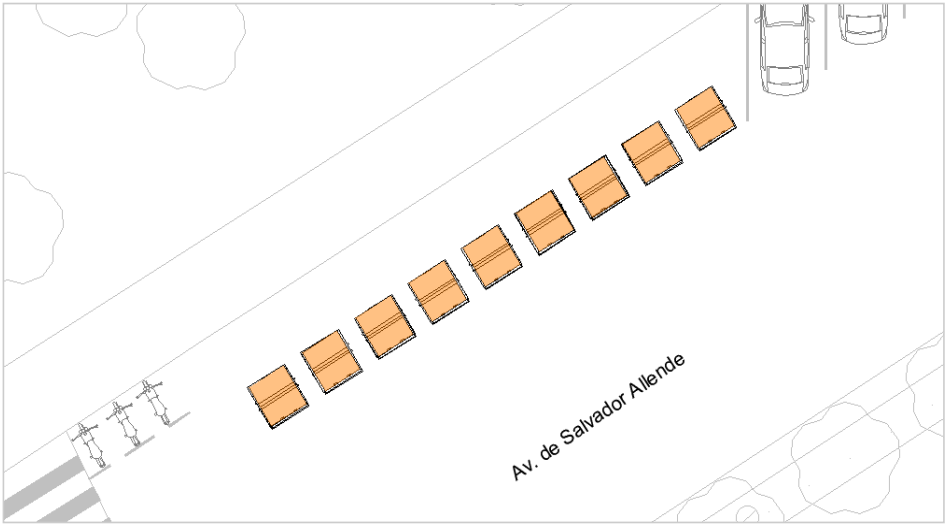
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 287 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Estat reformat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

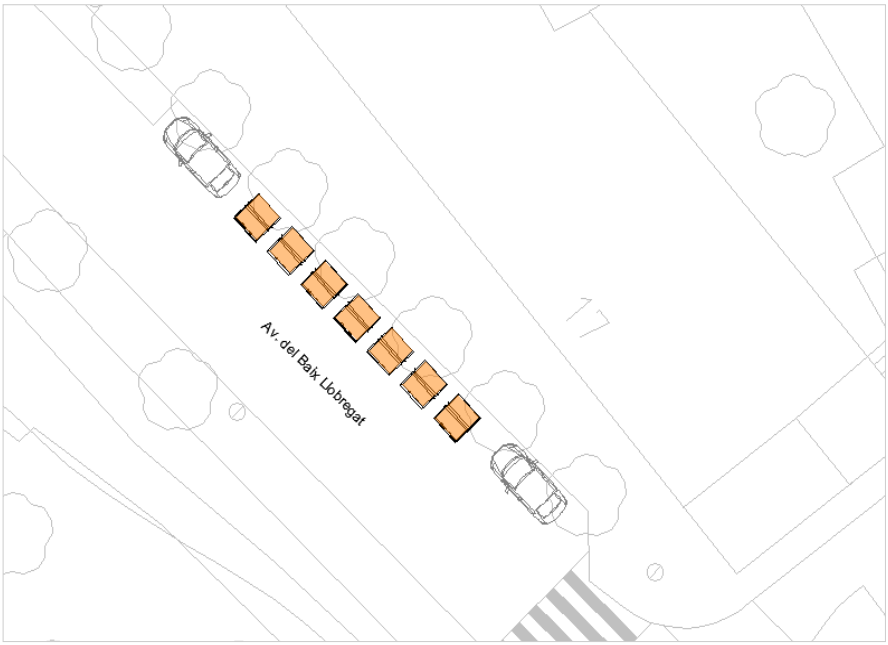
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 288 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

2.1.3 Baix Llobregat / Miquel Roncalí (lateral CAP)

Estat actual



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

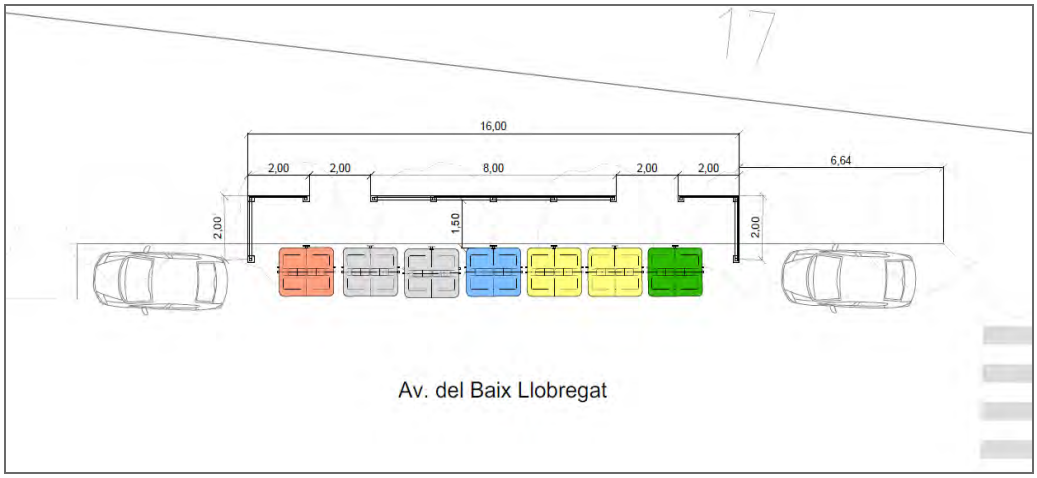
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 289 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Estat reformat



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 290 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT NÚM. 02: PLÀNOLS

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 291 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG. 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

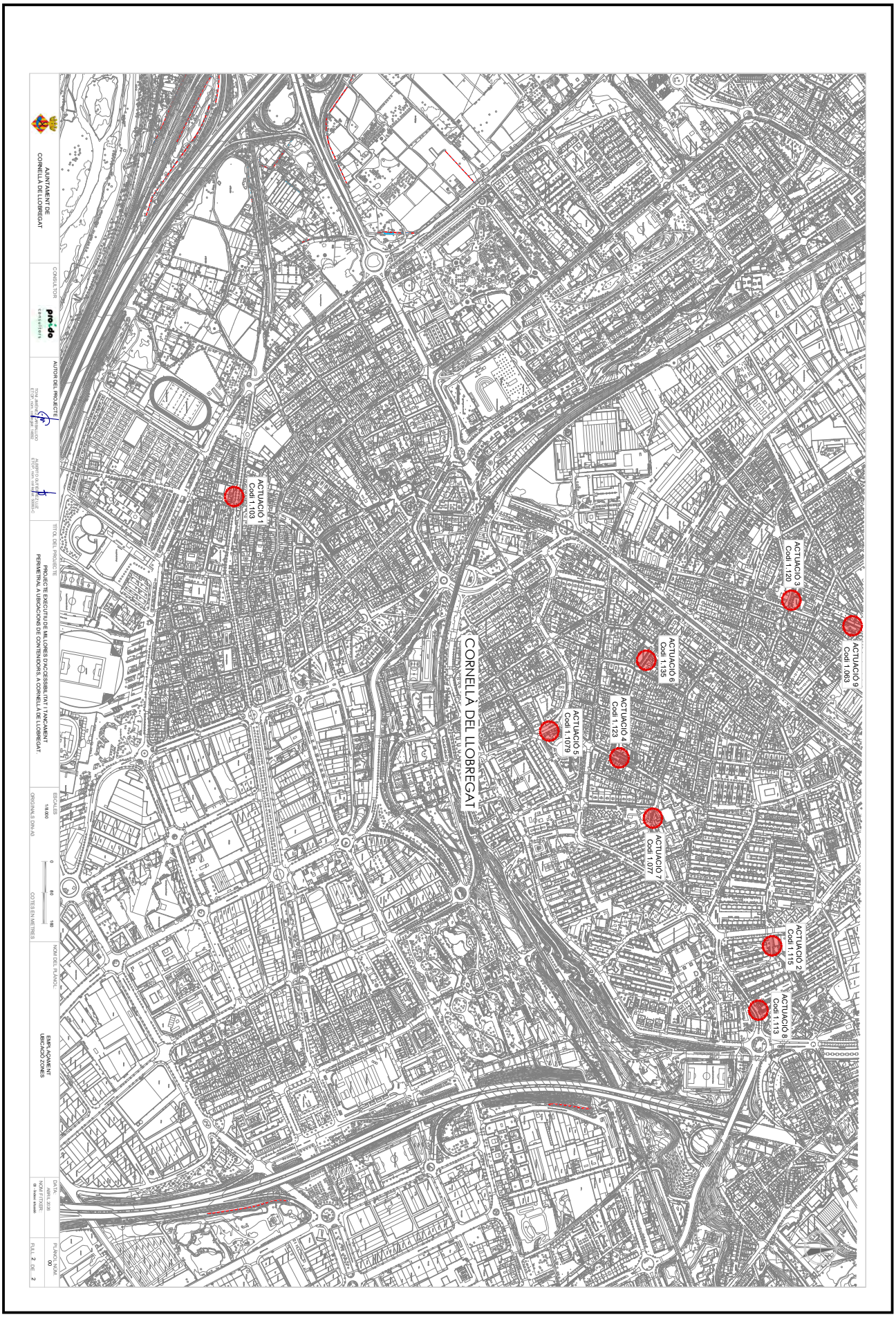
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 292 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 293 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

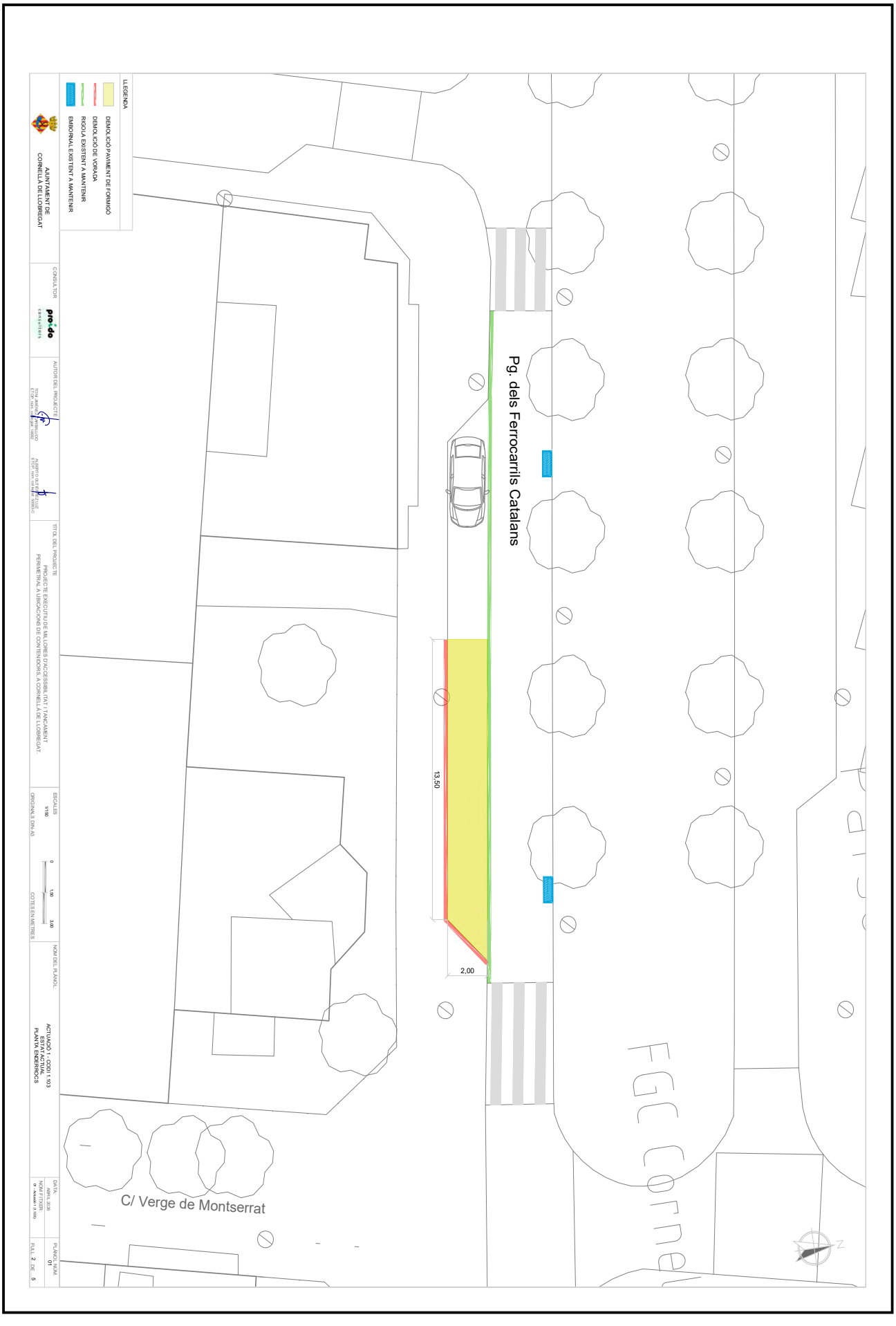
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 294 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

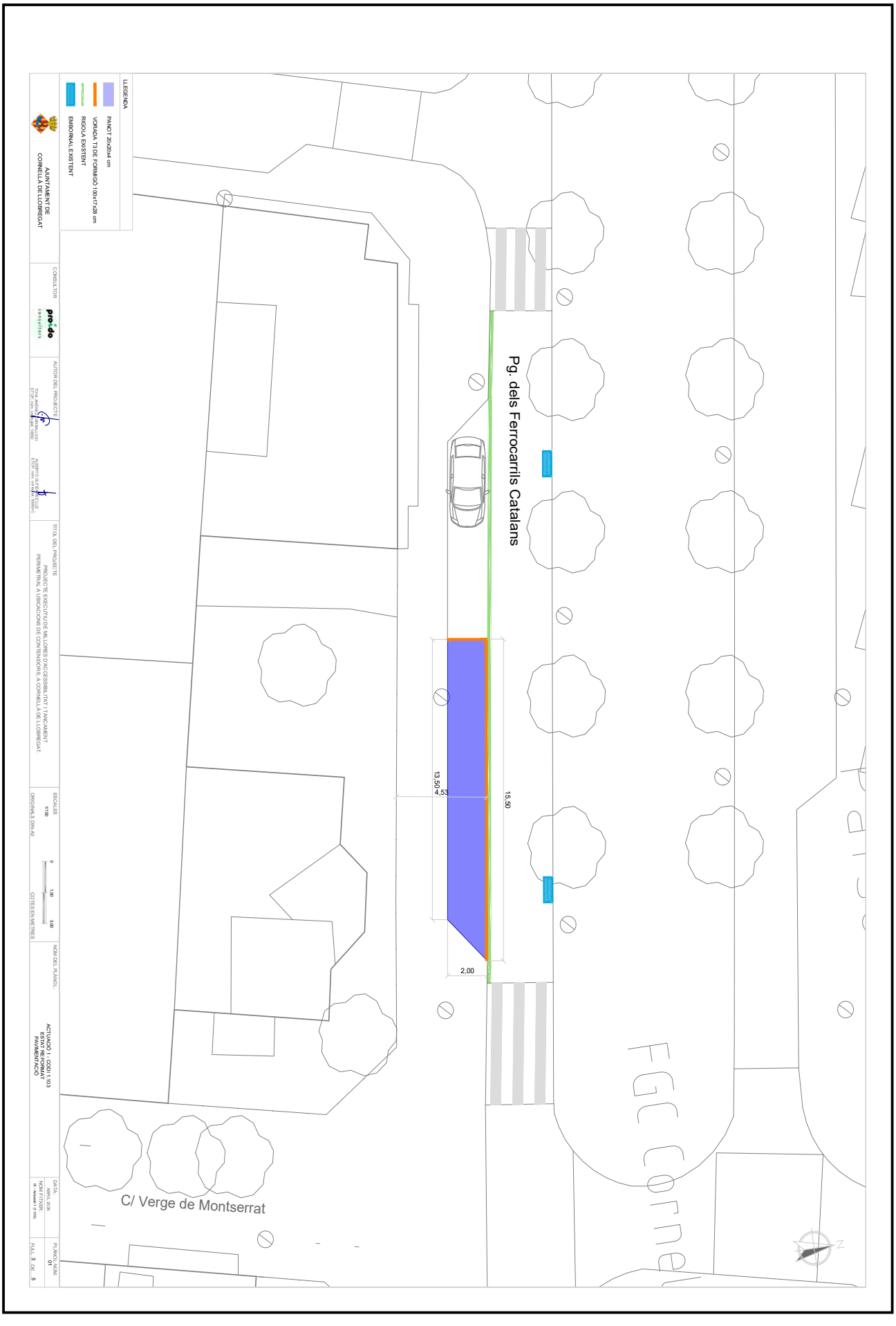
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 295 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 296 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

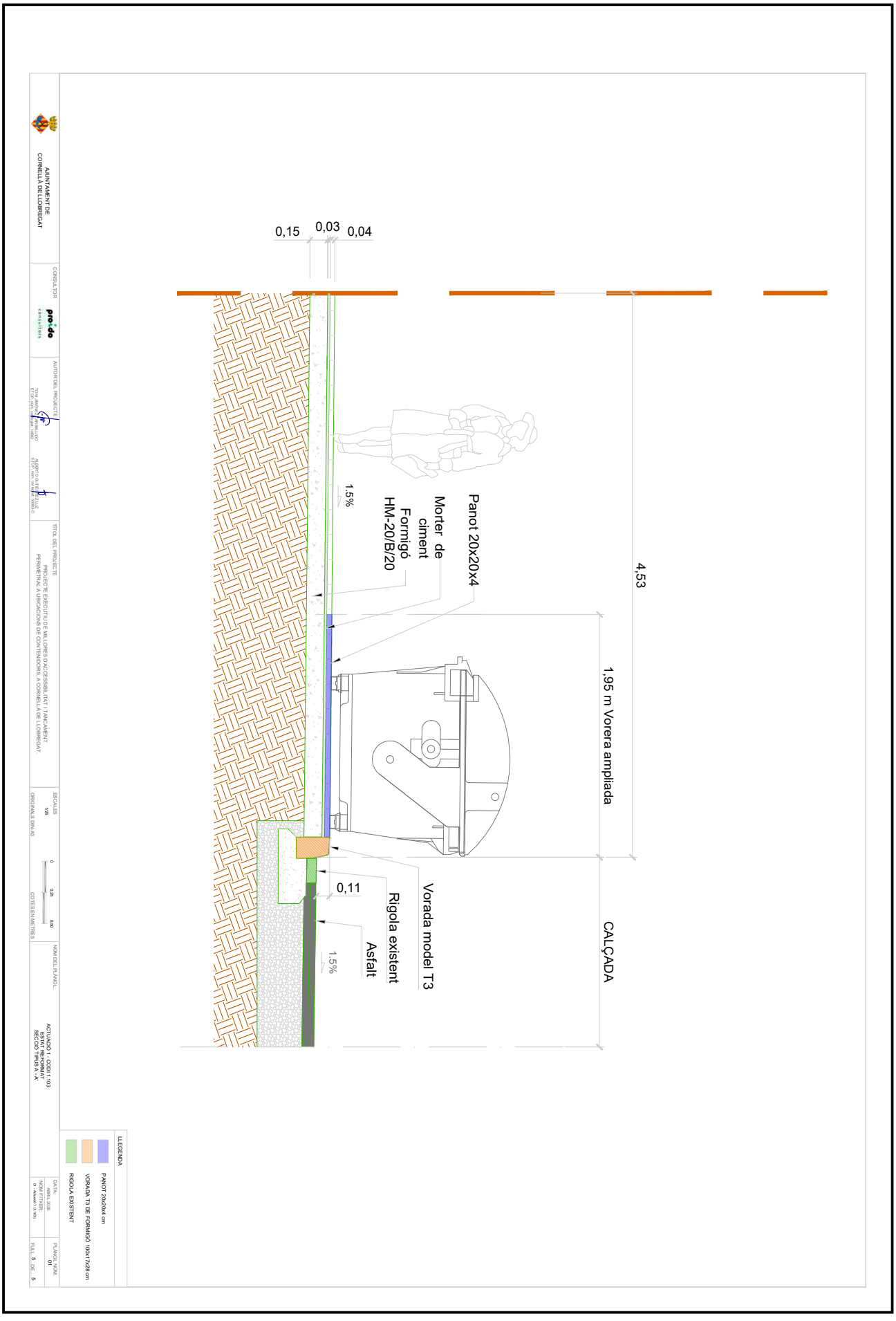
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 297 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

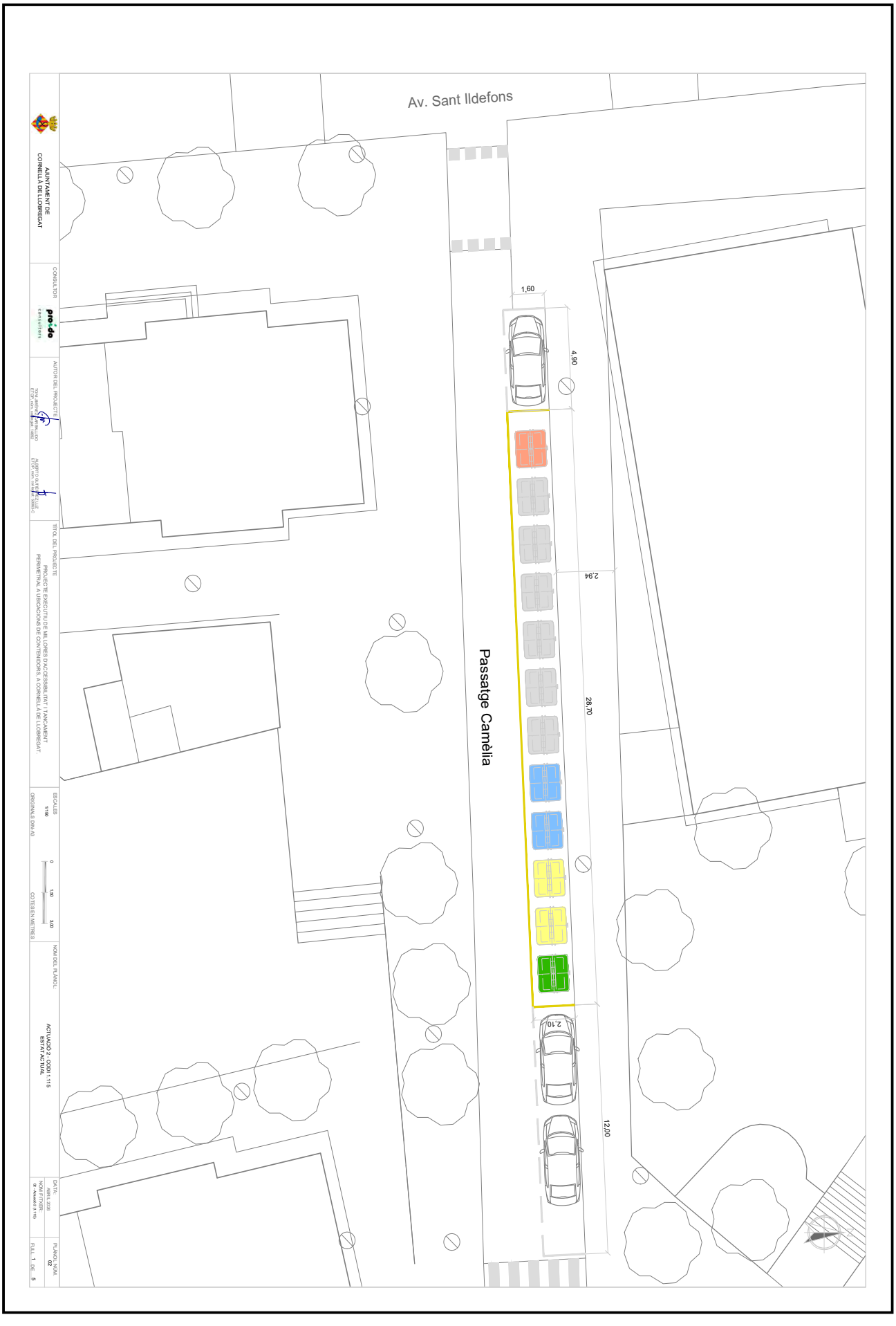
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 298 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 299 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 300 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

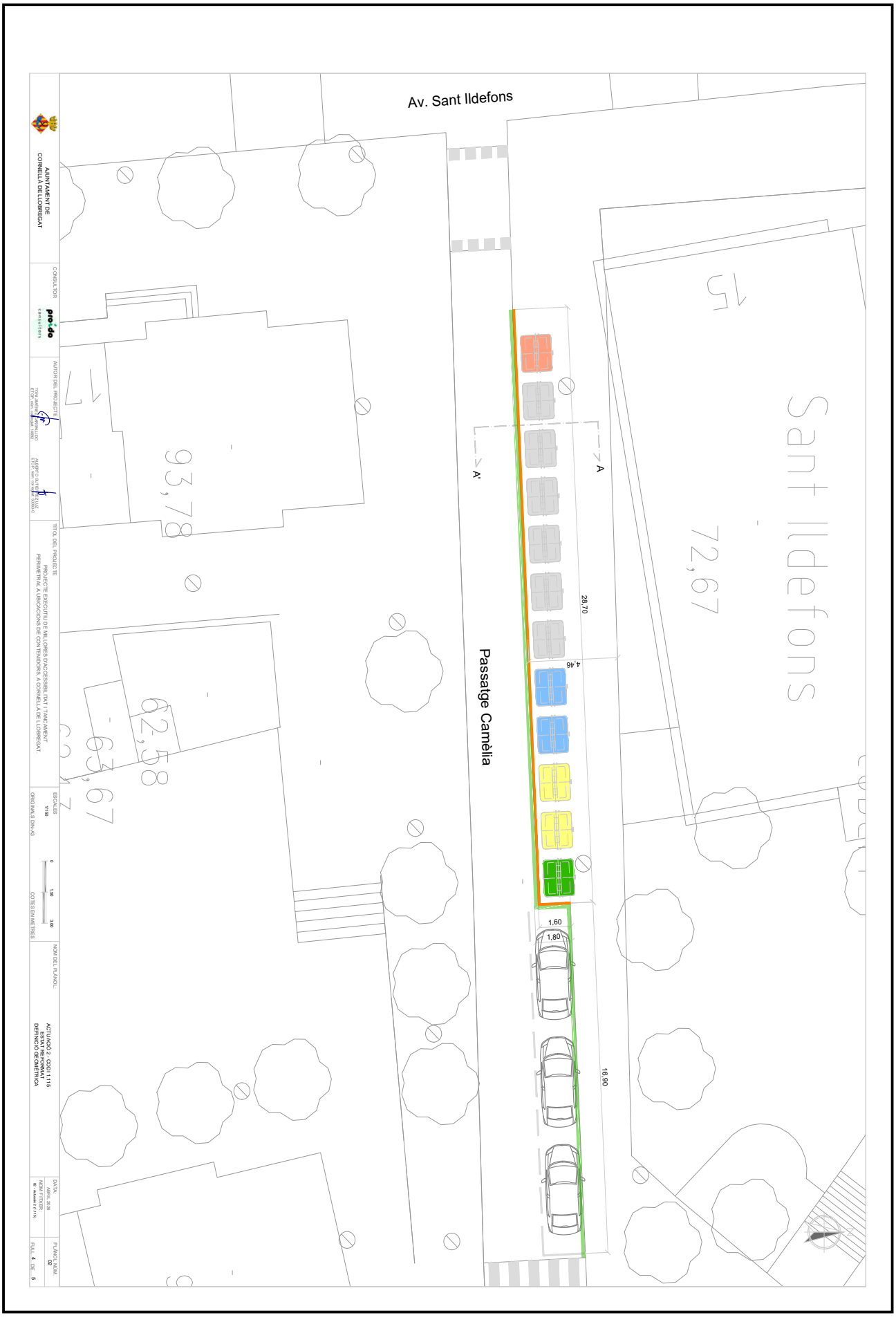
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 301 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

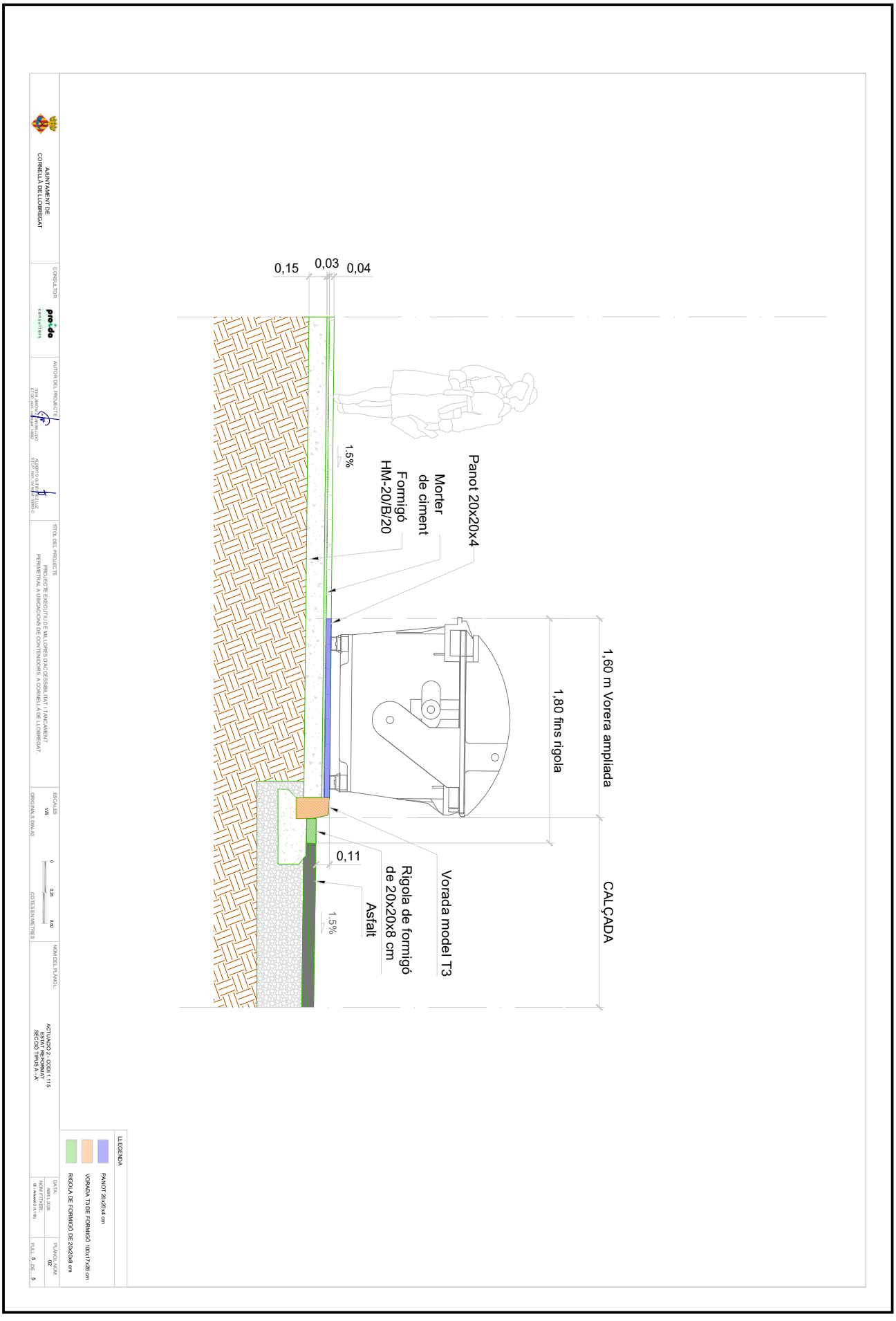
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 302 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

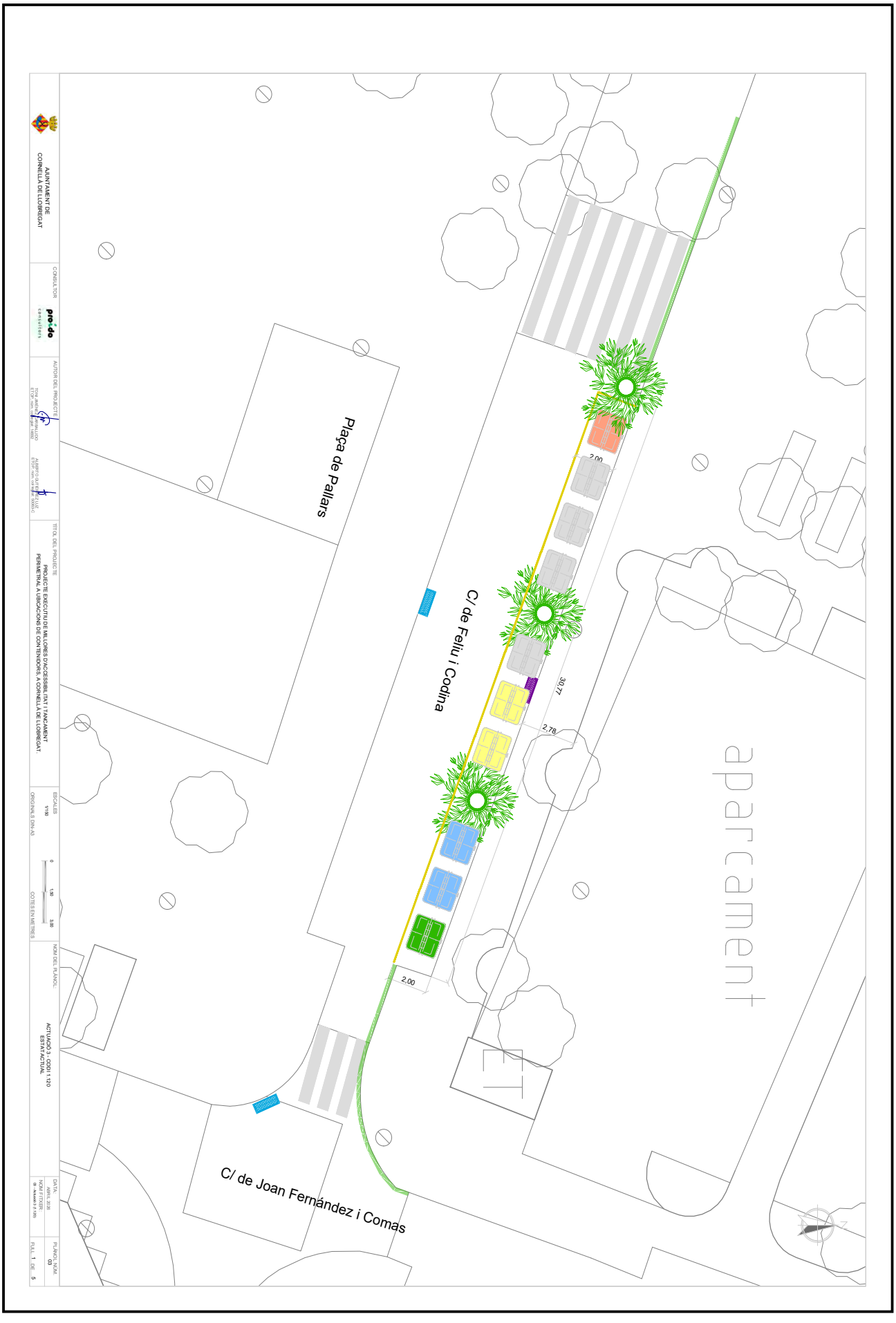
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 303 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 304 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

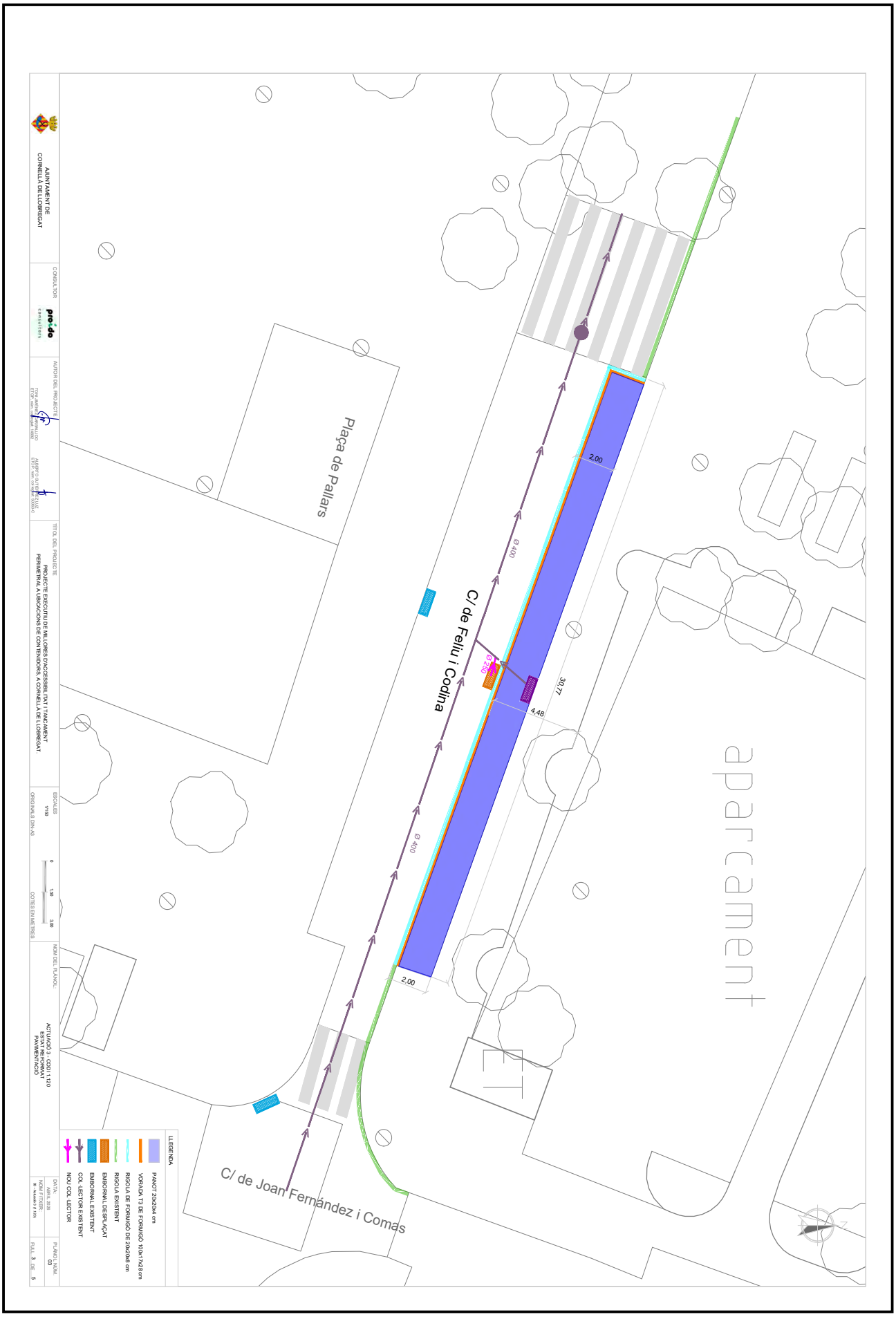
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 305 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

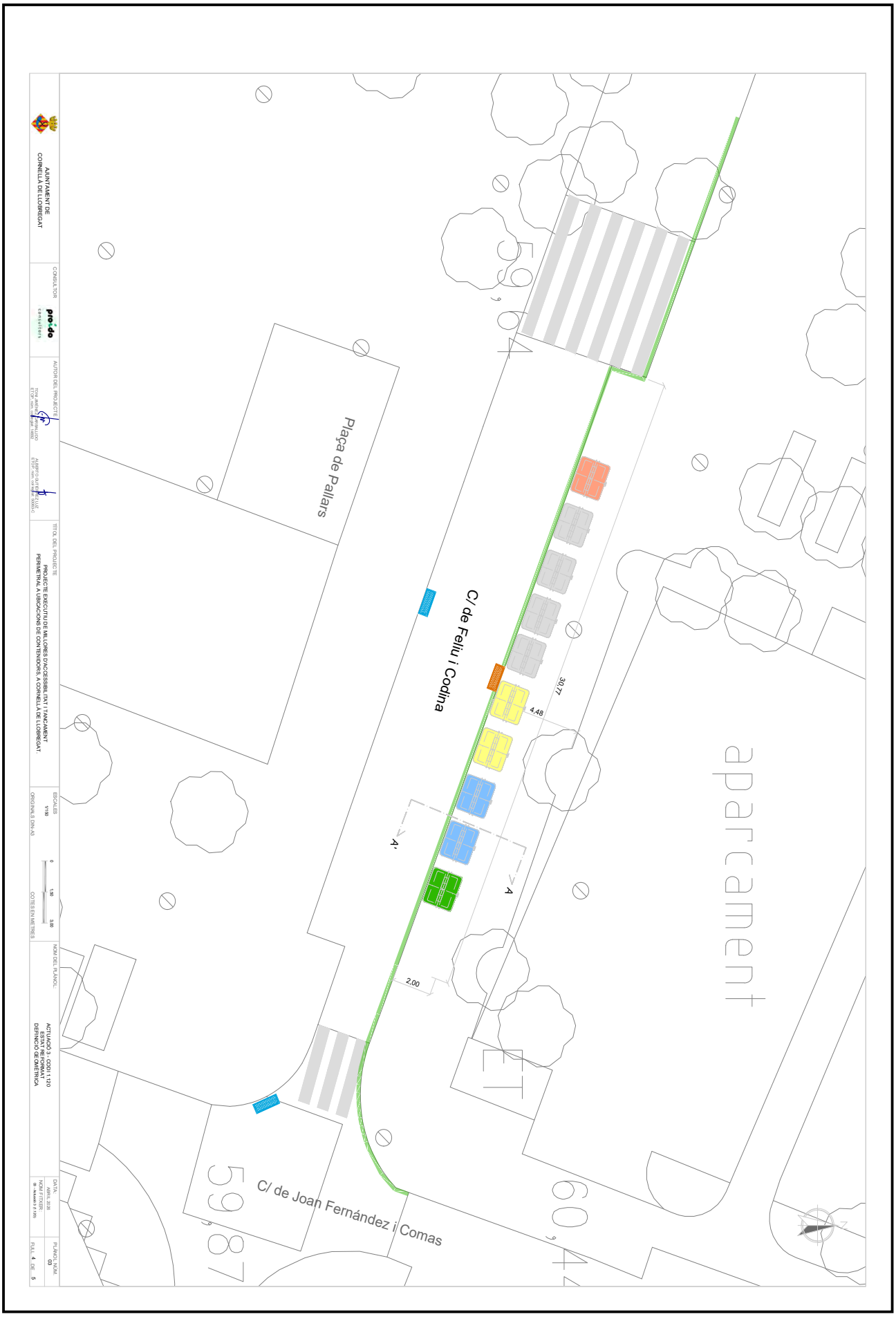
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 306 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

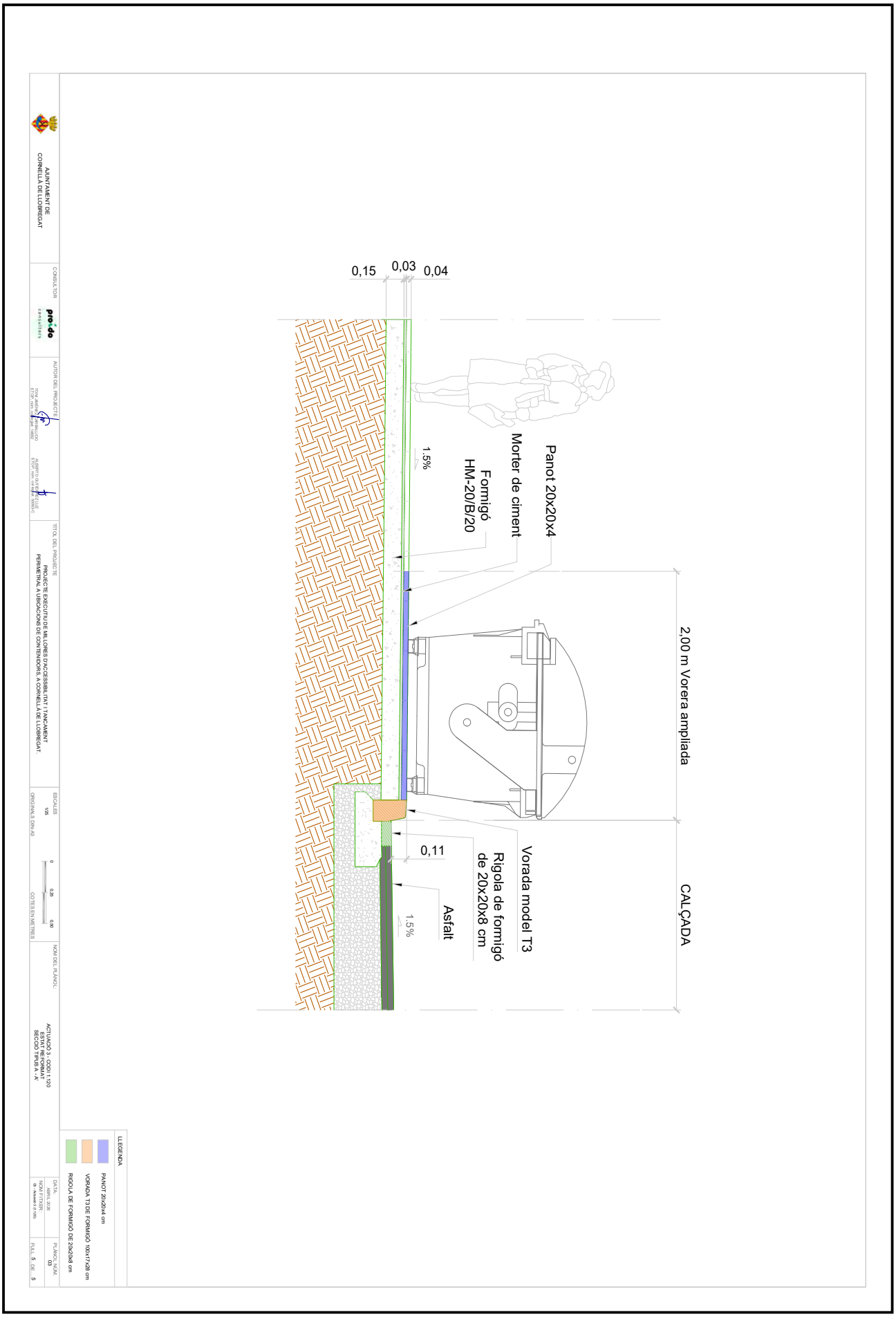
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 307 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

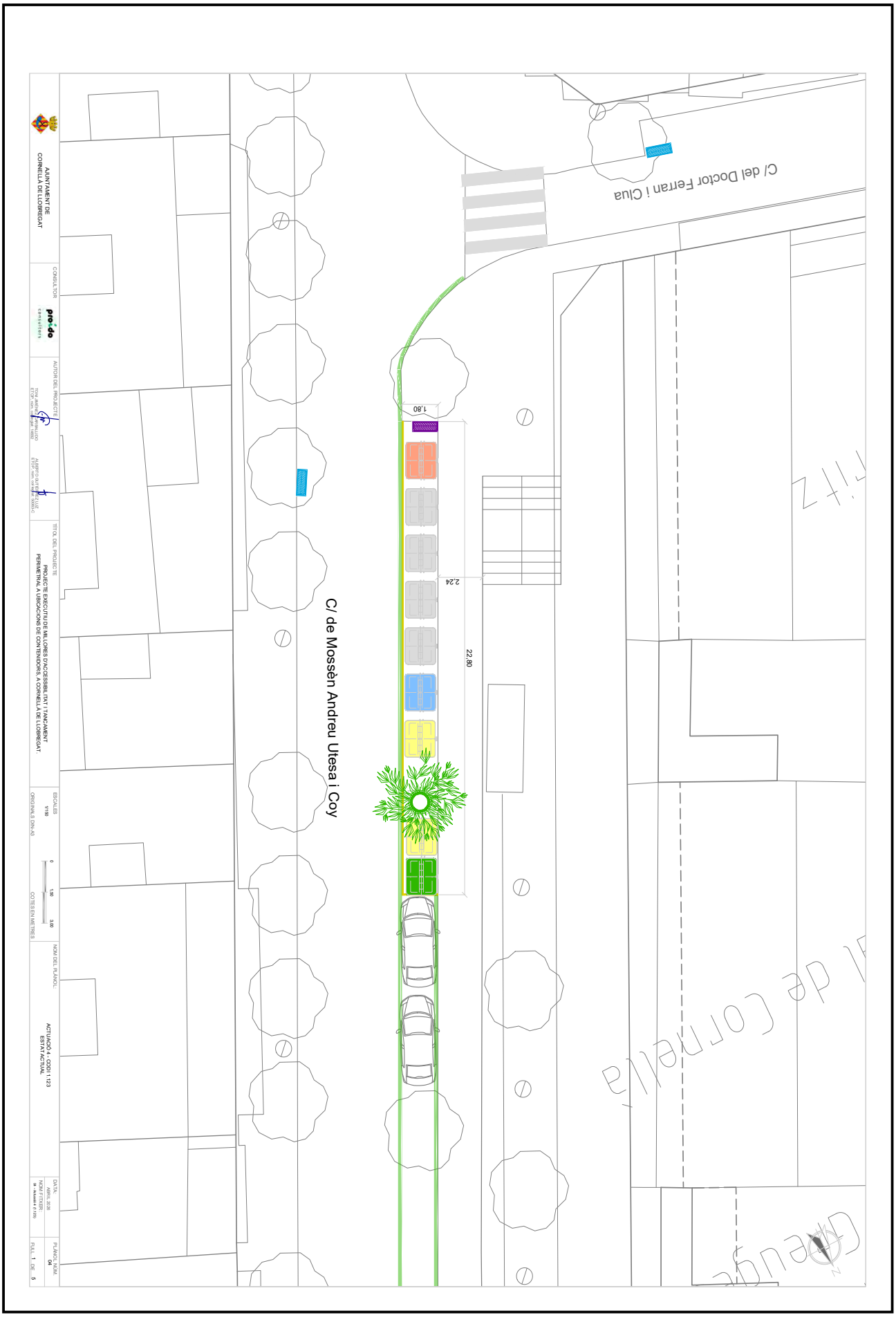
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 308 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

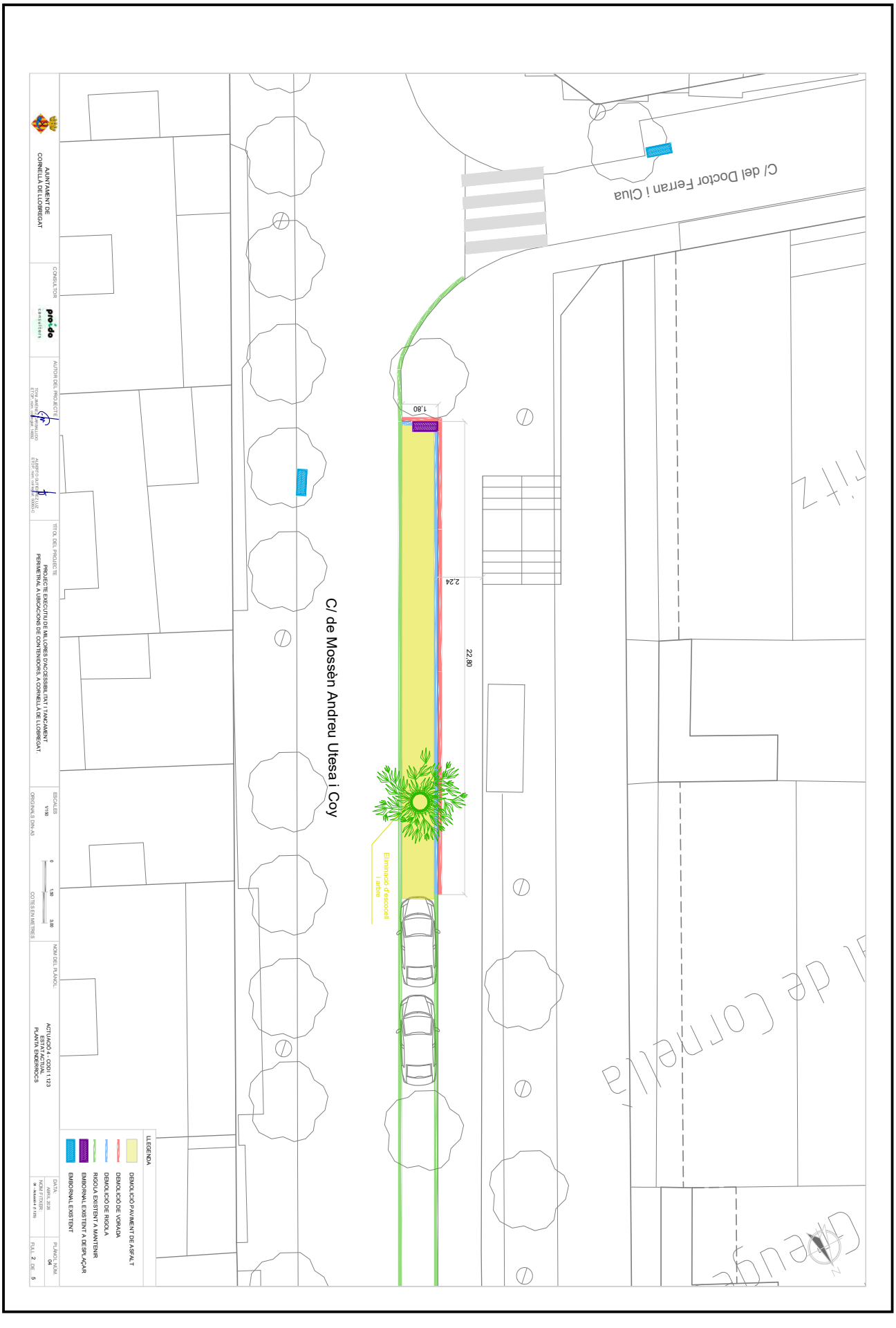
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 309 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

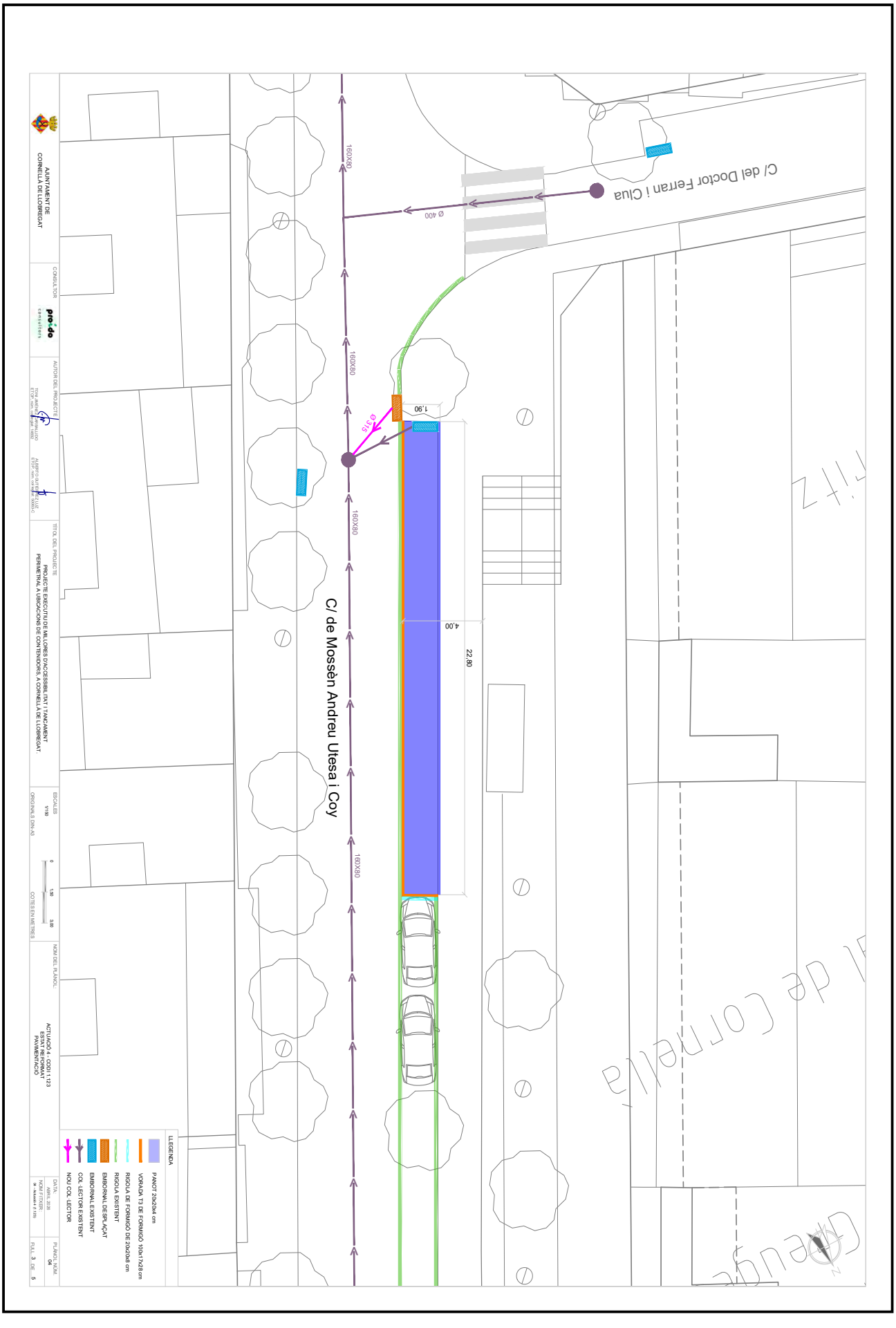
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 310 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

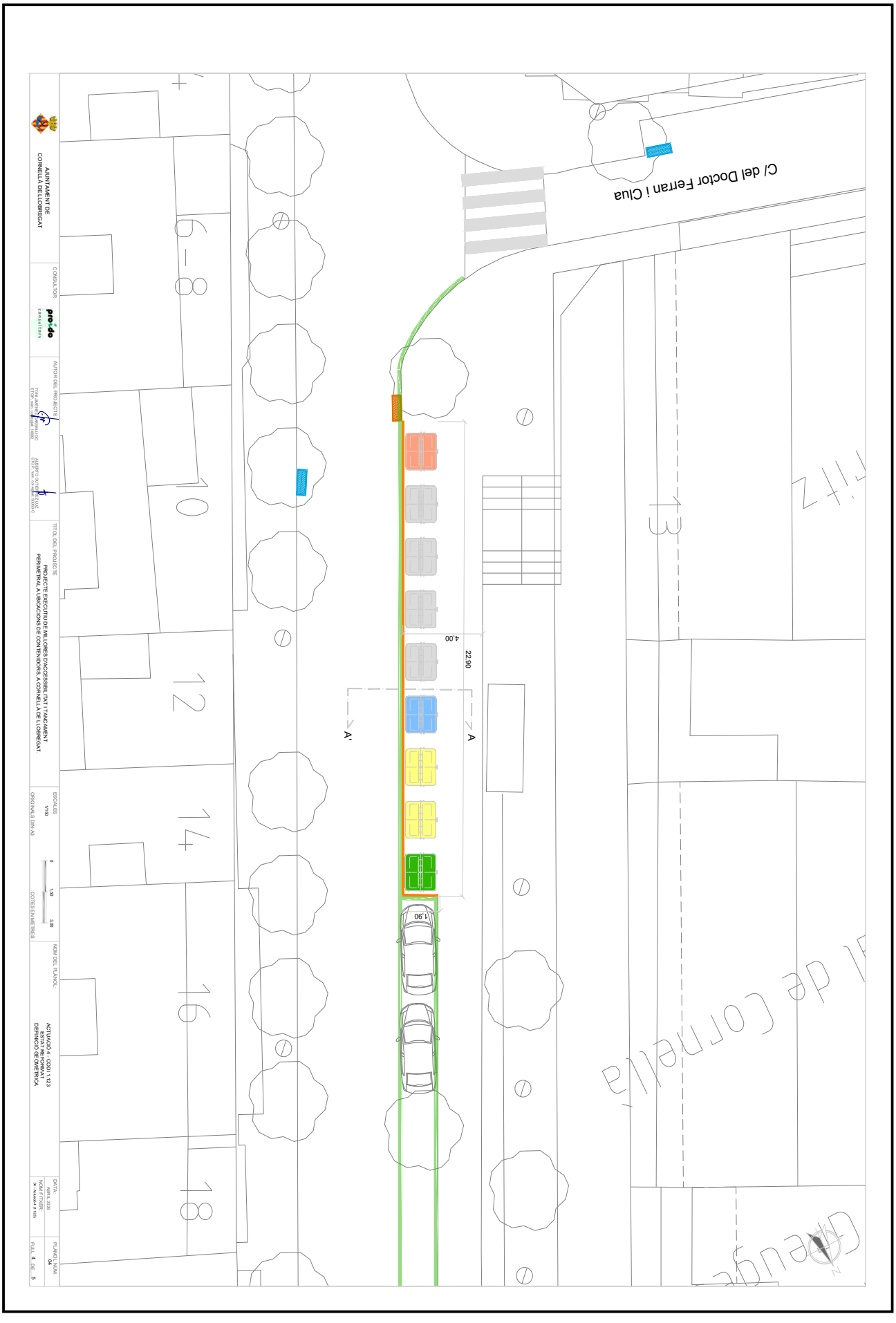
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 311 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

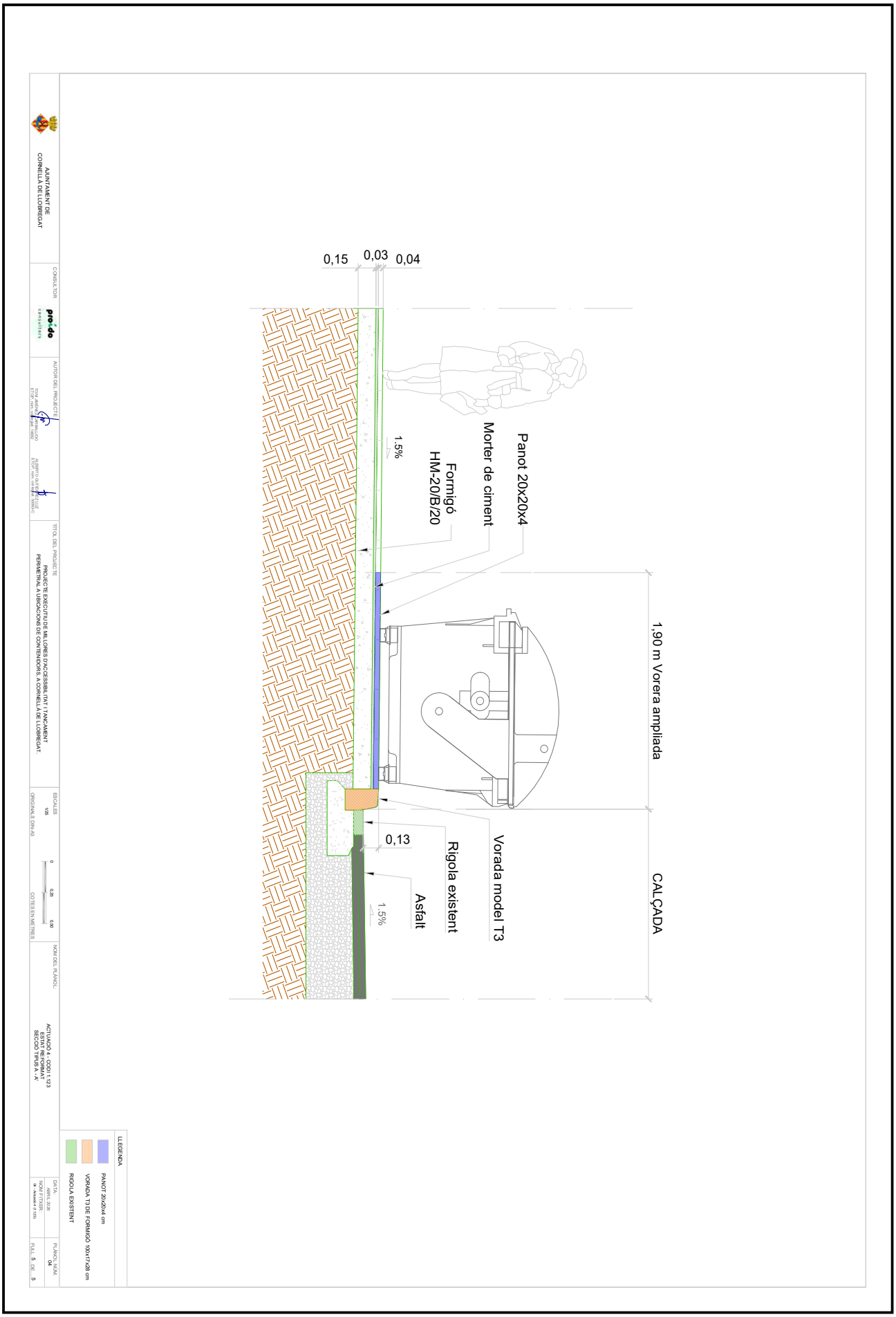
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 312 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

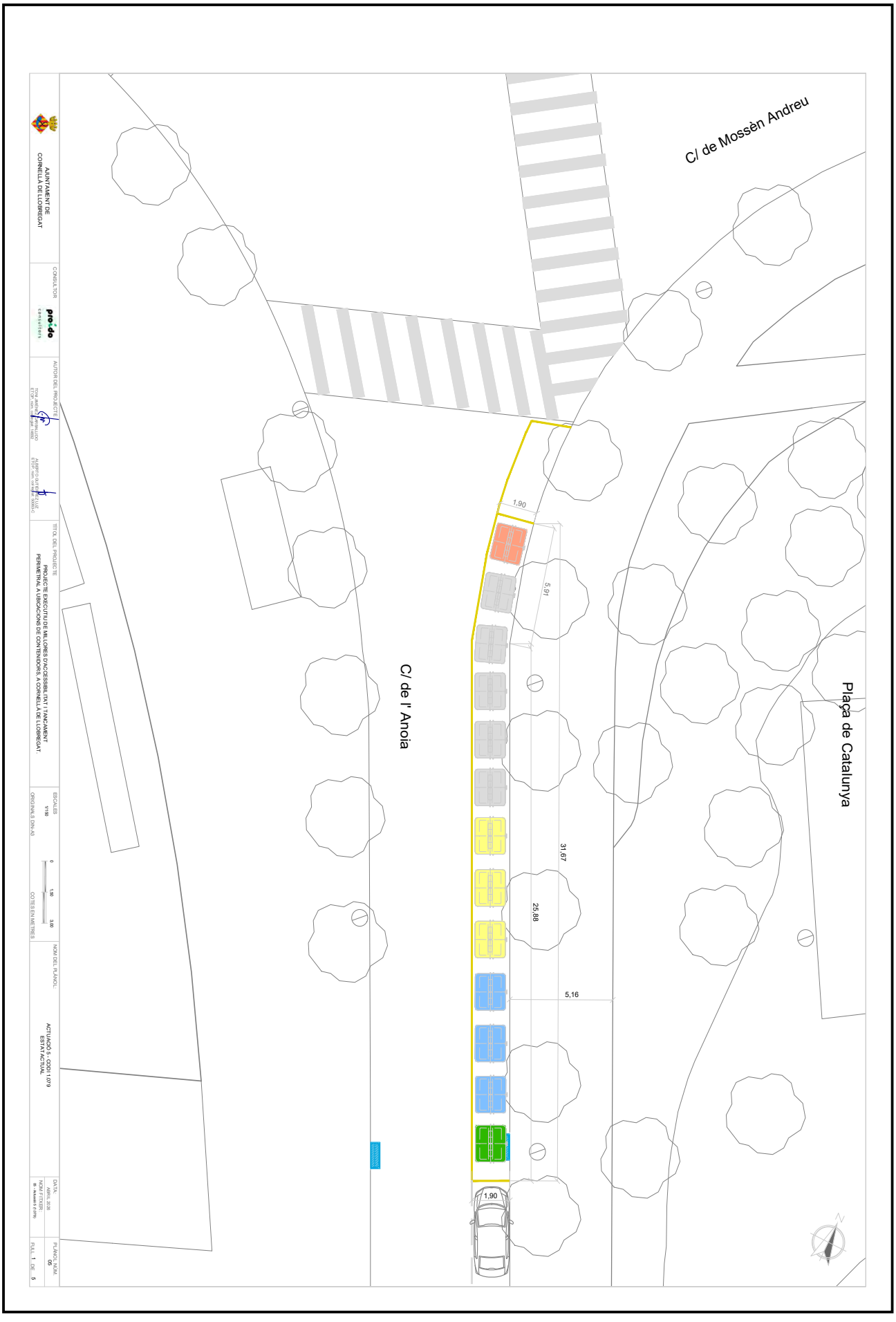
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 313 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

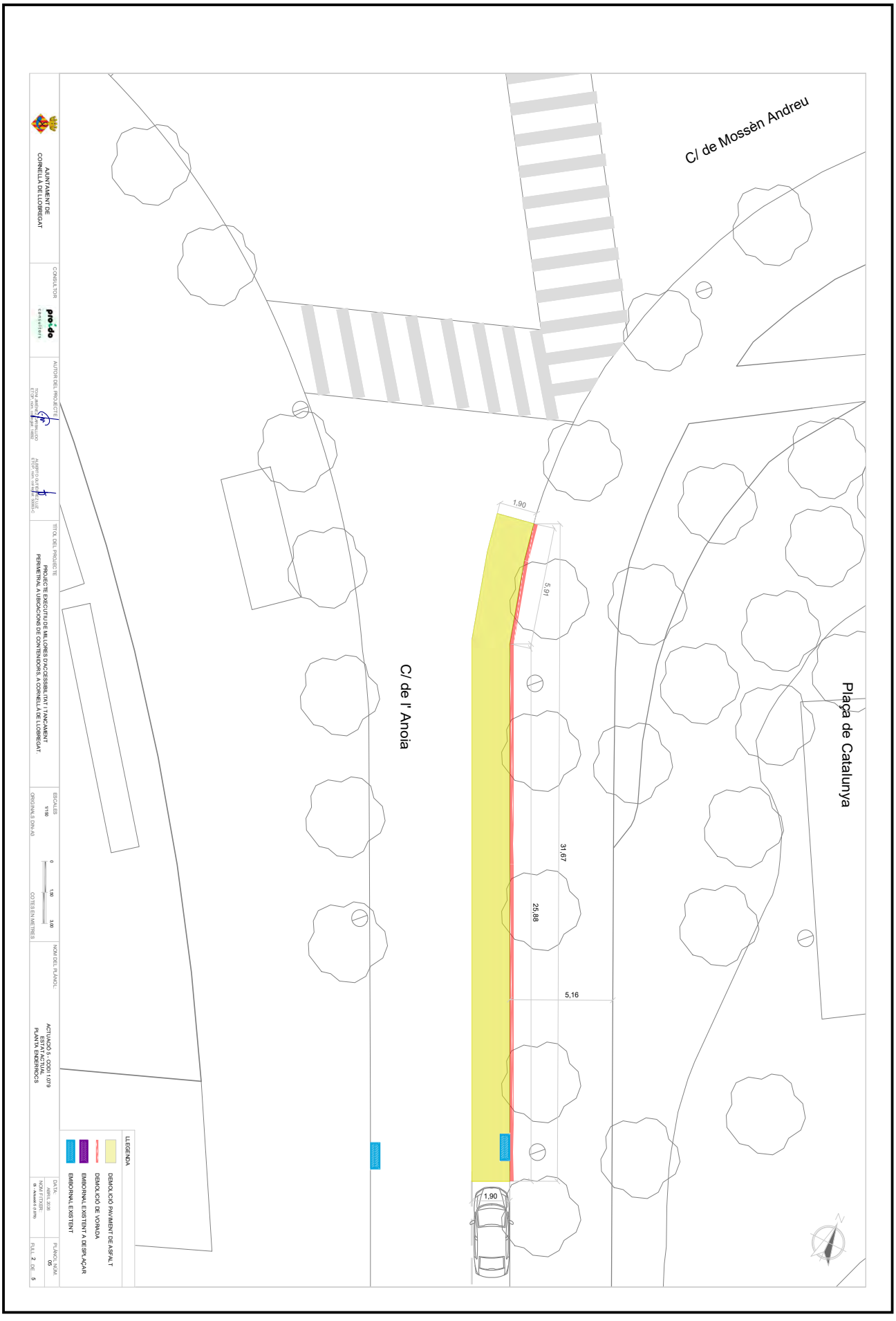
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 314 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

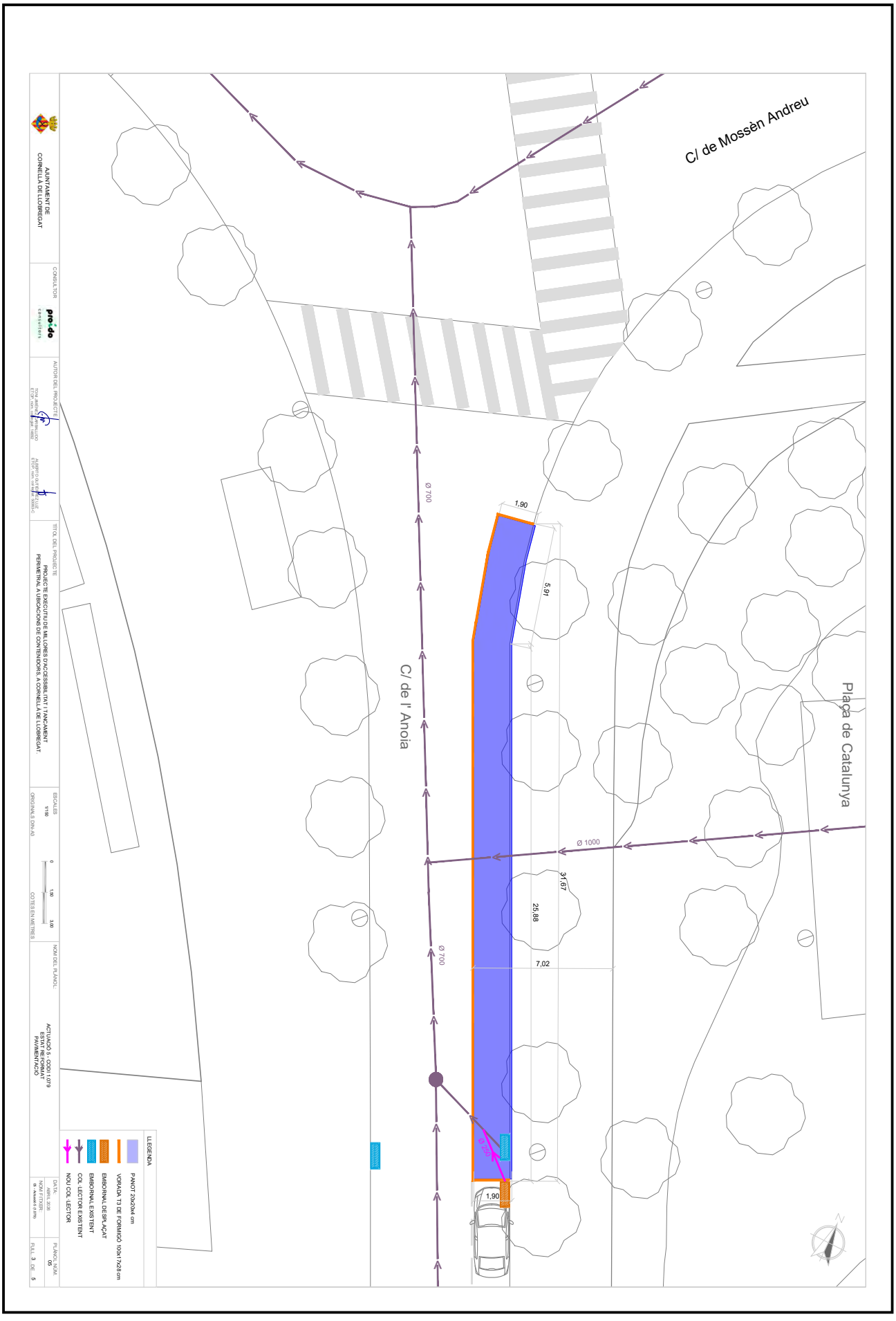
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 315 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

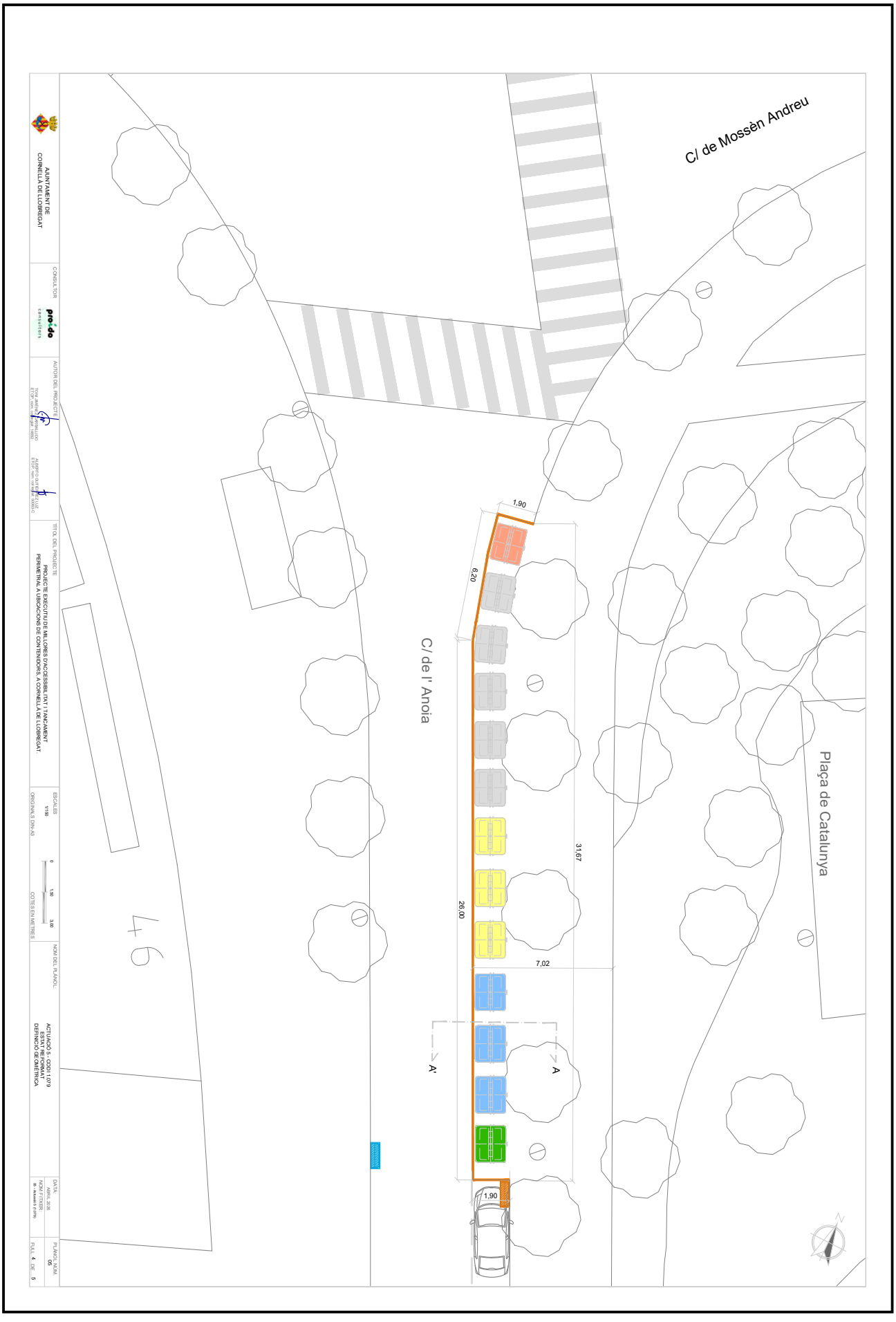
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 316 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

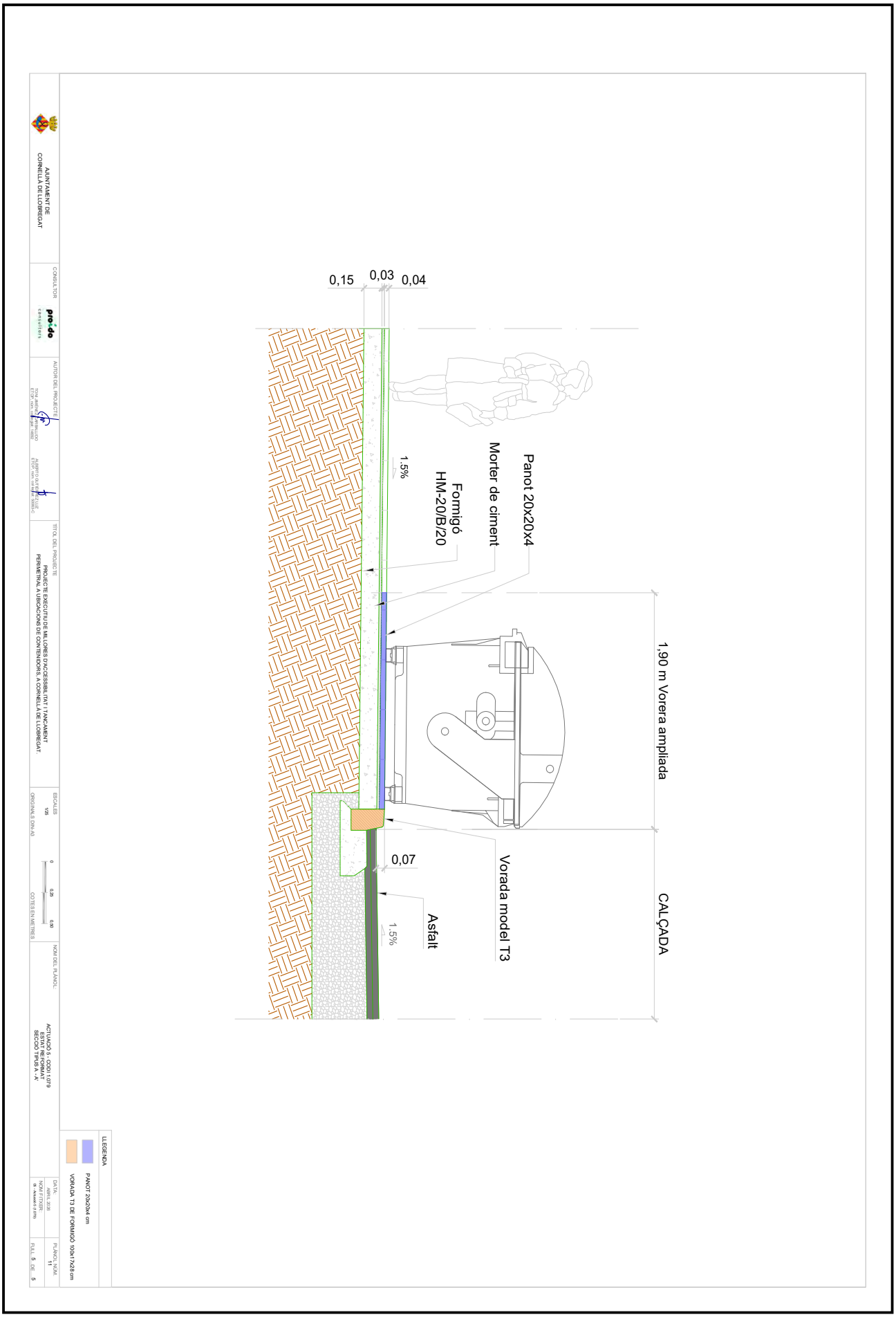
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 317 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

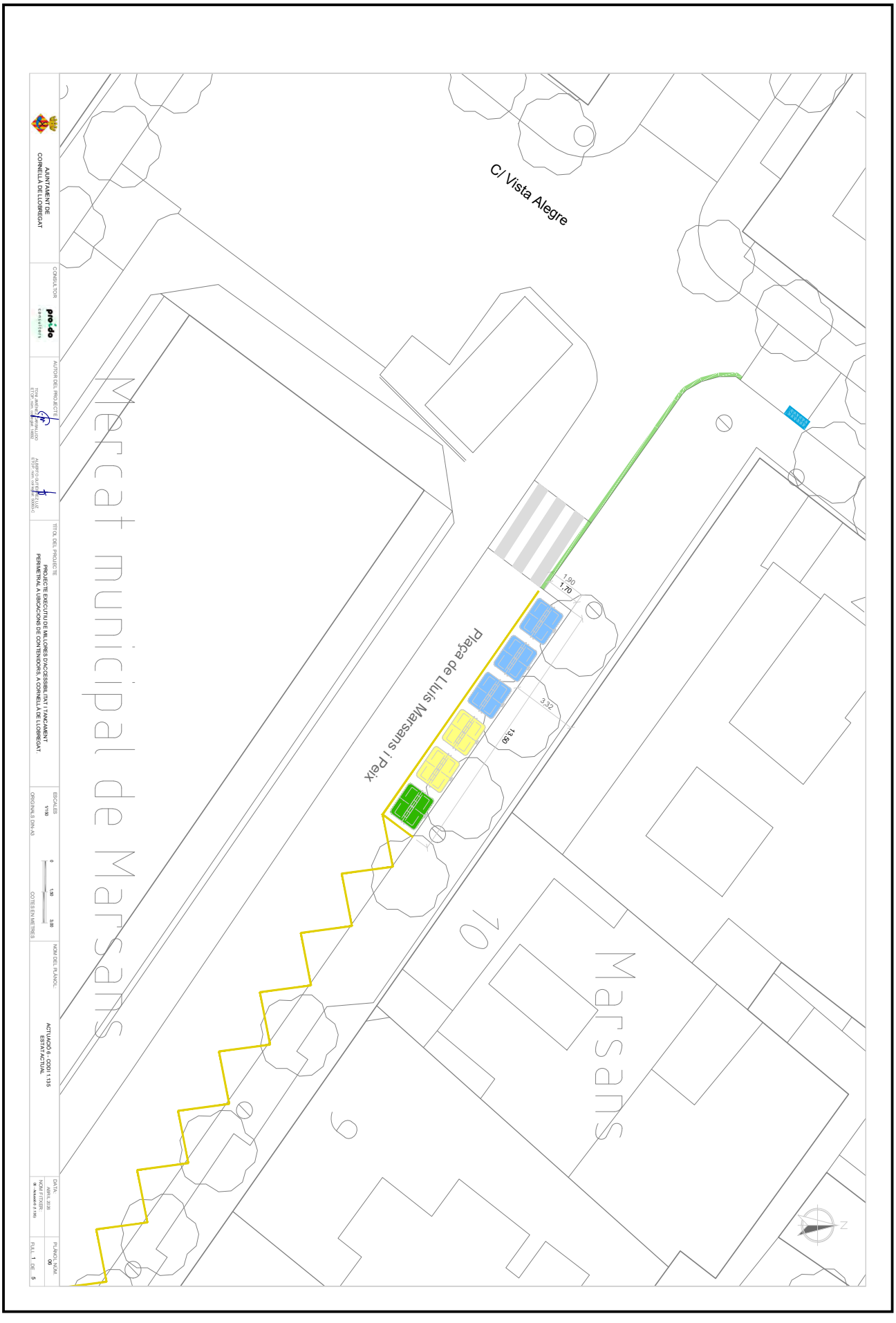
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 318 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

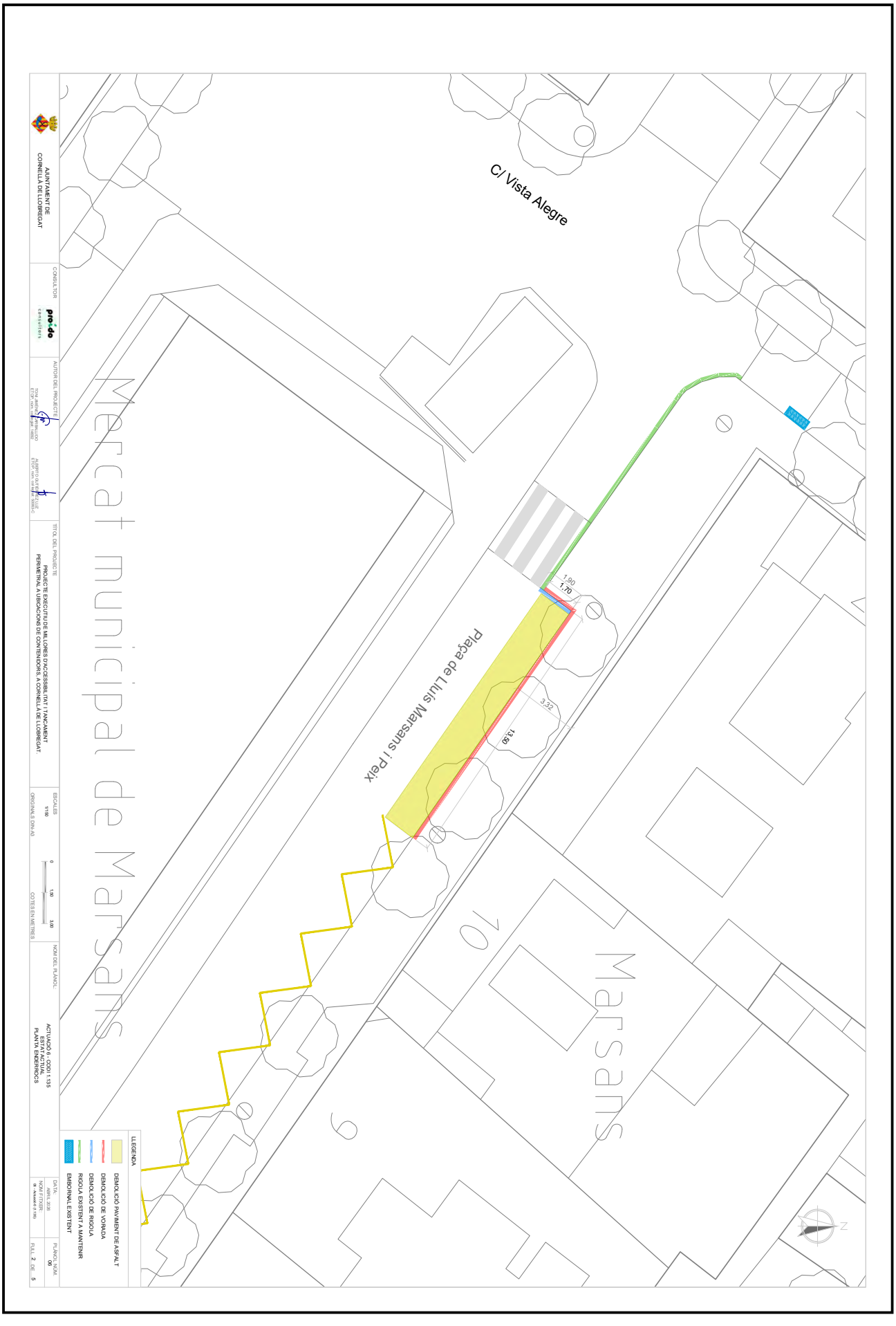
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 319 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

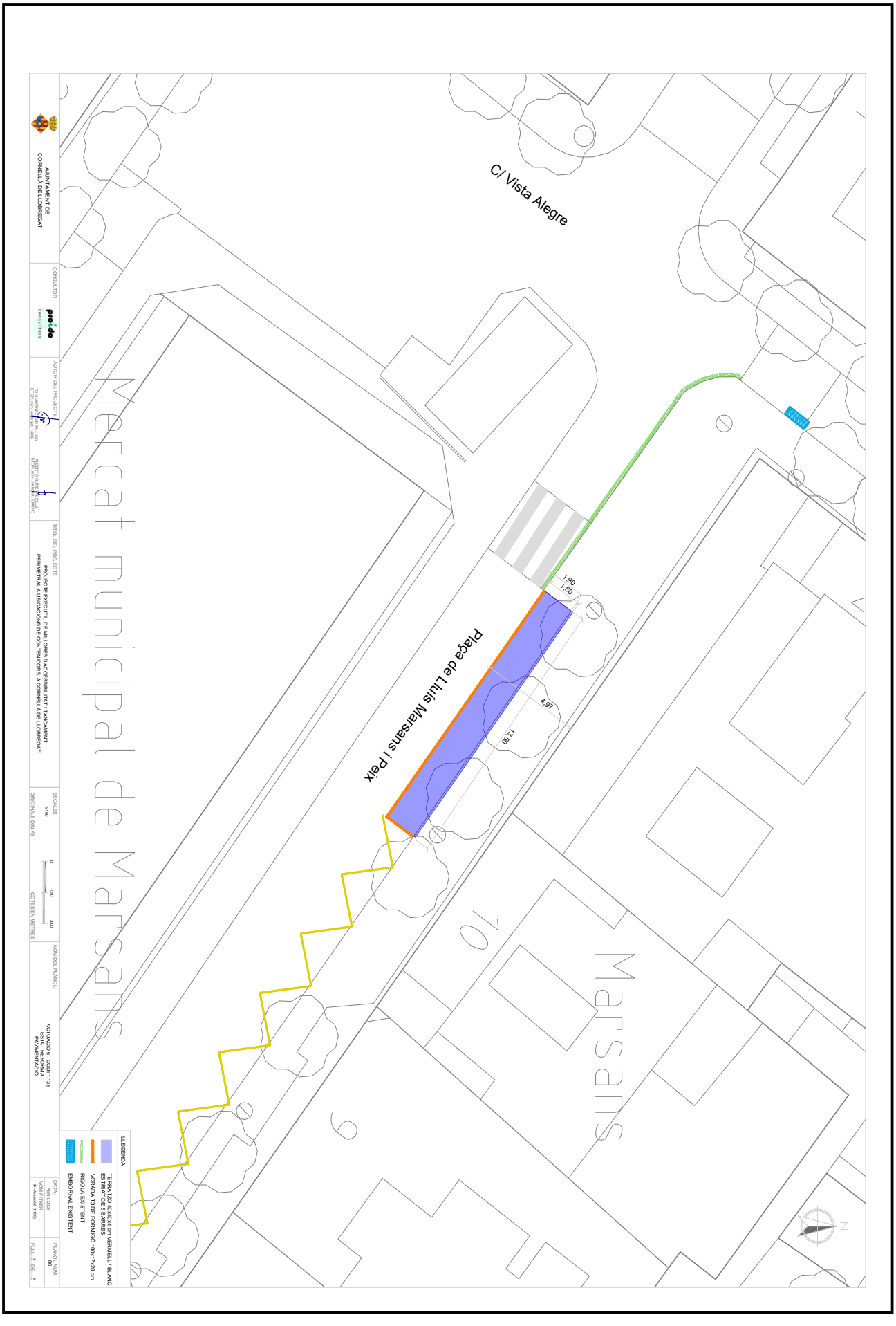
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 320 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

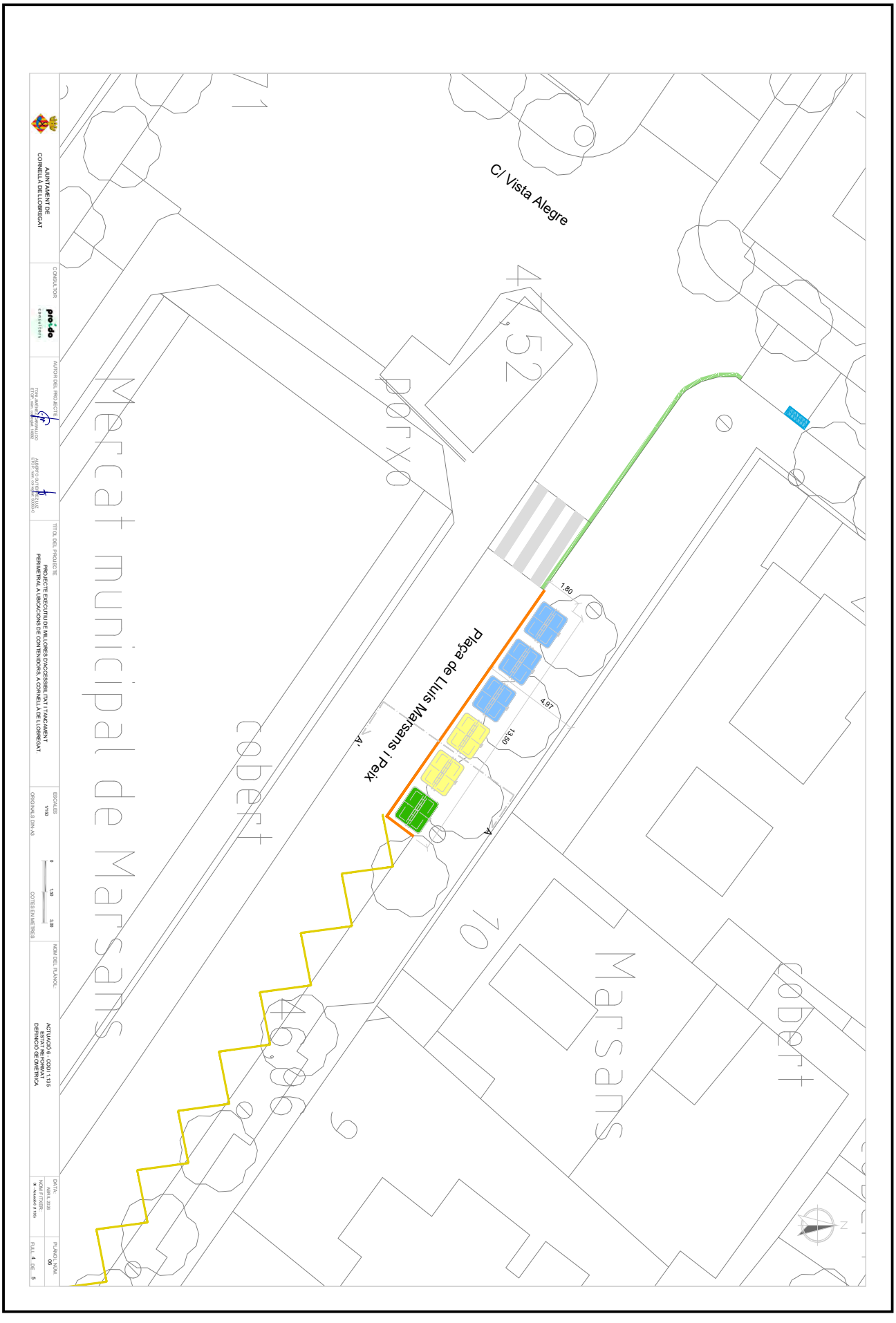
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 321 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

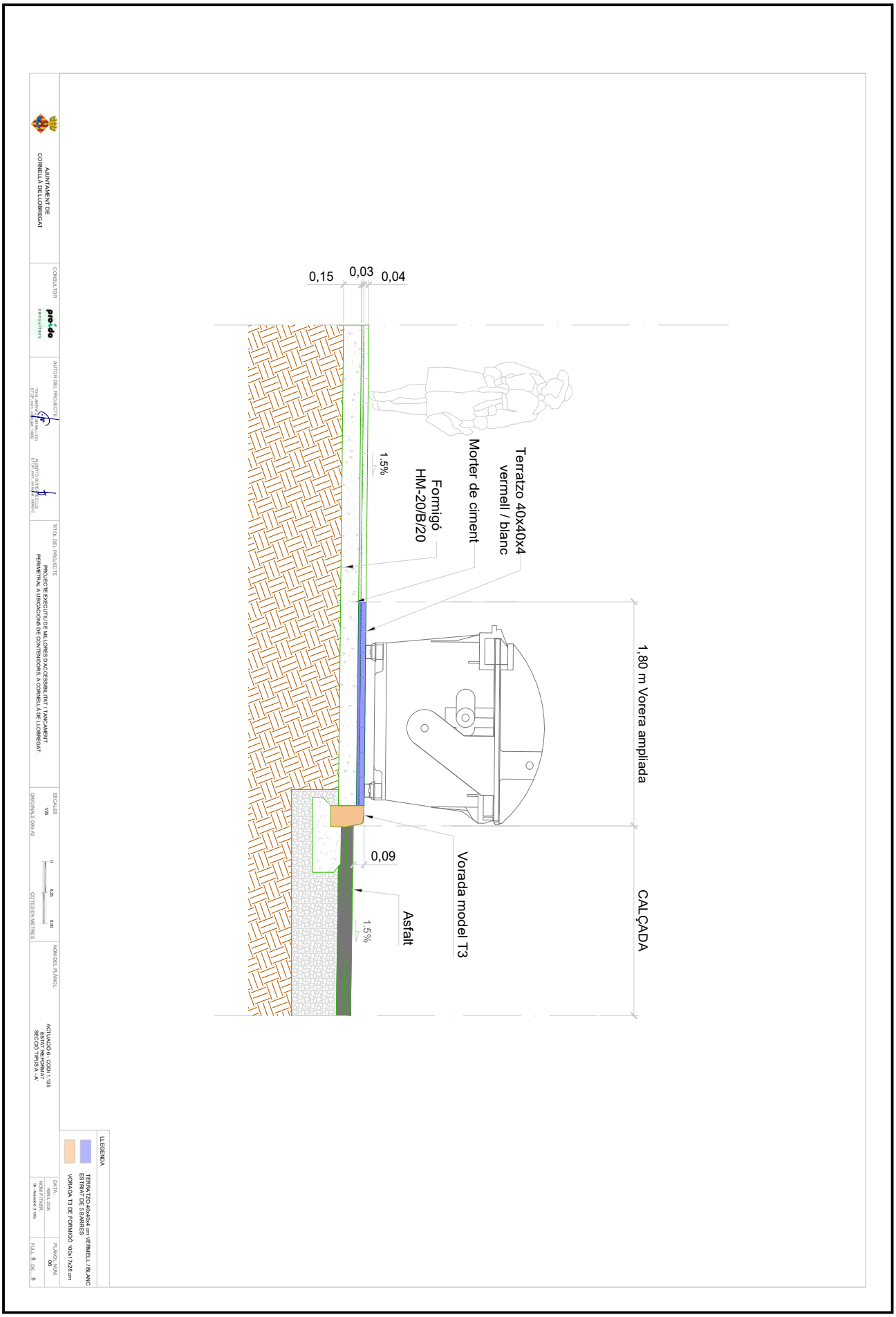
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 322 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

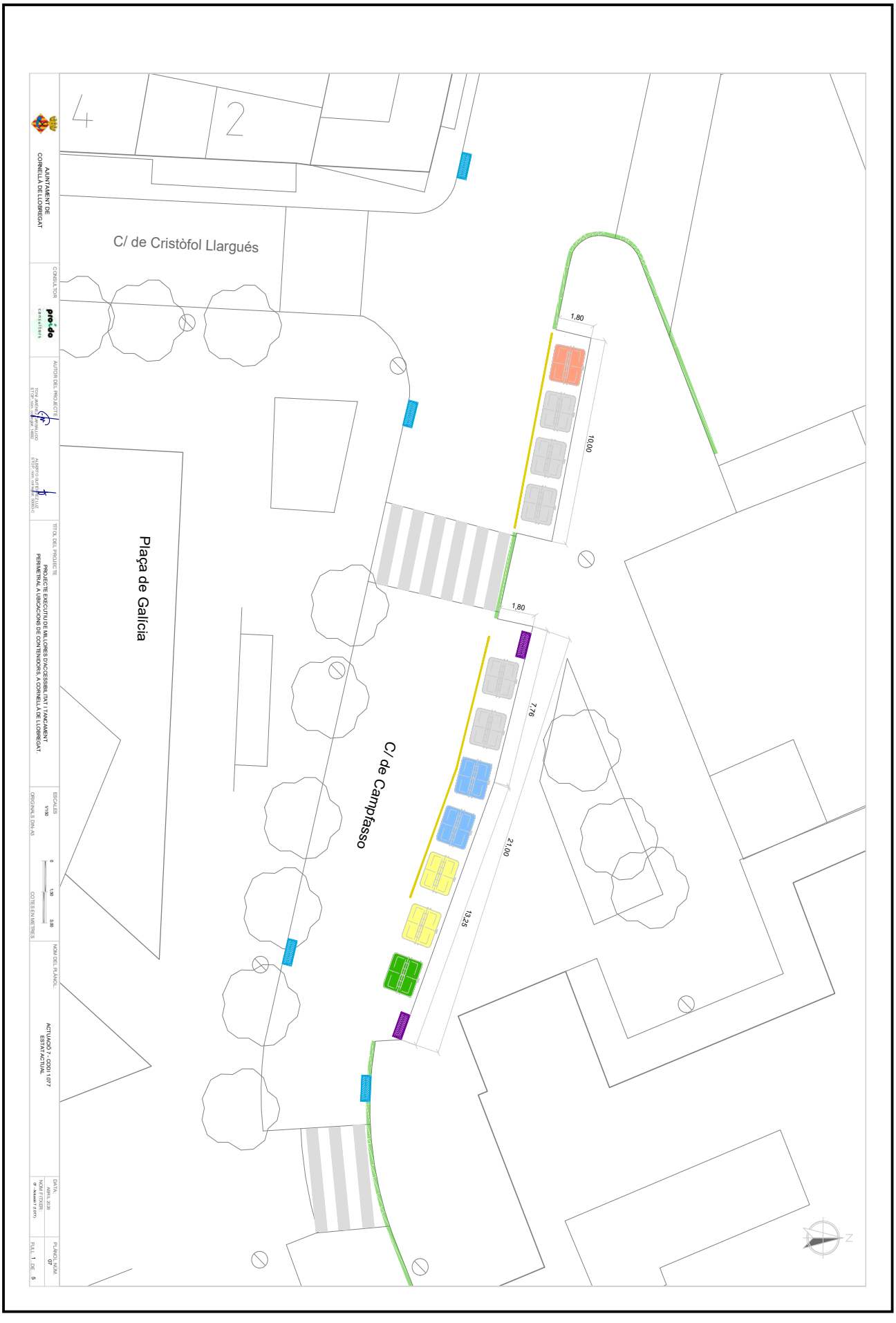
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 323 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

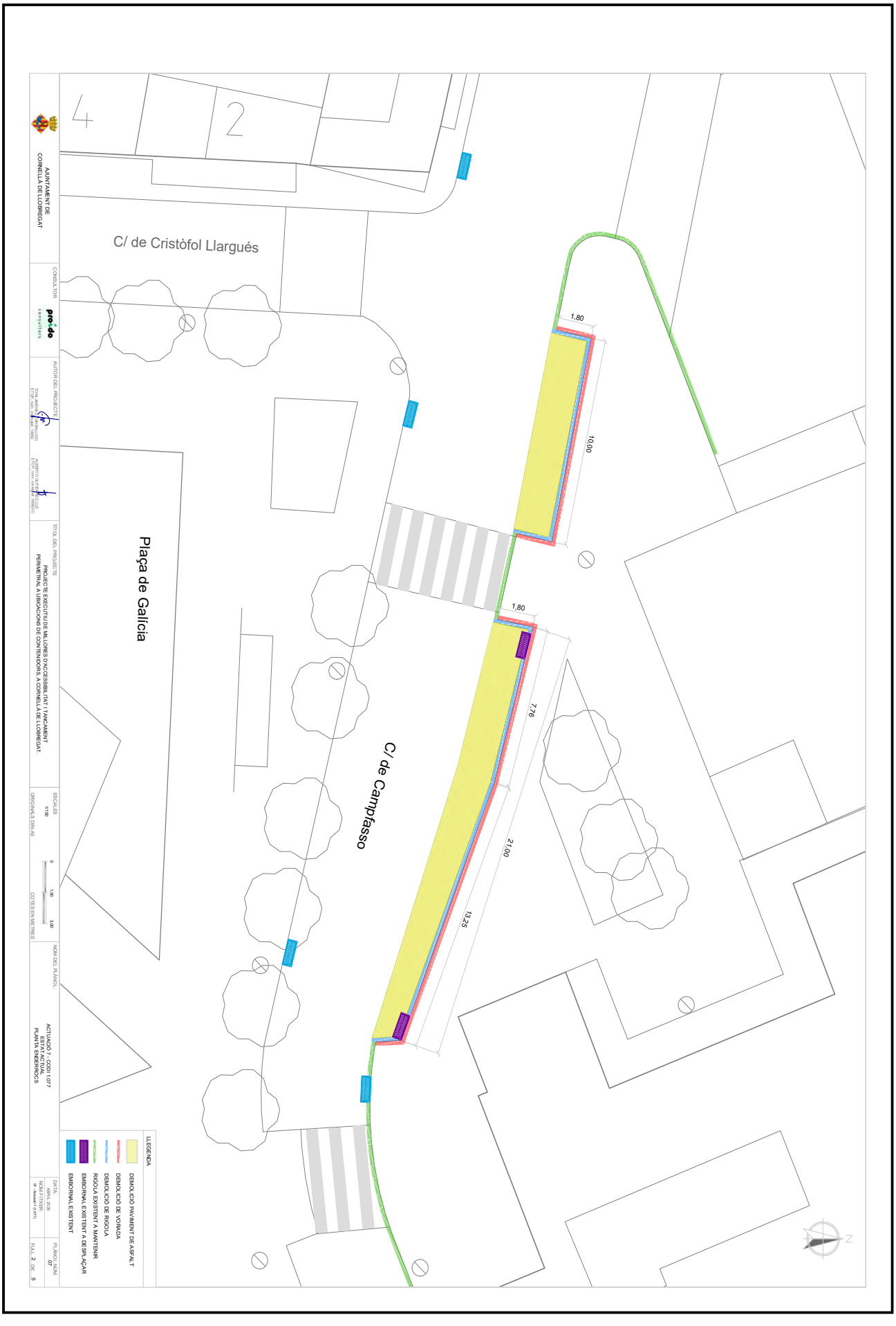
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 324 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

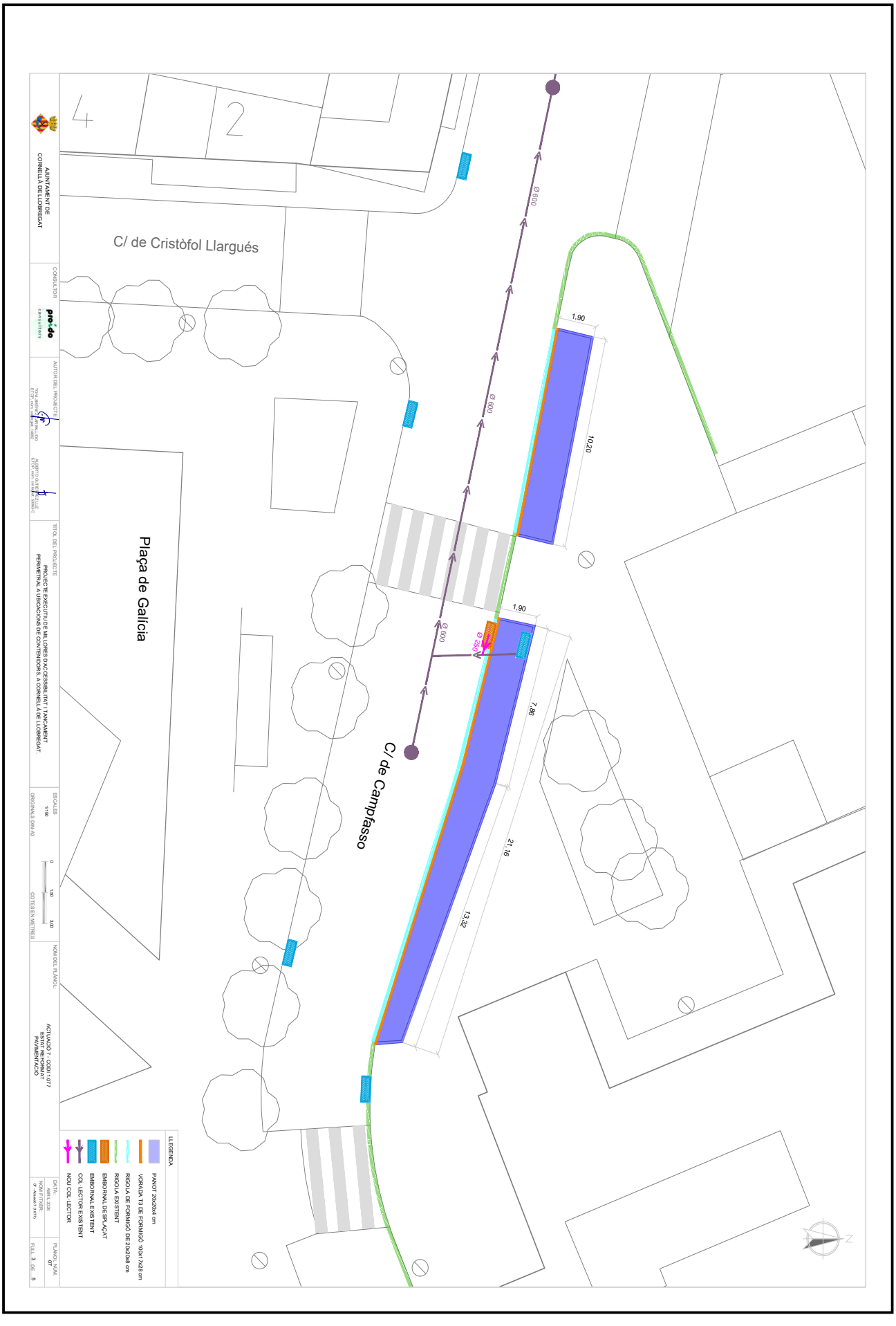
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 325 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 326 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

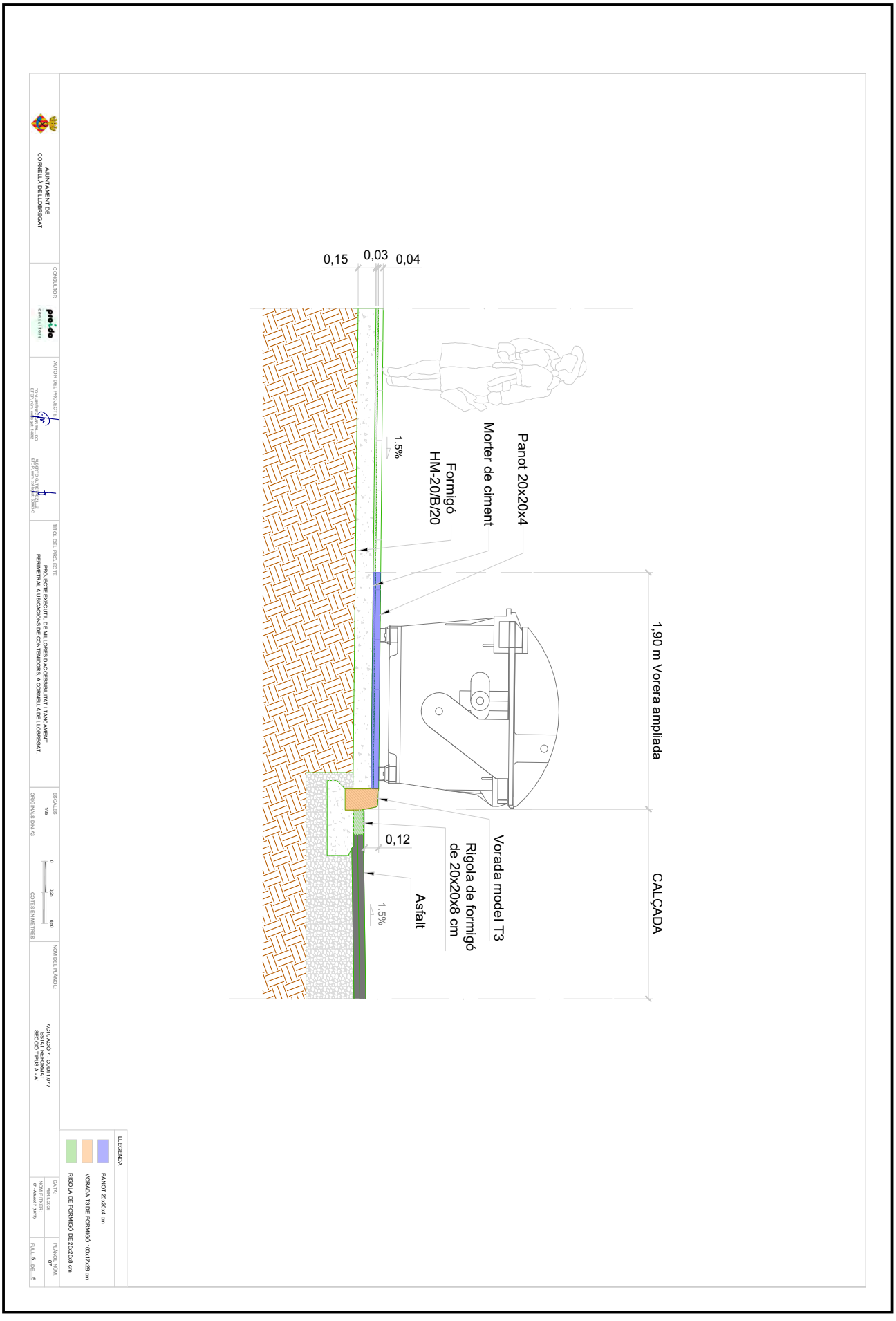
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 327 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

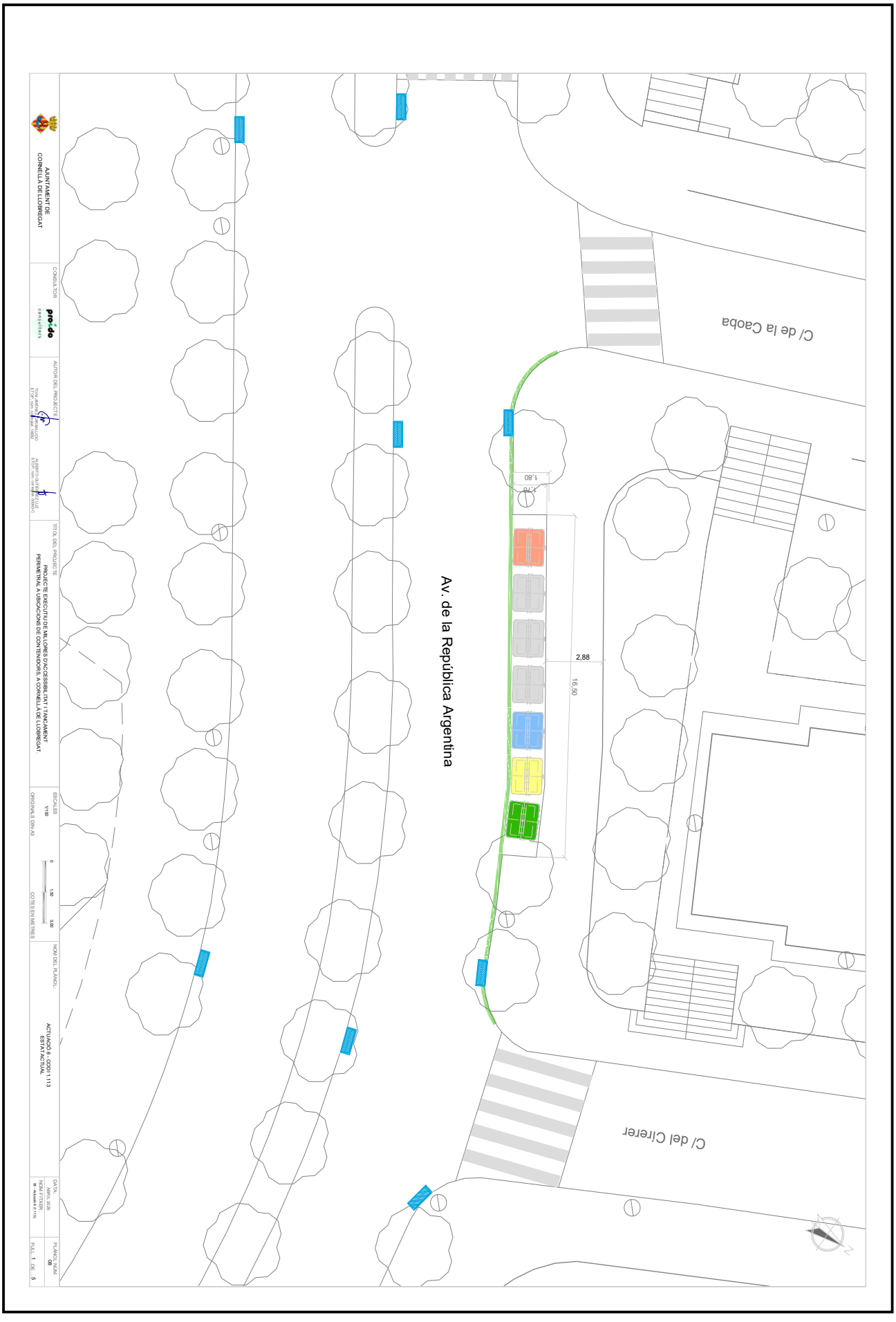
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 328 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

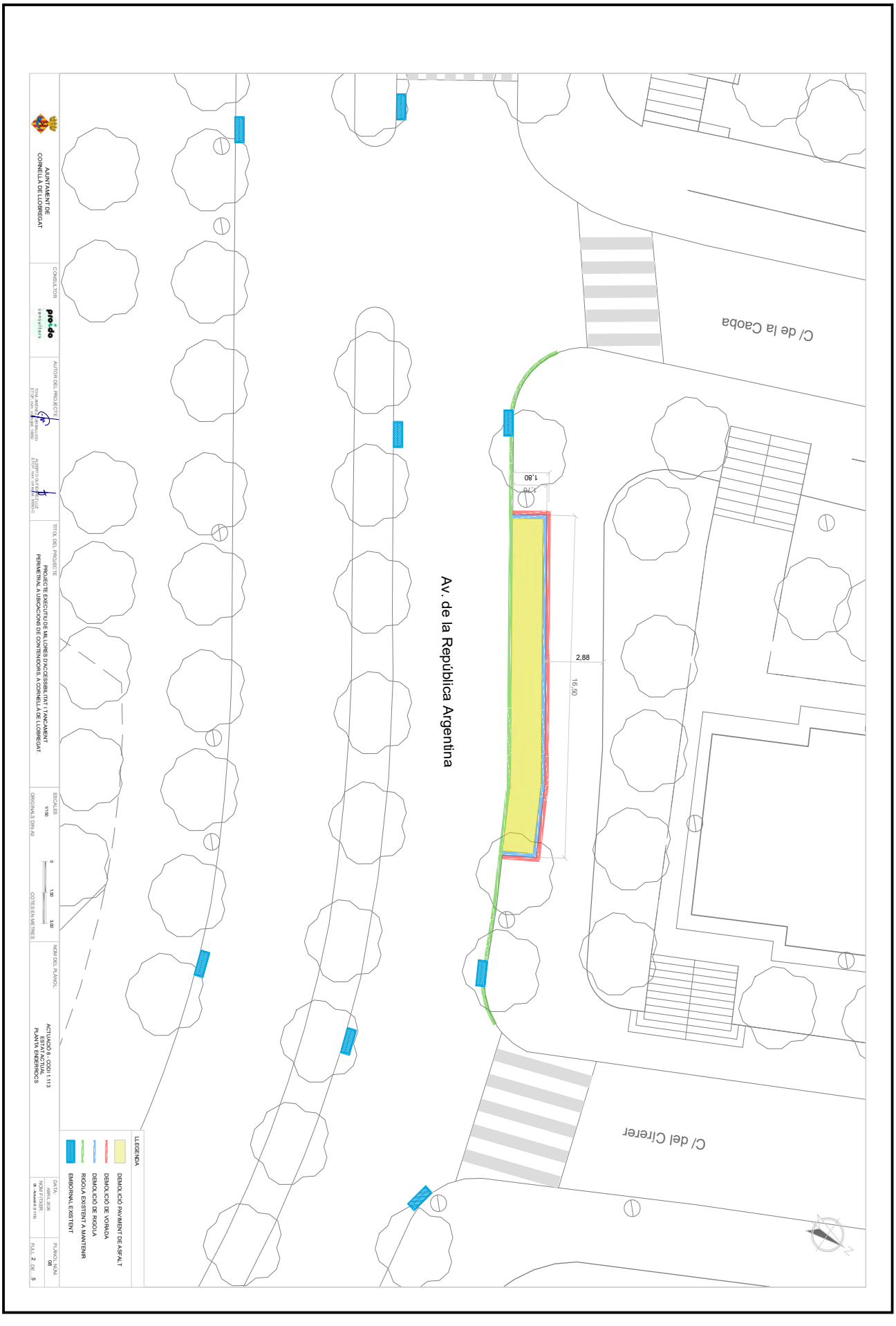
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 329 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

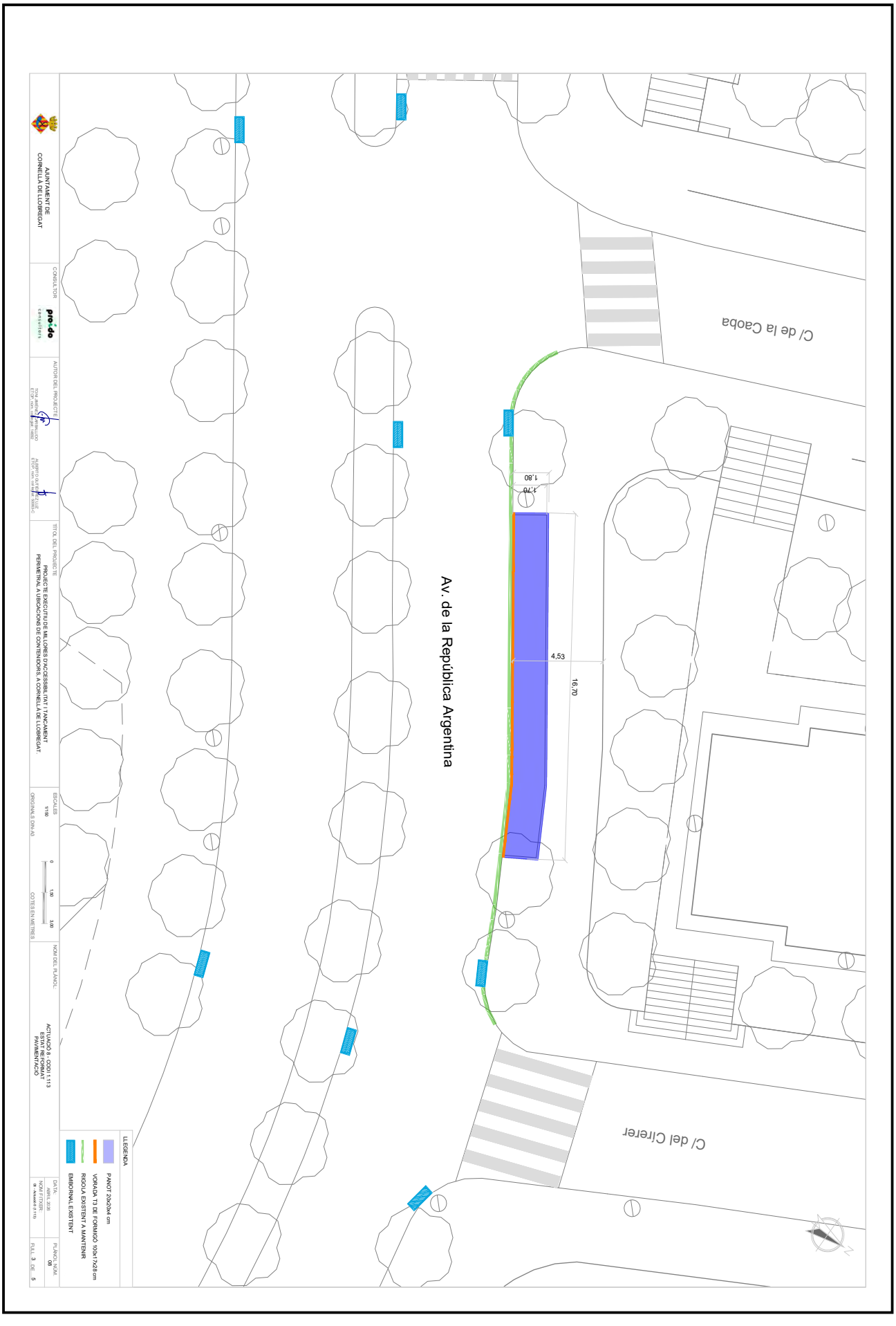
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 330 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 331 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

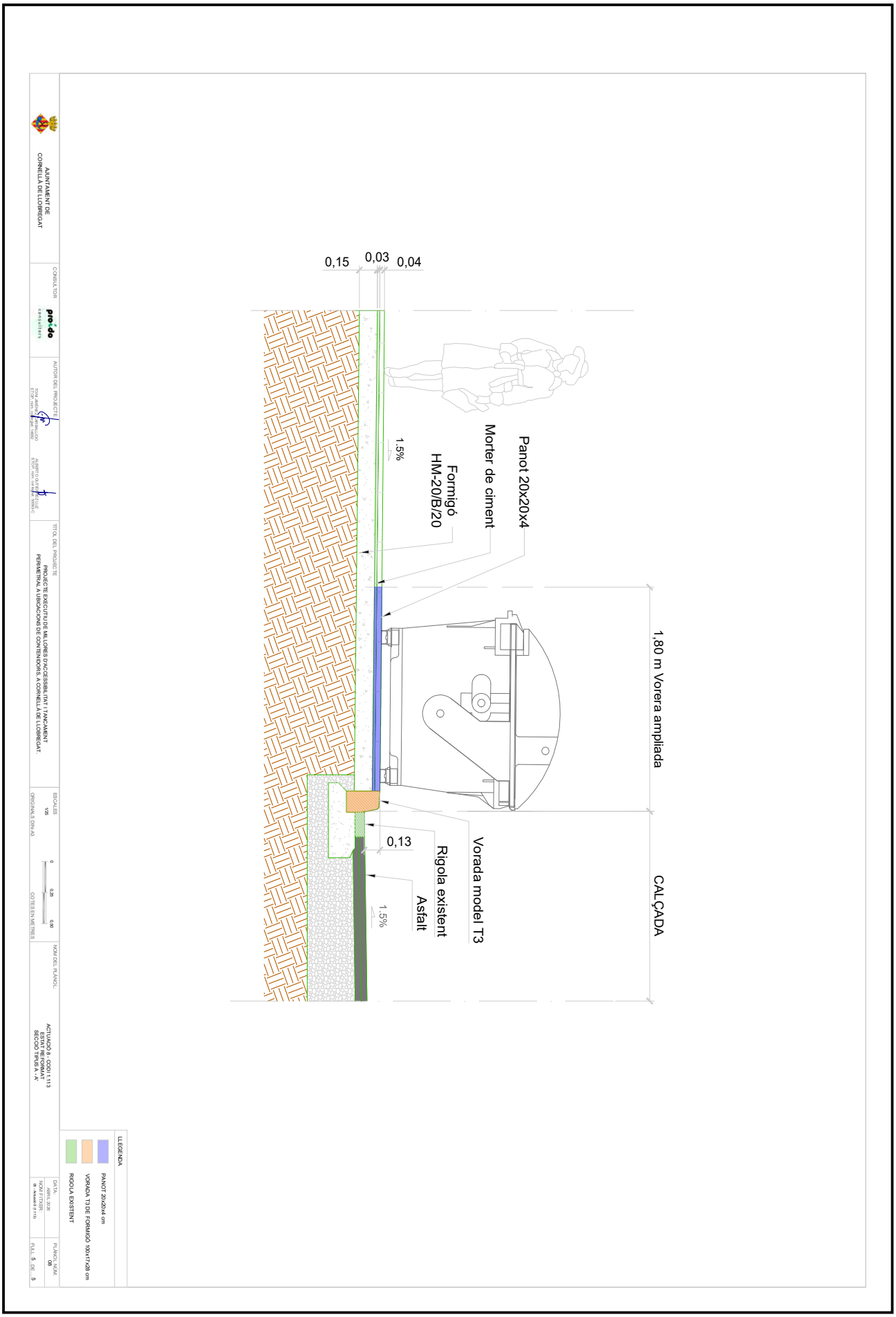
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 332 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

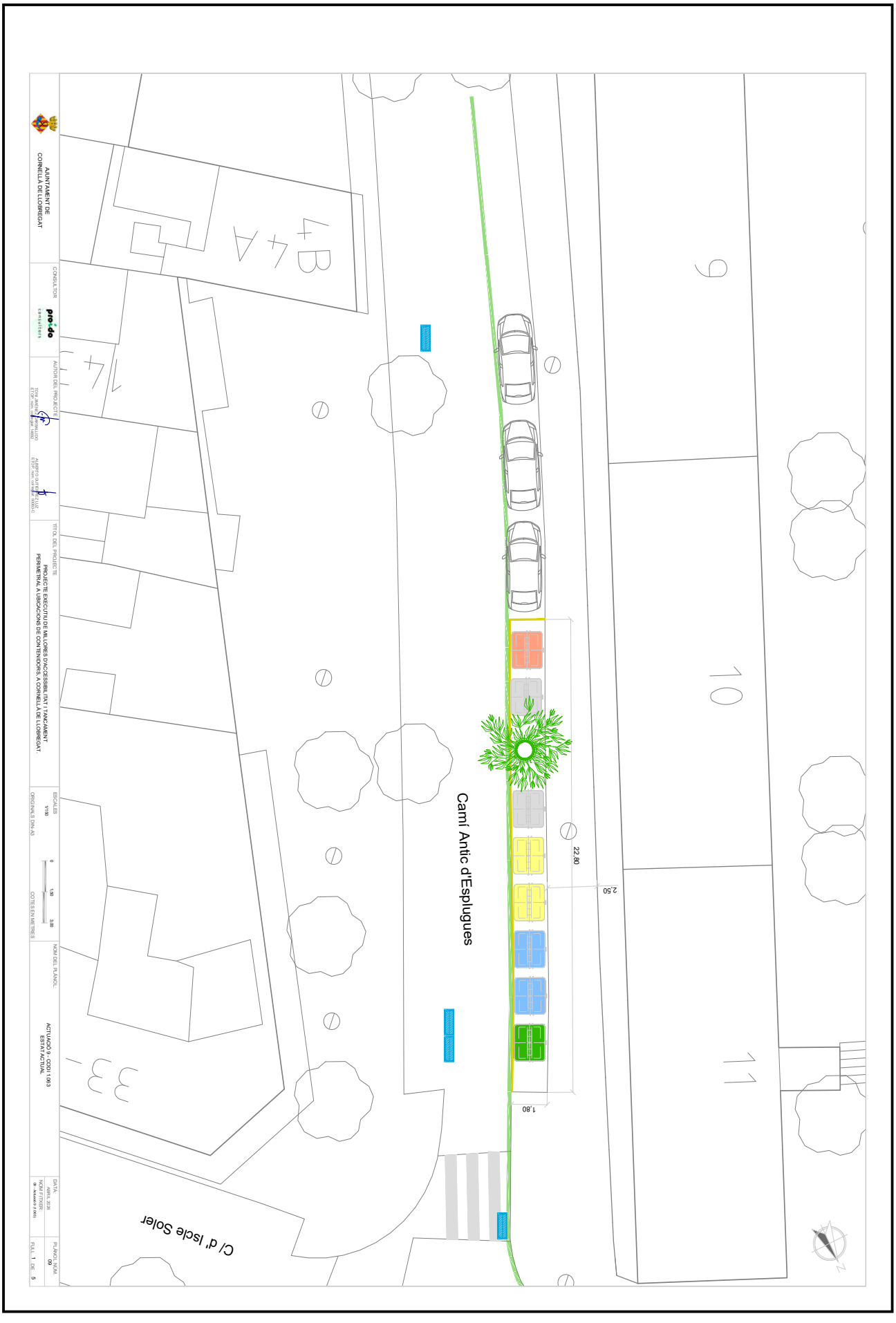
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 333 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

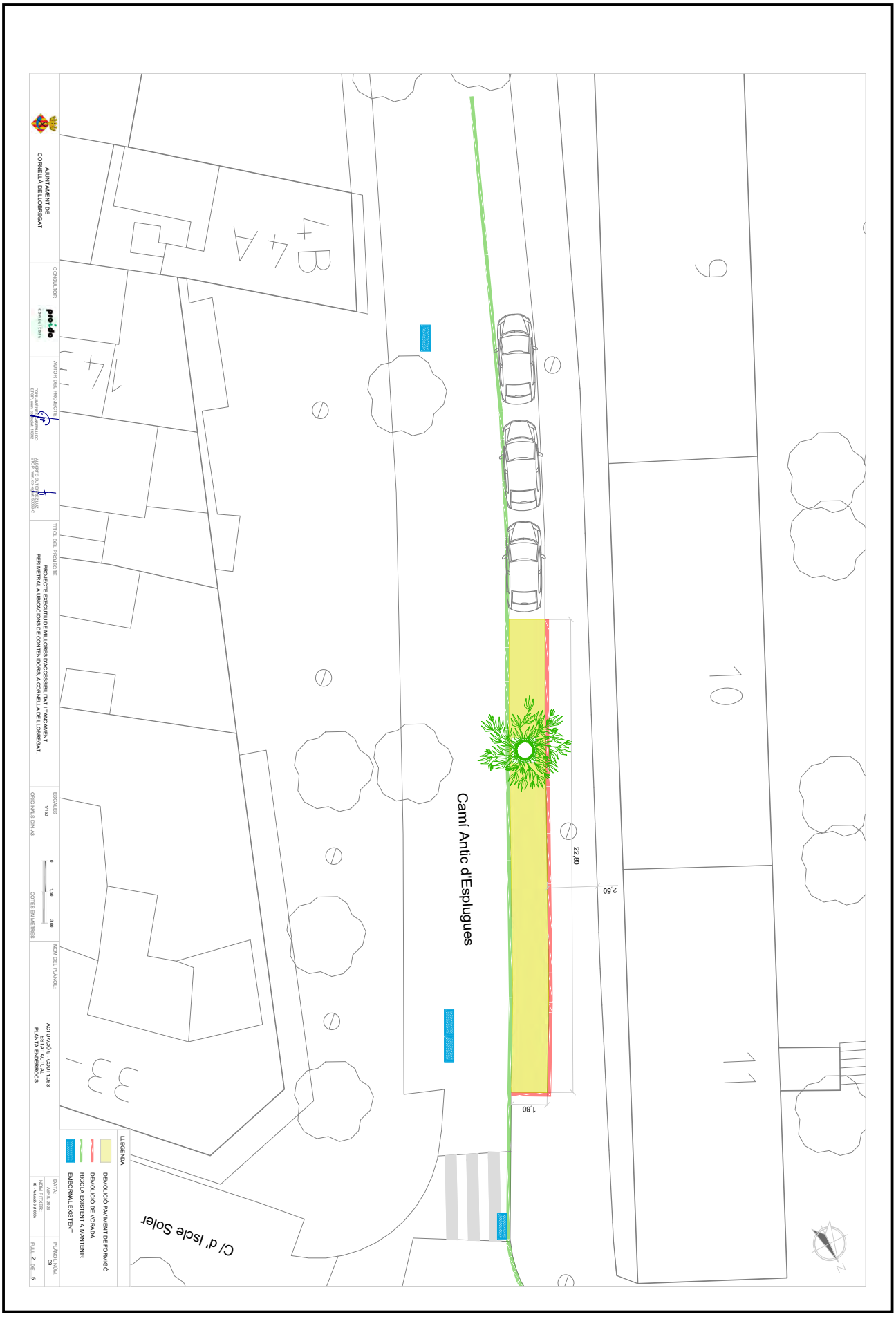
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 334 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

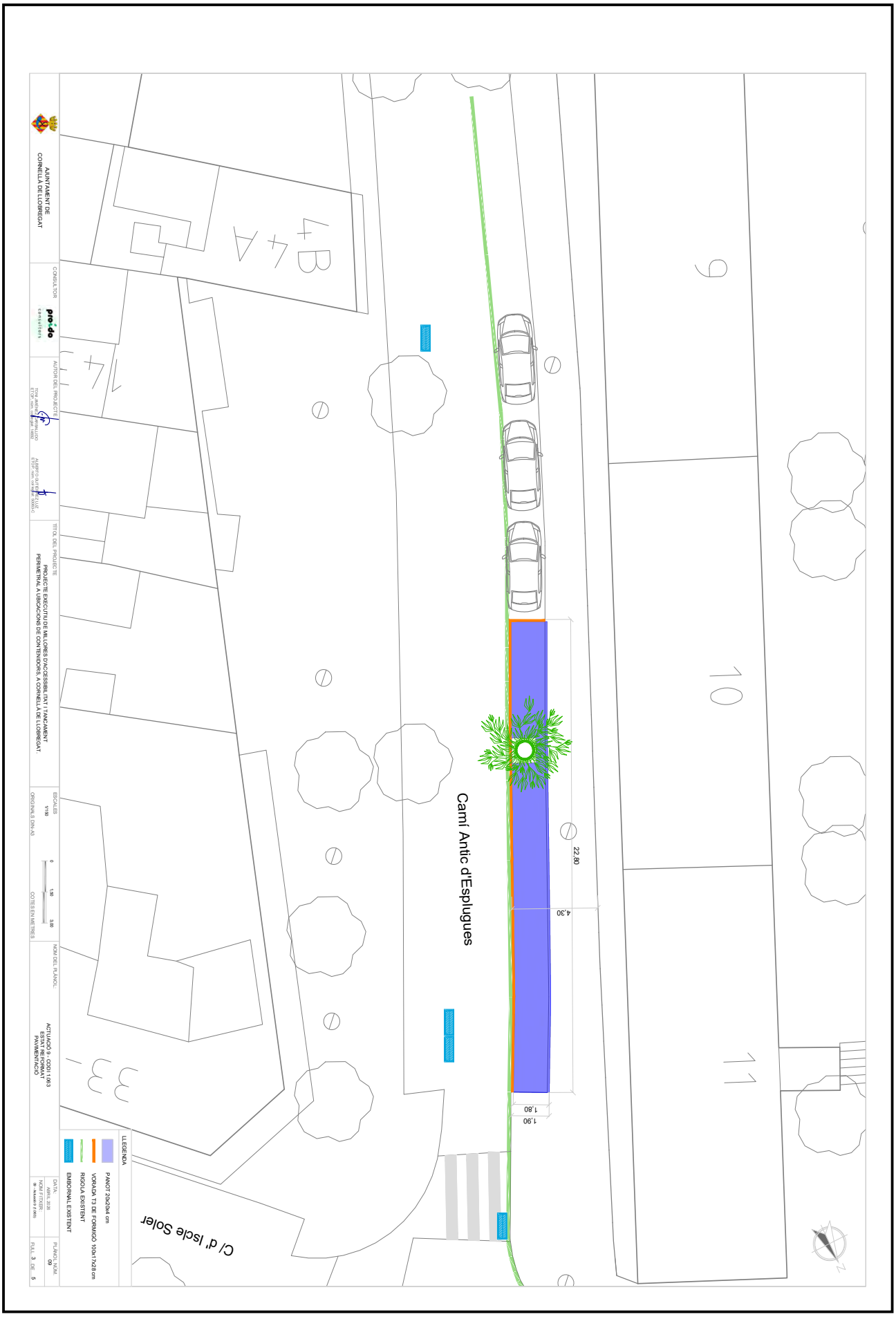
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 335 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

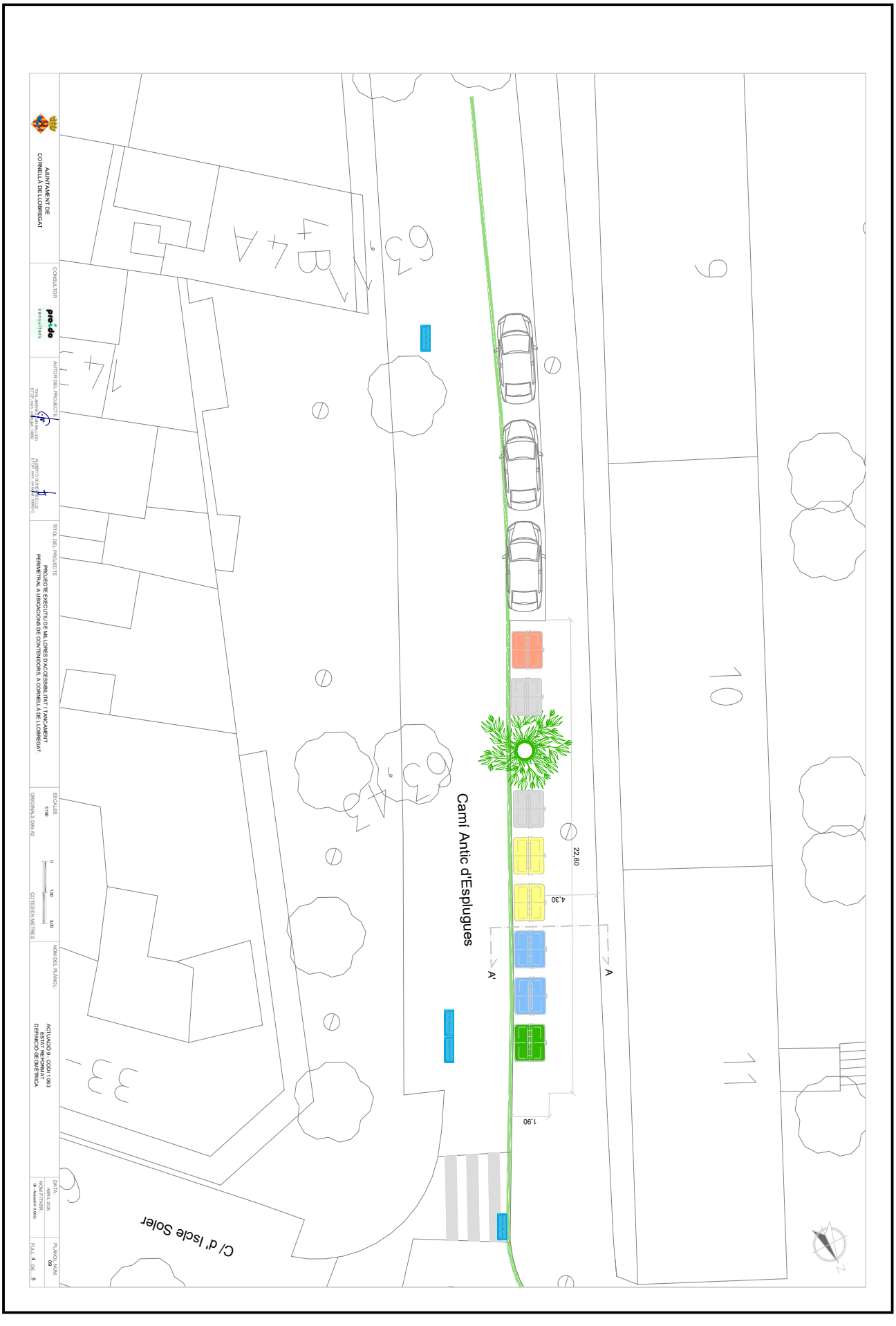
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 336 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

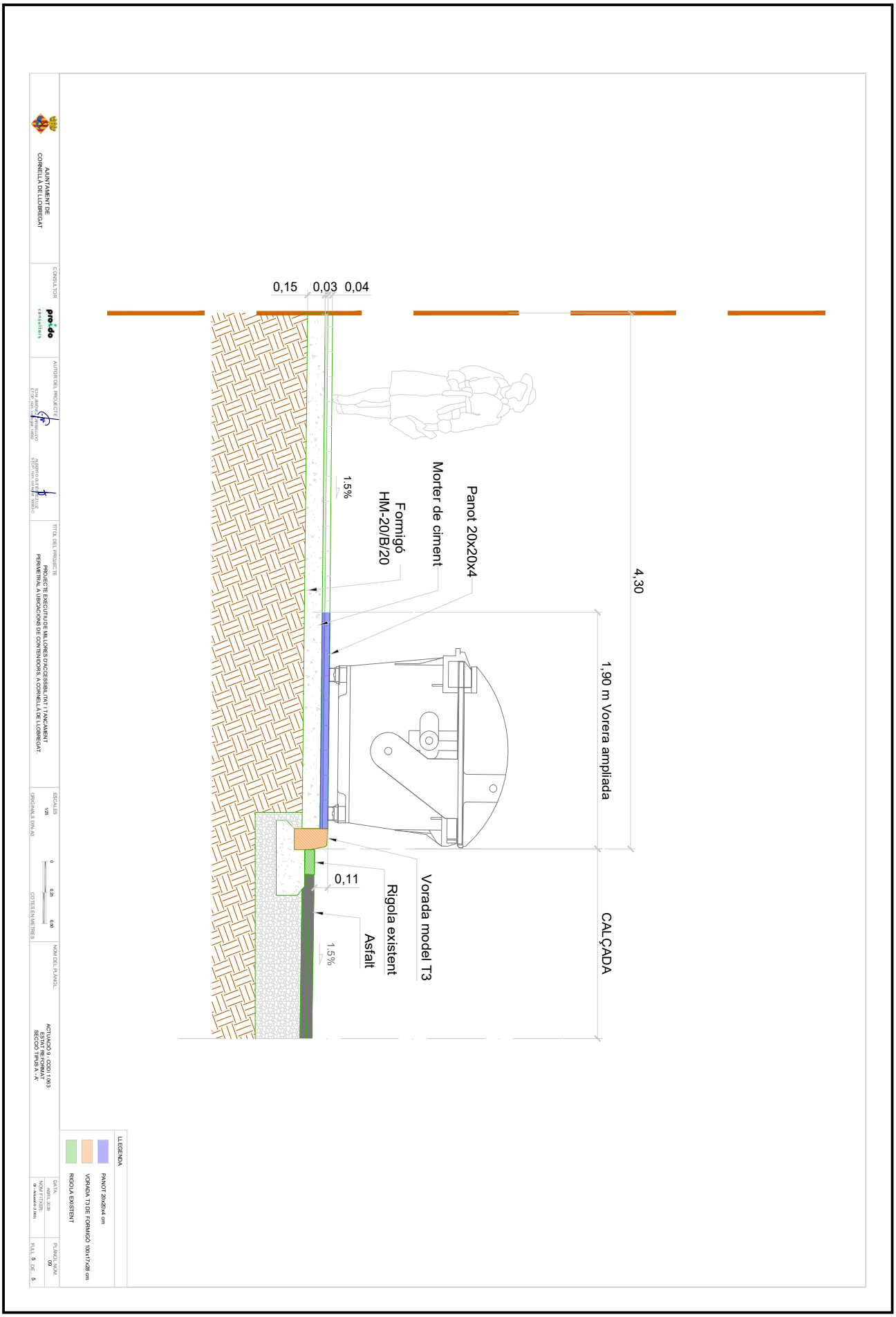
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 337 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

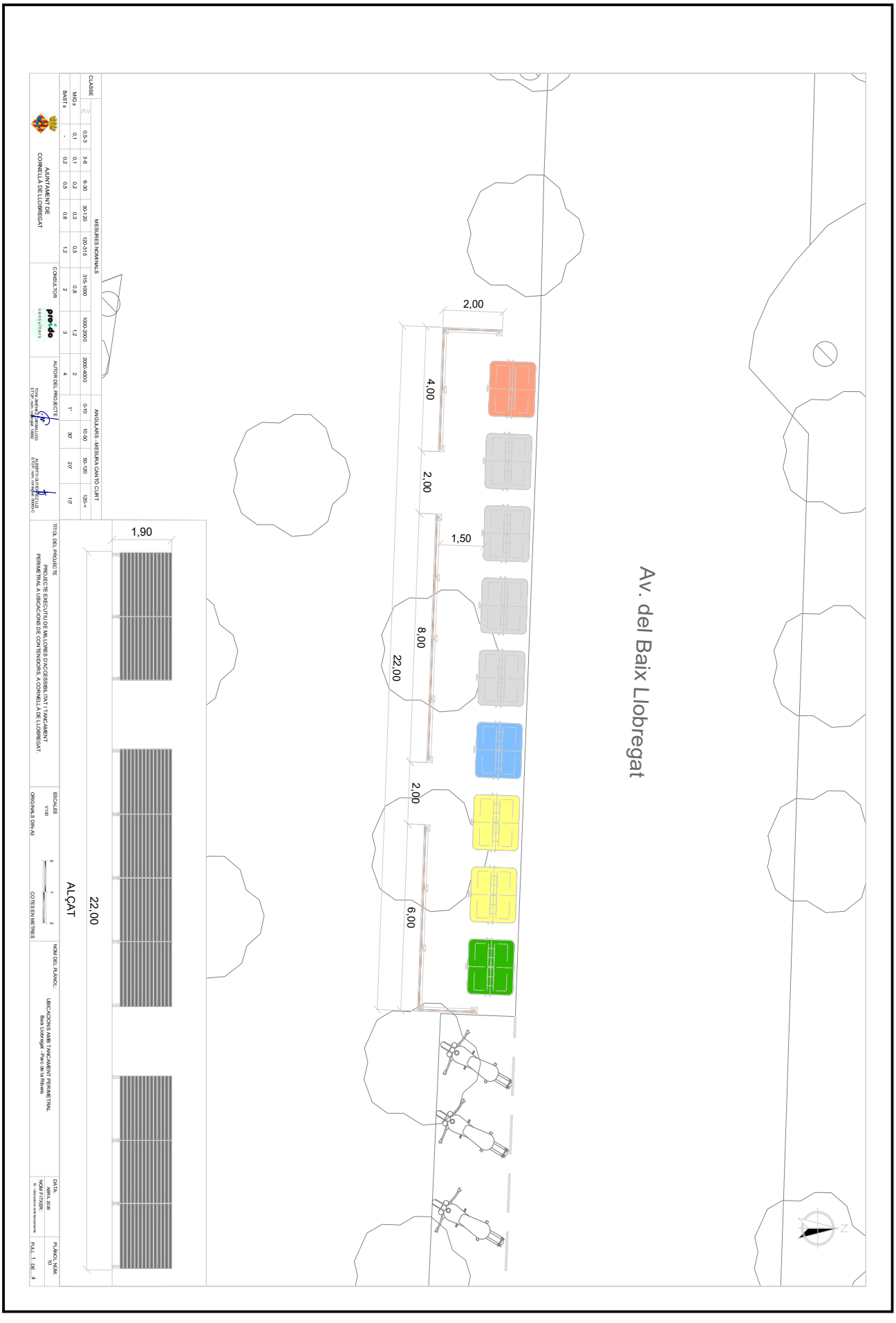
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 338 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

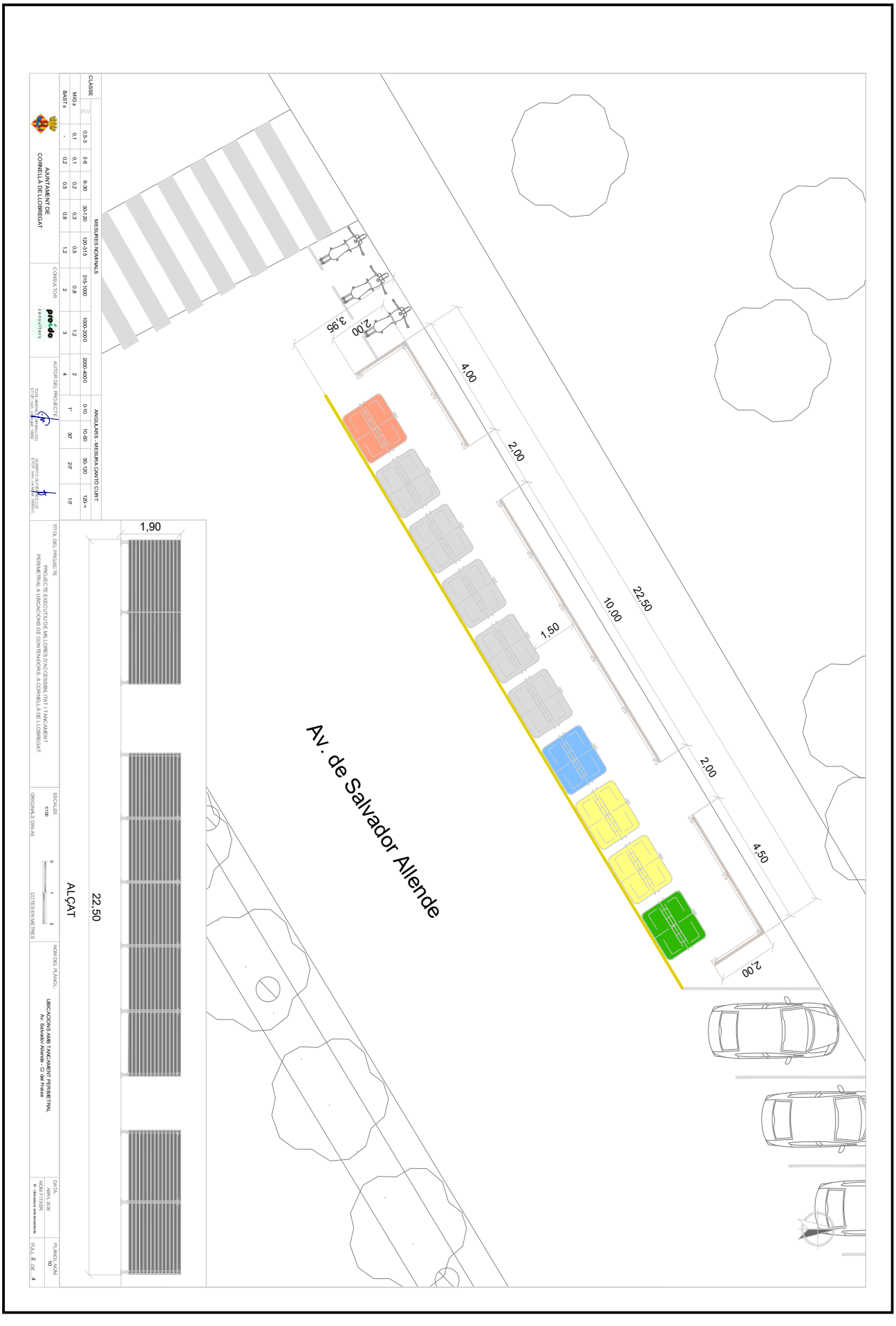
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 339 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

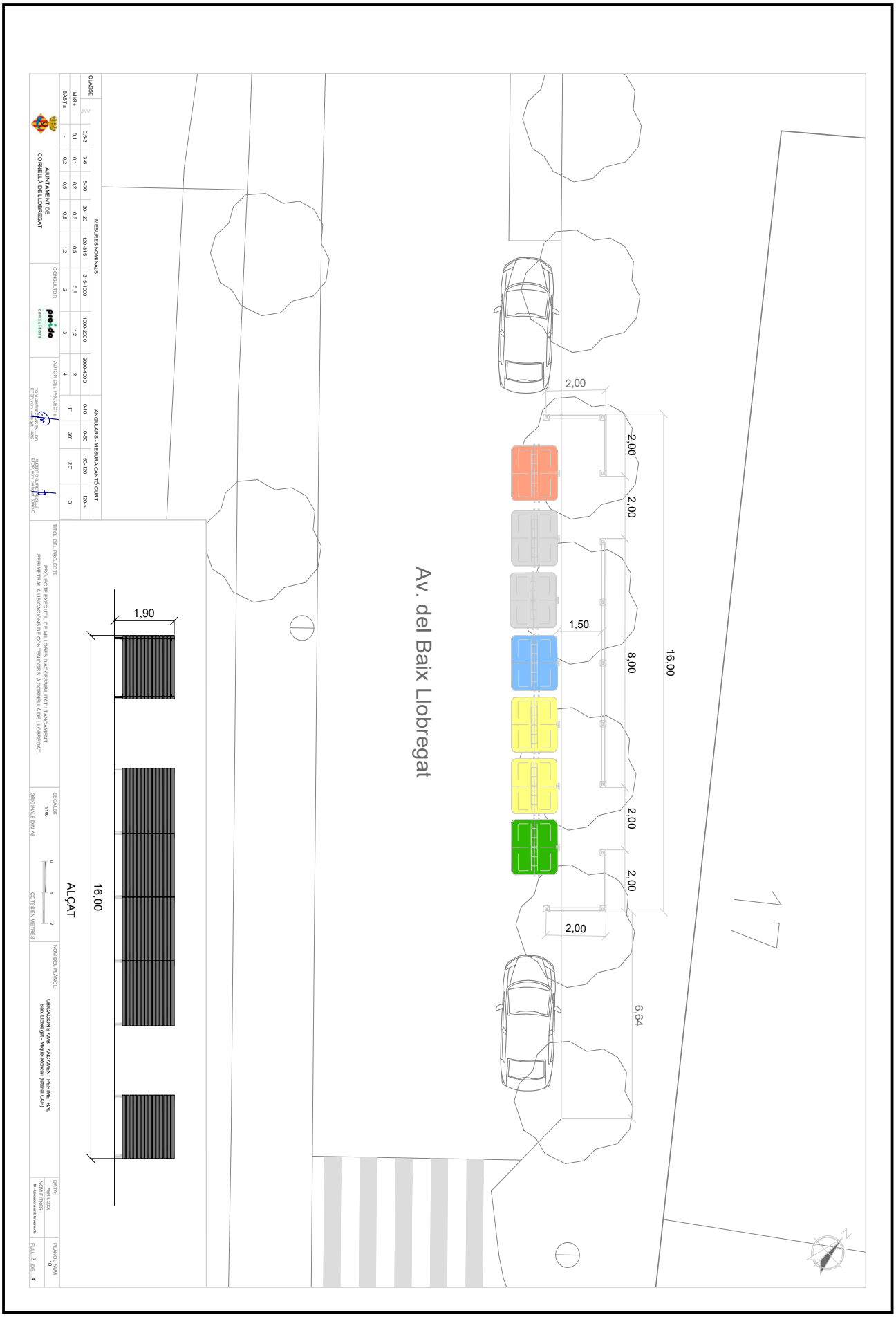
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 340 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: .1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

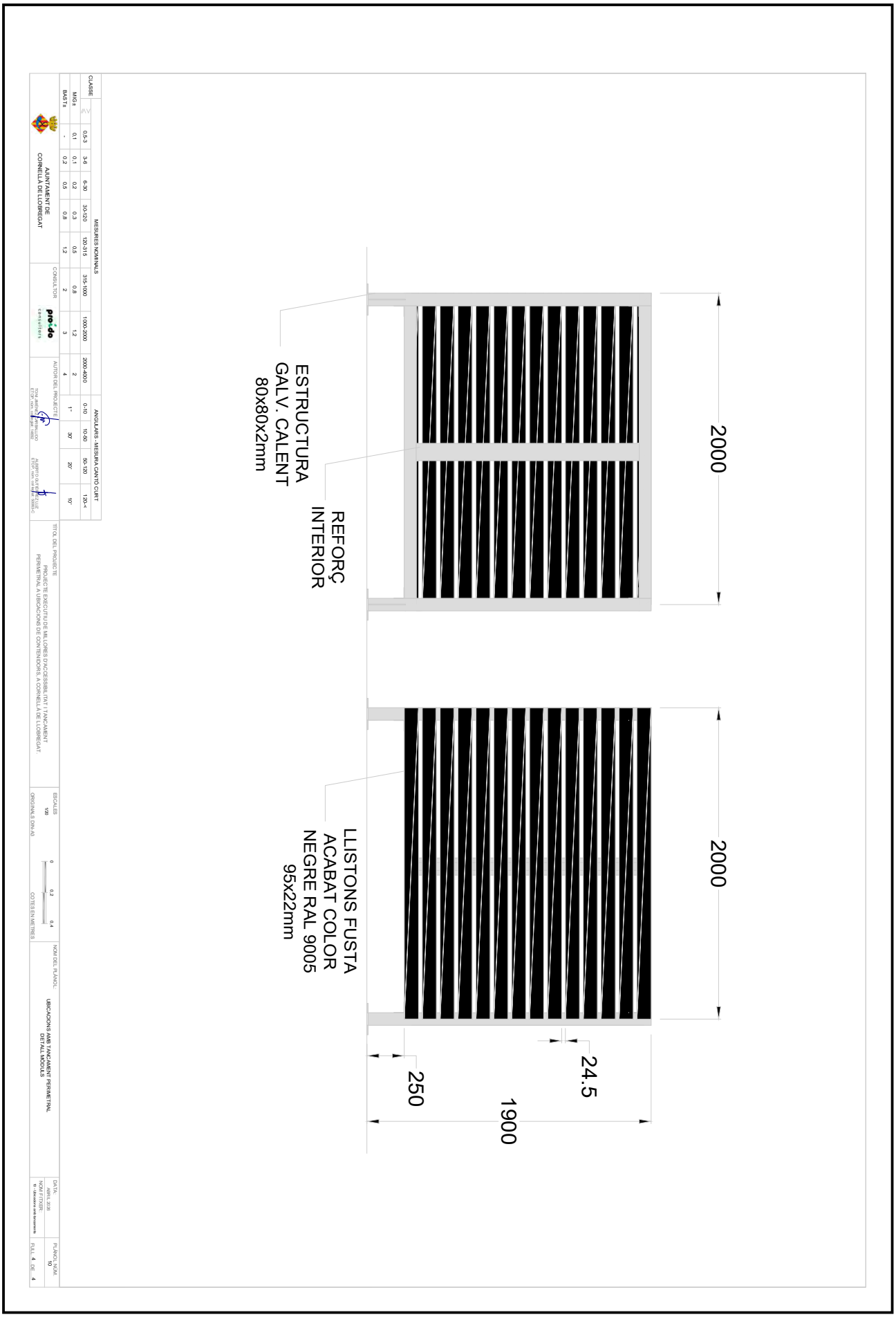
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 341 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 342 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT NÚM. 03: PLEC DE CONDICIONS

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 343 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 344 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

1. Condicions generals 3
1.1. Documents del projecte 3
1.2. Responsabilitat del contractista 4
1.3. Obligacions del contractista 4
1.4. Compliment de les disposicions vigents 4
1.5. Indemnitzacions a càrrec del contractista 4
1.6. Despeses a càrrec del contractista 5
1.7. Direcció de les obres 5
1.8. Condicions generals d'execució de les obres 6
1.9. Modificacions d'obra 6
1.10. Control de qualitat de les unitats d'obra 6
1.11. Mesures d'ordre i seguretat 6
1.12. Conservació del medi ambient 7
1.13. Obra defectuosa 7
1.14. Replanteig de les obres 7
1.15. Senyalització de les obres 8
1.16. Materials 8
1.17. Desviaments provisionals 9
1.18. Abocadors 9
1.19. Préstecs 11
1.20. Expropiacions, servituds, serveis i elements afectats 11
1.21. Col·locació de serveis 12
1.22. Existència de trànsit durant l'execució de les obres 12
1.23. Interferència amb altres contractistes 12
1.24. Desviament de serveis 13
1.25. Treballs nocturns 13
1.26. Recepció d'obra i termini de garantia 13
1.27. Conservació de les obres 14
1.28. Certificació final d'obra i liquidació 15
1.29. Preus unitaris 15
1.30. Partides alçades 16
1.31. Abonament d'unitats d'obra 16
1.32. Revisió de preus 16
1.33. Disposicions aplicables 16
1.33.1. Disposicions generals 16
1.33.2. Contractes públics 18
1.33.3. Residus 19
1.33.4. Vialitat 23
1.33.5. Canonades abastament aigua i drenatge 24
1.33.6. Combustibles 24
1.33.7. Circul·lació i senyalització vial 25
1.33.8. Accessibilitat i mobilitat 25
1.33.9. Disposicions aplicables d'àmbit mediambiental 26
1.33.10. Legislació d'urbanisme i construcció sostenible 26
1.33.11. Legislació de sòls i geologia 27
1.33.12. Legislació del cicle de l'aigua 27

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 345 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

1.33.13. Legislació de contaminació atmosfèrica 29
1.33.14. Legislació de contaminació acústica 30
1.33.15. Legislació de contaminació lluminosa 31
1.33.16. Legislació de contaminació electromagnètica 31
1.33.17. Legislació de patrimoni cultural 31
1.33.18. Legislació de medi natural, vegetació 33
1.33.19. Legislació de medi natural, fauna 38
2. Condicions mínimes d'acceptació de les obres d'urbanització 38
2.0. Consideracions prèvies 38
2.0.1. Introducció 38
2.0.2. Replanteig general de les obres 39
2.0.3. Encreuament i paral·lelismes entre xarxes de serveis 40
2.0.4. Encreuament de vial 40
2.1. Enderrocs i moviments de terra 42
2.1.1. Enderrocs i desmuntatges 42
2.1.2. Moviment de terres 46
2.2. Pavimentació 64
2.2.1. Subbases, bases i paviments 64
2.2.2. Cunetes,vorades i rigoles 100
2.2.3. Elements singulars: escocells i altres 109
2.3. Xarxa de drenatge i clavegueram 114
2.3.1. Drenatge soterrat 114
2.3.2. Xarxa de clavegueram i drenatge superficial 115
2.4. Obres de fàbrica 126
2.4.1. Obres de formigó i elements de contenció 126
2.4.2. Mesurament i abonament 139
2.4.3. Tancaments i elements auxiliars 139
2.5. Seguretat i salut 157
2.5.1. Disposicions legals d'aplicació 157
2.5.2. Definicions i competències dels agents del fet constructiu 165
2.5.3. Condicions tècniques generals de seguretat 172
2.5.4. Condicions tècniques del control de qualitat de la prevenció 173
2.5.5. Condicions tècniques dels òrgans de l'empresa contractista competents en matèria de seguretat i salut 173
2.5.6. Obligacions de l'empresa contractista competent en matèria de medicina de treball 173
2.5.7. Competències dels col·laboradors prevencionistes a l'obra 174
2.5.8. Competències de formació en seguretat a l'obra 174
2.5.9. Plec de condicions tècniques específiques de seguretat dels equips, màquines i/o màquines-ferramentes 174
2.5.10. Condicions d'elecció, utilització, emmagatzematge i manteniment dels equips, màquines i/o màquines-ferramentes 175
2.6. Medi ambient 178
2.6.1. Condicions a tenir en compte en la fase d'execució de les obres 178
2.6.2. Instal·lacions / mesures per a la gestió ambiental en obres 185
2.6.3. Mesures preventives, correctores i/o compensatòries 187
2.6.4. Gestió de residus 190

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 346 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

1. Condicions generals

1.1. Documents del projecte

El projecte consta dels següents documents:

- Document núm. 1: Memòria i annexos
- Document núm. 2: Plànols
- Document núm. 3: Plec de prescripcions tècniques
- Document núm. 4: Pressupost

El contingut d'aquests documents es detallarà a la memòria.

S'entén per documents contractuals aquells que resten incorporats al contracte i que són d'obligat compliment. Aquests documents, en cas de licitació sota pressupost, són:

- Memòria
- Plànols
- Plec de Prescripcions Tècniques amb els dos capítols (Condicions Tècniques Generals i Condicions Tècniques Particulars)
- Amidaments
- Quadre de preus núm. 1
- Quadre de preus núm. 2
- Pressupost total

a. La resta de documents o dades del projecte són informatius i estan constituïts pels annexos, els estadets, els pressupostos parcials, el resum de pressupostos i el pressupost per al coneixement de l'Administració.

b. Els esmentats documents informatius representen només una opinió fonamentada de l'Administració, sense que això suposi que es responsabilitza de la certesa de les dades que se subministren. Aquestes dades s'han de considerar, tan sols, com a complement d'informació que el contractista ha d'adquirir directament amb els seus propis mitjans.

c. 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 del contracte en base a les dades contingudes als documents informatius (com per exemple, preus de ma d'obra, maquinària i materials, fixació de lloseres, préstecs o abocadors, distàncies de transport característiques dels materials d'esplanació, justificació de preus, etc), llevat que aquestes dades apareguin en algun document contractual.

d. El contractista serà, doncs, responsable de les errades que es puguin derivar pel fet de no obtenir la suficient informació directa, que rectifiqui o ratifiqui la continguda als documents informatius del projecte.

e. Si hi hagués contradicció entre els plànols i les Condicions Tècniques Particulars, en el cas que s'incloguin com a document que complementi el Plec de Condicions Generals, preval el que s'ha escrit en les Condicions Tècniques Particulars. En qualsevol cas, ambdós documents prevalen sobre les Condicions Tècniques Generals.

f. El que només s'ha esmentat al Plec de Condicions Tècniques o només als plànols, s'haurà d'executar com si s'hagués exposat a ambdós documents, sempre que a criteri de la DF quedin suficientment definides les unitats d'obra corresponents i tinguin preu al contracte.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 347 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

1.2. Responsabilitat del contractista

g. 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 DF hagi reconegut i examinat la construcció durant les obres, ni tampoc que hagin estat abonades les liquidacions parcials.

1.3. Obligacions del contractista

h. Abans de començar les obres, el contractista comunicarà a la DF 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. Tècnic amb titulació adequada designat pel contractista com a delegat d'obra, que quedarà permanentment adscrit a aquesta, la qual cosa haurà de comunicar a la DF. El tècnic quedarà adscrit en qualitat de cap d'obra i haurà de romandre durant les hores de treball a peu d'obra.
   c. El contractista també facilitarà a la DF 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 249 de la Llei de Contractes del Sector Públic (d'ara endavant LCSP).
   e. Igualment, si el pressupost excedeix de 300.506,05 €, habilitarà un local per a despatx exclusiu de la DF de l'obra, degudament condicionat, aïllat i protegit.
   f. A petició de la DF, i per tal d'assegurar el contacte directe amb aquesta, el contractista disposarà a peu d'obra d'una línia telefònica i de FAX i servei de correu electrònic
   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'Institut Català del Sòl, 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 obºstant, el contractista respon de la capacitat i de la disciplina de tot el personal assignat a l'obra.
   i. Amb relació a l'oficina d'obra i al llibre d'ordres, només es regirà pel que disposen les clàusules 7, 8 i 9 del Plec de Clàusules. El contractista està obligat a dedicar a les obres el personal tècnic que es va comprometre dedicar a la licitació, per al normal compliment de llurs funcions. Així mateix, el contractista haurà de disposar a peu d'obra d'un local apropiat com a oficina.

1.4. Compliment de les disposicions vigents

i. Hom es regirà pel que s'estipula a les clàusules 11, 16, 17 i 19 del Plec de Clàusules.

j. Així mateix, es compliran els requisits vigents per a l'emmagatzematge i la utilització d'explosius, carburants, prevenció d'incendis, etc., i s'ajustarà al que prescriu el Codi de Circulació, Reglament de la Policia i conservació de carreteres, Reglament electrotècnic de baixa tensió, Reglament de Seguretat i Salut, i a totes les disposicions vigents que siguin d'aplicació en aquells treball que, directa o indirectament, siguin necessaris per al compliment del contracte.

1.5. Indemnitzacions a càrrec del contractista

k. Hom es regirà pel que disposi l'article 113 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques i la clàusula 12 del Plec de Clàusules.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 348 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

l. Particularment, el contractista haurà de reparar, a càrrec seu, els serveis públics o privats malmesos, indemnitzant les persones o propietats que resultin perjudicades.

m. El contractista adoptarà les mesures necessàries especificades a l'annex Estudi Ambiental del projecte, concretament al Programa de Seguiment ambiental i, també, d'altres que es considerin oportunes (segons indiqui el Responsable de la Vigilància Ambiental i/o la DF) , per tal d'evitar afeccions perjudicials sobre el medi ambient. Serà responsable dels danys i perjudicis que es puguin causar per no haver aplicat les mesures preventives abans indicades.

n. El contractista haurà de mantenir durant l'execució de l'obra, i refer quan aquesta finalitzi, les servituds afectades, conforme estableix la clàusula 20 de l'esmentat Plec de Clàusules, essent a compte del contractista els treballs necessaris per a tal objectiu.

1.6. Despeses a càrrec del contractista

o. A més de les despeses i taxes, que s'esmenten a les clàusules 13 i 38 del Plec de Clàusules, seran a càrrec del contractista, si a les Condicions Tècniques Particulars o al contracte no es preveu explícitament el contrari, les següents despeses:

   a. Despeses corresponents a instal·lacions i equips de maquinària.

   b. Despeses de construcció i retirada de tota mena de construccions auxiliars, instal·lacions, ferramentes, etc.

   c. Despeses de lloguers o d'adquisició de terrenys per a dipòsits de maquinària de materials.

   d. Despeses de protecció d'aplecs i de la mateixa obra contra tot deteriorament.

   e. Despeses de muntatge, conservació i retirada d'instal·lacions per al subministrament d'aigua i d'energia elèctrica, necessaris per a l'execució de les obres, així com dels drets, taxes o impostos de connexió, comptadors, etc.

   f. Despeses i indemnitzacions que es produeixen a les ocupacions temporals; despeses d'explotació i utilització de préstecs, pedreres, lleres i abocadors, així com els cànons i despeses per a la deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat.

   g. Despeses de retirada de materials rebutjats, evacuació de restes, neteja general de l'obra i de zones confrontades afectades per les obres, etc, així com els cànons i despeses per a la deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de les restes procedents de l'obra.

   h. Despeses de permisos o llicències necessàries per a l'execució, excepte les que corresponen a expropiacions i serveis afectats.

   i. Despeses ocasionades pel subministrament i col·locació dels cartells anunciadors de l'obra.

   j. Qualsevol altre tipus de despesa no especificada es considerarà inclosa als preus unitaris contractats.

1.7. Direcció de les obres

p. L'AMB, a través de la DF, 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.

q. El delegat d'obra del contractista haurà de ser un tècnic titulat, amb experiència acreditada en obres similars a les que són objecte del present projecte.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 349 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

1.8. Condicions generals d'execució de les obres

r. Queda entès d'una manera general, que les obres s'executaran d'acord amb les normes de bona construcció lliurement apreciades per la DF.

s. El contractista de les obres notificarà a la DF, 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 de la DF o del contractista requereixin el dit reconeixement.

t. De totes aquestes i a mesura que s'executin, s'aixecaran plànols precisos per a llur comprovació, constatació, amidament i liquidació, que seran subscrits per la DF. Aquests plànols els aportarà el contractista a mesura que es vagin complimentant les diferents unitats d'obra i a criteri de la DF. El contractista haurà d'abonar les despeses dels treballs auxiliars necessaris per fer l'amidament, excepte que s'avingui amb el que proposi la DF.

1.9. Modificacions d'obra

u. Ni la DF ni el contractista podran introduir o executar modificacions a les obres compreses en el contracte, sense l'aprovació prèvia de la propietat de la modificació i del pressupost que en resulti com a conseqüència, i se seguiran els tràmits previstos a l'article 217 de la Llei 30/07, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic.

1.10. Control de qualitat de les unitats d'obra

v. El Control de Qualitat de cadascuna de les parts en que es pot descompondre l'obra, es realitzarà segons el Programa de Control de Qualitat proposat pel Contractista o Subministrador i aprovat per la DF, d'acord amb les directrius del Pla de Control de Qualitat del projecte.

w. Abans de verificar la recepció provisional i sempre que sigui possible, es sotmetran totes les obres a proves de resistència, estabilitat i impermeabilitat, seguint les indicacions que a tal efecte dicti la DF. Aquestes proves es consideren incloses dins de la partida de control de qualitat.

x. L'import, fins a l'1% del pressupost de contracta, anirà a càrrec del contractista, segons la clàusula 38 del Plec de Clàusules. La resta, si s'escau, serà abonada per la propietat.

y. El laboratori encarregat del control d'obra realitzarà tots els assaigs del programa, prèvia sol·licitud de la DF de les obres, d'acord amb el següent esquema de funcionament:

   1. A criteri de la DF es podrà ampliar o reduir el nombre de controls previstos al programa de control de qualitat.
   2. El contractista avisarà al laboratori amb temps suficient perquè aquest pugui executar el control corresponent; a tals efectes el contractista facilitarà al laboratori la seva tasca.
   3. Els resultats negatius de qualsevol unitat d'obra es consignaran al Llibre d'Ordres.
   4. El cost dels assaigs que donin resultats negatius es descomptarà directament al contractista, al marge del que s'especifica al segon paràgraf.

1.11. Mesures d'ordre i seguretat

z. El contractista resta obligat a adoptar les mesures d'ordre i seguretat necessàries per a la bona i segura marxa dels treballs.

aa. 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 31/1995 , de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals i reglaments i disposicions posteriors, especialment la Llei

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 350 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

54/03, de 12 de desembre, de Reforma del Marc Normatiu de la Prevenció de Riscos Laborals i el Reial Decret 171/04, de 30 de gener, pel que es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/95, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

bb. S'exceptuen els danys que siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre de l'Administració.

cc. En totes les obres amb pressupost de licitació superior a 300.506,05 €, 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 120.202,42 €.

dd. 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 per retard en el pagament de certificacions.

1.12. Conservació del medi ambient

ee. El contractista, tant en els treballs que realitzi dins dels límits de l'obra com fora d'aquests, ha d'adoptar les mesures necessàries perquè les afeccions al medi ambient siguin nul·les, o en tot cas, les previstes en la documentació ambiental pertinent. Per aquest darrer propòsit, s'associarien les mesures correctores o compensatòries que ja haurien estat indicades en projecte.

ff. El Contractista realitzarà el seu Pla de Medi Ambient (PMA), d'acord amb les prescripcions recollides a l'annex Estudi Ambiental del projecte. Aquest Pla de Medi Ambient l'haurà de supervisar el Responsable de la Vigilància Ambiental i l'haurà d'aprovar la DF abans del començament de les obres.

gg. Es donarà compliment a totes les condicions indicades per a la fase d'obres al Programa de Seguiment Ambiental de l'annex Estudi Ambiental del projecte. Aquestes condicions hauran d'haver estat recollides al PMA del contractista per a la seva avaluació periòdica.

hh. Amb la periodicitat que es determini a l'annex Estudi Ambiental, el Contractista entregarà tota la informació que requereixi el Responsable de la Vigilància Ambiental de l'obra per a la completa complimentació dels informes ambientals d'obra.

ii. 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 de la DF el contractista no podrà realitzar cap tala d'arbres i, sempre que així es consideri en projecte, es procedirà a la protecció dels mateixos mitjançant els dispositius especificats.

jj. El contractista serà responsable únic de les agressions que, en els sentits abans apuntats, i qualssevol altres difícilment 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 DF o dels Organismes Institucionals competents en la matèria.

1.13. Obra defectuosa

kk. Quan el contractista hagi executat qualsevol element de l'obra que no s'ajusti a aquest Plec de Condicions, la DF 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 estarà 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 DF, sense que això signifiqui motiu de pròrroga o retard en el termini contractual dels treballs.

1.14. Replanteig de les obres

ll. El contractista realitzarà tots els replantejaments parcials que siguin necessaris per a la correcta execució de les obres, els quals han de ser aprovats per la DF. També haurà de

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 351 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

materialitzar, sobre el terreny, tots els punts de detall que la DF consideri 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.

1.15. Senyalització de les obres

mm. El contractista està obligat a instal·lar a càrrec seu els senyals que calguin per indicar l'accés a l'obra, 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 també a complir les ordres a les quals fa referència la clàusula 23 del Plec de Clàusules. Utilitzarà, quan existeixin, senyals normalitzades vigents.

nn. Així mateix, en el termini de vuit dies hàbils, posteriors al començament de les obres, el contractista estarà obligat a instal·lar, a càrrec seu, un cartell anunciador de les obres, d'acord amb els normalitzats per la Generalitat de Catalunya. A tals efectes, l'Administració aportarà al contractista les característiques del cartell, així com la situació on s'haurà d'instal·lar.

1.16. Materials

oo. A més del que es disposa a les clàusules 15, 34, 35, 36 i 37 del Plec de Clàusules, caldrà observar les prescripcions següents:

pp. Si les procedències dels materials fossin fixades als documents contractuals, el contractista haurà d'utilitzar, obligatòriament, les esmentades procedències, llevat autorització explícita de la DF. Si fos prescindible, a judici de l'AMB, canviar aquell origen o procedència, hom es regirà pel que es disposa a la clàusula 60 del Plec de Clàusules.

qq. Els materials necessaris per les obres, tindran la qualitat adequada a l'ús a que estiguin destinats, presentant-se, si es creu necessari, mostres, informes i certificats dels fabricants corresponents. Si la informació i garanties ofertes no es consideressin suficients, la DF ordenarà la realització d'assaigs previstos, recurrent, si fos necessari, a laboratoris especialitzats.

rr. La DF, podrà, per ell o per delegació escollir els materials que hagin d'assajar-se, així com presenciar la seva preparació i assaig.

ss. Sempre que sigui possible, i si així ho determinen les anàlisis qualitatives corresponents i ho aprova la DF, es fomentarà l'ús de materials procedents de la pròpia obra, com ara els provinents de demolició per a rebliments, subbases en vialitat, etc.

tt. Si per complir les prescripcions del present Plec es rebutgen materials procedents de l'esplanació, préstecs i pedreres, que figuren com a utilitzables només als documents informatius, el contractista tindrà l'obligació d'aportar altres materials, que compleixin les prescripcions, sense que per això tingui dret a un nou preu unitari.

uu. El contractista obtindrà, a càrrec seu, l'autorització per a l'ús de préstecs, i aniran també a càrrec seu totes les despeses, cànons, indemnitzacions, etc., que es presentin, així com els cànons i despeses per a la deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat.

vv. El contractista notificarà a la DF, amb la suficient antelació, les procedències dels materials que es proposa utilitzar, i aportarà les mostres i les dades necessàries, tant pel que fa a la quantitat com a la qualitat.

ww. Abans de la col·locació de qualsevol material, el contractista presentarà, a sol·licitud de la DF, els catàlegs, cartes, mostres, certificats d'homologació estesos per una entitat oficial i certificats de garantia i de colada dels materials que s'han d'utilitzar a l'obra.

xx. En cap cas podran ser arreplegats ni utilitzats a l'obra materials, la procedència dels quals no hagi estat aprovada per la DF.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 352 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

S'utilitzaran a les obres el màxim de productes reciclats possible. S'entén per producte reciclat aquells productes o materials que continguin en la seva composició residus provinents de plantes de reciclatge de residus.

La DF podrà demanar justificació de l'origen dels materials:

- DGQA (distintiu de garantia de qualitat ambiental)
- En el seu defecte, document acreditatiu que el material prové d'un gestor de residus autoritzat

Els materials/productes reciclats utilitzats a les obres d'urbanització poden ser:

- àrids reciclats, provinents del reciclatge de residus de construcció i demolició
- àrids siderúrgics, provinents de les escòries de foneries
- gransa i pols de cautxú, provinent del reciclatge de pneumàtics fora d'ús
- plàstics reciclats de tots tipus (PE,PP,PET, PVC, mix...) provinent de recollida selectiva urbana i industrial
- residus vegetals, provinents de podes i manteniments d'espais verds
- vidre reciclat, provinent de recollida selectiva de vidre (tant urbà com industrial)
- fresat d'asfalts fora d'ús

1.17. Desviaments provisionals

yy. El contractista executarà o condicionarà, en el moment oportú, les carreteres, camins i accessos provisionals per als desviaments que imposin les obres, amb relació al trànsit general i als accessos dels confrontants, d'acord amb el que es defineix al projecte o amb les instruccions que rebi de la DF.

zz. Tal i com es determina a l'annex Estudi Ambiental del projecte, s'haurà de realitzar un pla específic d'accessos, on es recolliran tots els accessos a emprar a l'obra, existents o no. Aquest pla d'accessos forma part del Pla de Medi Ambient i ha d'estar enllestit i aprovat per la DF abans del començament de les obres.

aaa. Els materials i les unitats d'obra, que comporten les esmentades obres provisionals, compliran totes les prescripcions del present Plec, com si fossin obres definitives.

bbb. 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 que no hi siguin, valorades segons els preus de contracte.

ccc. Si aquests desviaments no fossin estrictament necessaris per a l'execució normal de les obres, a criteri de la DF, no seran d'abonament i, en aquest cas, si li convé al contractista facilitarà o accelerarà l'execució de les obres.

ddd. Tampoc seran d'abonament els camins d'obra, com ara accessos, pujades, ponts provisionals, etc., necessaris per a la circulació interior de l'obra, per a transport dels materials, per a accessos i circulació del personal de l'Administració, o per a visites d'obra. Malgrat tot, el contractista haurà de mantenir els esmentats camins d'obra i accessos en bones condicions de circulació.

eee. La conservació, durant el termini d'utilització d'aquestes obres provisionals, serà a càrrec del contractista.

1.18. Abocadors

fff. Llevat manifestació expressa contrària al Plec de Condicions Tècniques Particulars, la localització d'abocadors, així com les despeses que comporti llur utilització, seran a càrrec del contractista, així com els cànons i despeses per a la deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 353 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

ggg. Tal i com es determina a l'annex Estudi Ambiental del projecte, s'haurà de realitzar un pla específic d'abocadors, on es recolliran tots els abocadors a emprar a l'obra, existents o aquells de terres inerts que es pretengui crear. Aquest pla d'abocadors forma part del Pla de Medi Ambient i ha d'estar enllestit i aprovat per la DF abans del començament de les obres.

hhh. Els abocadors existents que es preveu emprar han d'estar convenientment legalitzats. La documentació relativa a la seva legalització ha de ser entregada al Responsable de la Vigilància Ambiental d'obra, per tal que aquest l'adjunti a l'informe ambiental d'obra abans d'iniciar l'ús de l'abocador.

iii. Els abocadors de terres de nova creació, han de disposar de la conformitat del propietari de la parcel·la i de l'aprovació de l'Ajuntament. La documentació generada per a cada un d'ells (l'ara esmentada i l'especificada al pla específic segons l'annex Estudi Ambiental per a cada abocador), s'haurà d'enviar a l'Oficina Territorial del Departament de Medi Ambient i Habitatge sol·licitant la seva autorització.

jjj. Sempre que sigui possible, s'intentarà que el balanç de terres dins de la pròpia obra (d'entrada i de sortida) s'aproximi a zero, afavorint la utilització de les terres sobrants (si així ho determina el resultat de les anàlisis qualitatives d'aquestes per a l'ús que es destina i quan la DF doni la seva conformitat).

kkk. Així mateix, el contractista es responsabilitzarà de complir la resta de normativa vigent en matèria de medi ambient.

lll. Ni el fet que la distància als abocadors autoritzats sigui més gran que la que es preveu a la hipòtesi feta en la justificació del preu unitari, que s'inclou als annexos de la memòria, ni l'omissió en l'esmentada justificació de l'operació de transport als abocadors, seran causa suficient per al·legar modificació del preu unitari, que apareix al quadre de preus, o dir que la unitat d'obra corresponent no inclou la dita operació de transport a l'abocador, sempre que als documents contractuals es fixi que la unitat sí que la inclou.

mmm. Si als amidaments i documents informatius del projecte es contempla que el material obtingut de l'excavació de l'esplanació, fonaments o rases, s'ha d'utilitzar per a terraplè, replens, etc., i la DF rebutja aquest material perquè no compleix les condicions del present plec, o bé existeixen residus o material de possible toxicitat, el contractista haurà de transportar-lo a abocadors autoritzats sense dret a cap abonament complementari a la corresponent excavació, ni a incrementar el preu del contracte per haver emprat majors quantitats de material procedent de préstecs.

nnn. En cas que vagin a l'abocador, el contractista es responsabilitzarà del compliment de les disposicions vigents que facin relació al transport i abocament de materials, autoritzacions. permisos necessaris i canons, així com els cànons i despeses per a la deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat.

ooo. Així mateix, el contractista es responsabilitzarà de la complimentació de la normativa vigent en matèria de medi ambient.

ppp. L'AMB podrà autoritzar abocaments de terres a l'interior d'àrees parcel·lades, zones verdes i d'equipament (sempre que sigui propietari dels terrenys), amb la condició que els productes abocats siguin expressament autoritzats per la DF i estesos i compactats correctament. Les despeses de l'esmentada extensió i compactació dels materials seran a càrrec del contractista, ja que es consideren incloses als preus unitaris. D'altra banda, no es podrà extreure cap tipus de material de les àrees esmentades al paràgraf anterior, sense l'autorització expressa de l'AMB.

qqq. La destinació i ús de qualsevol material que s'extregui de l'obra la determinarà l'AMB. En cas que es faci sense la seva autorització, serà a càrrec del contractista la reposició del material extret.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 354 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

1.19. Préstecs

rrr. Llevat manifestació expressa contrària al Plec de Condicions Tècniques Particulars, la localització de préstecs (existents o de nova creació), així com les despeses que comporti llur utilització, seran a càrrec del contractista.

sss. Tal i com es determina a l'annex Estudi Ambiental del projecte, s'haurà de realitzar un pla específic de préstecs, on es recolliran tots els préstecs a emprar a l'obra, existents o aquells de terres inerts que es pretengui crear. Aquest pla de préstecs forma part del Pla de Medi Ambient a realitzar pel contractista i ha d'estar enllestit i aprovat per la DF abans del començament de les obres.

ttt. Els préstecs existents que es preveu emprar han d'estar convenientment legalitzats. La documentació relativa a la seva legalització ha de ser entregada a la DF, per tal que aquesta l'adjunti al informe ambiental d'obra abans d'iniciar l'ús de préstec.

uuu. Els préstecs de terres inerts de nova creació, han de disposar de la conformitat del propietari de la parcel·la i de l'aprovació de l'Ajuntament. La documentació generada per a cada un d'ells (l'ara esmentada i l'especificada al pla específic segons l'annex Estudi Ambiental per a cada àrea de préstec), s'haurà d'enviar a l'Oficina Territorial del Departament de Medi Ambient i Habitatge sol·licitant la seva autorització.

vvv. Sempre que sigui possible, s'intentarà que el balanç de terres dins de la pròpia obra (d'entrada i de sortida) s'aproximi a zero, afavorint la utilització de les terres sobrants (si així ho determina el resultat de les anàlisis qualitatives d'aquestes per a l'ús que es destina i quan la DF doni la seva conformitat).

www. Així mateix, el contractista es responsabilitzarà de complir la resta de normativa vigent en matèria de medi ambient.

xxx. Ni el fet que la distància als préstecs autoritzats sigui més gran que la que es preveu a la hipòtesi feta en la justificació del preu unitari, que s'inclou als annexos de la memòria, ni l'omissió en l'esmentada justificació de l'operació de transport als abocadors, seran causa suficient per al·legar modificació del preu unitari, que apareix al quadre de preus, o dir que la unitat d'obra corresponent no inclou la dita operació de transport des de la zona de préstec, sempre que als documents contractuals es fixi que la unitat sí que la inclou.

1.20. Expropiacions, servituds, serveis i elements afectats

yyy. Amb relació a les servituds existents, hom es regirà pel que s'estipula a la clàusula 20 del Plec de Clàusules. A tal efecte, també es consideraran servituds relacionades amb el Plec de Condicions aquelles que apareguin definides als plànols del projecte.

zzz. Els 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 DF consideri convenient per a la millora del desenvolupament de les obres, si bé aquests treballs li seran abonats, bé amb càrrec a les partides alçades existents a l'efecte del pressupost o per unitats d'obra, amb aplicació dels preus del quadre núm. 1. En llur defecte, hom es regirà pel que s'estableix a la clàusula 60 del Plec de Clàusules.

aaaa. 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 la seva permanència fins a l'extinció del contracte. A tals efectes, i seguint les instruccions de la DF, se senyalaran i delimitaran sobre el terreny abans d'iniciar-se les obres.

bbbb. 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 355 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

cccc. 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 o reposició de 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.

dddd. El contractista sol·licitarà a les diferents entitats subministradores, o als 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.

eeee. 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.

1.21. Col·locació de serveis

ffff. Es recorda al contractista que està totalment prohibit col·locar qualsevol tipus de servei dins l'espai parcel·lat, amb l'excepció de les corresponents connexions de desguàs del clavegueram, armaris de BT (DSPD) i telèfons.

gggg. 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 219 de la Llei 30/07, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic.

1.22. Existència de trànsit durant l'execució de les obres

hhhh. L'existència de determinats vials, que s'hagin de mantenir en servei durant l'execució de les obres, no serà motiu de reclamació econòmica per part del contractista.

iiii. 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 dotant-los de la senyalització corresponent, sense que això sigui motiu d'increment del preu del contracte. En cas que siguin necessaris desviaments provisionals, el contractista prendrà totes les mesures necessàries per garantir la seguretat de tots els que hi circulin.

jjjj. Les despeses ocasionades pels anteriors conceptes i per la conservació dels vials de servei esmentats, es consideraran incloses als preus de contracte, i en cap moment podran ser objecte de reclamació. En cas que l'anterior impliqui la necessitat d'executar determinades parts de les obres per fases, aquestes seran definides per la DF, i el possible cost addicional es considerarà inclòs als preus unitaris, com en l'apartat anterior.

1.23. Interferència amb altres contractistes

kkkk. El contractista programarà els treballs de manera que, durant el període d'execució de les obres, sigui possible realitzar treballs de jardineria, edificació en espais parcel·lats, obres complementàries, com ara l'execució de xarxes elèctriques, telefòniques, o altres treballs. En aquest cas, el contractista complirà les ordres de la DF, referents a l'execució de les obres, per a les fases que marqui la DF de les obres, a fi de delimitar zones amb determinades unitats d'obra totalment acabades i d'endegar els treballs complementaris esmentats.

llll. Les possibles despeses motivades per eventuals paralitzacions o increments de cost, deguts a l'esmentada execució per fases, es consideraran incloses als preus de contracte, i no podran ser, en cap moment, objecte de reclamació.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 356 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

1.24. Desviament de serveis

mmmm. Abans de començar les excavacions, el contractista, tot basant-se en els plànols i dades de què disposi, o mitjançant el reconeixement sobre el terreny dels possibles serveis existents, 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 malbé i assenyalar aquells que, en darrer lloc, consideri que cal modificar.

nnnn. Si la DF està conforme, sol·licitarà de l'empresa i organismes corresponents la modificació d'aquestes instal·lacions. Aquestes operacions s'abonaran segons el que s'especifiqui al quadre de preus núm. 1.

oooo. L'empresa adjudicatària de les obres de desviament de qualsevol servei existent no tindrà dret a cap indemnització pel retard per dificultats en l'execució de les dites obres, en cas que la DF consideri necessària l'adjudicació a una altra empresa. En qualsevol cas, l'empresa contractista principal no tindrà dret a cap tipus d'indemnització.

1.25. Treballs nocturns

Els treballs nocturns hauran de ser prèviament autoritzats per la DF,i realitzats únicament en les unitats d'obra que aquesta DF indiqui.

En aquests casos, el Contractista haurà d'instal·lar els equips d'il·luminació i intensitat que la DF ordeni, i mantenir-los en perfecte estat mentre durin els treballs nocturns.

1.26. Recepció d'obra i termini de garantia

pppp. Les obres, per a poder ésser rebudes, hauran de trobar-se en bon estat i d'acord amb les prescripcions previstes (articles 163 a 169 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

Neteja final de les obres

qqqq. 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 DF 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.

Restauració de les àrees emprades per a la ubicació de les instal·lacions auxiliars

rrrr. El contractista procedirà, a càrrec seu, una vegada acabada l'obra, i abans de la seva recepció, a la restauració de les àrees que hagin estat emprades per a la ubicació de les instal·lacions auxiliars de l'obra (incloent les àrees d'aplec de materials i terres) i, sempre que aquestes àrees quedin fora de l'àmbit d'actuació, es restituirà l'ús original del sòl.

ssss. Les directrius per a la restauració han de figurar al pla específic corresponent inclòs al Pla de Medi Ambient realitzat pel contractista i aprovat per la DF abans del començament de les obres.

Restauració dels abocadors i préstecs de nova creació

tttt. El contractista procedirà, a càrrec seu, una vegada acabada l'obra, i abans de la seva recepció, a la restauració de les àrees que hagin estat emprades per abocar o extreure terres i, sempre que aquestes àrees quedin fora de l'àmbit d'actuació, es restituirà l'ús original del sòl.

uuuu. Les directrius per a la restauració han de figurar al pla específic corresponent inclòs al Pla de Medi Ambient realitzat pel contractista i aprovat per la DF abans del començament de les obres.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 357 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Recepció de les obres

vvvv. Un cop finalitzades les obres i abans de procedir a la seva recepció, la DF practicarà un reconeixement exhaustiu en presència del contractista. Si les obres es trobessin en 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 DF efectuarà un nou reconeixement i, en el cas que els arranjaments s'hagin efectuat correctament, s'iniciaran els tràmits per a la seva recepció.

wwww. Abans de la recepció, i d'acord amb el que s'especifica al punt 1.8 d'aquest Plec, el contractista aportarà a la DF tota la documentació necessària sobre els serveis realment executats, que permetin a la DF elaborar el plànols definitiusde l'obra (Projecte de liquidació).

xxxx. Així mateix i previ a la recepció, el contractista aportarà a la DF les actes de recepció signades, per les diferents companyies, de tots els serveis: aigua, telèfon, gas i mitjana i baixa tensió, i pel que fa a la legalització de la instal·lació d'enllumenat, reg en baixa tensió i qualsevol altre tipus d'instal·lació elèctrica, haurà d'aportar tota la documentació necessària (projectes, visats, butlletins, actes d'inspecció i control, certificat d'instal·lació, contracte de manteniment, carpeta de baixa tensió i els diferents impresos), d'acord amb la normativa vigent. També disposarà tot el necessari per fer totes les proves de recepció que demani la DF, encara que no estiguin expressament definides en aquest plec, tant de dia com de nit, inclòs aportant un grup electrogen en el cas de que no hi hagi corrent elèctric a l'obra.

yyyy. En cas de recepcions parcials, es regirà pel que disposa l'article 218.5 de la Llei 30/07, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic.

Termini de garantia

zzzz. El termini de garantia de l'obra serà d'un (1) any, comptat a partir de la signatura de l'acta de recepció, llevat que en el Plec de Condicions Tècniques Particulars, o en el contracte, es modifiqui expressament aquest termini.

aaaaa. Aquest termini s'estendrà a totes les obres executades sota el mateix contracte (obra principal, abalisament, senyalització i barreres, plantacions, enllumenat, instal·lacions elèctriques, edificacions, obres auxiliars, etc.).

bbbbb. En el cas de l'enllumenat serà imprescindible l'aportació d'un contracte de manteniment signat amb 3 originals (un per a l'EIC, un per a la propietat i un pel mateix instal·lador).

ccccc. En cas que l'obra s'arruïni, un cop exhaurit el termini de garantia, per vicis oculs de la construcció, degut al incompliment del contracte per part del contractista, aquest respondrà dels danys i perjudicis durant el termini de 15 anys a comptar des de la recepció, d'acord amb l'article 219 de la Llei 30/07, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic.

1.27. Conservació de les obres

ddddd. El Contractista haurà de protegir tots els materials i la pròpia obra, contra robatori, deteriorament i dany durant el període de construcció.

eeeee. Particularment, protegirà contra incendis totes les matèries inflamables, donant compliment als reglaments vigents per l'emmagatzematge d'explosius i carburants.

fffff. Conservarà en perfecte estat de neteja tots els espais interiors i exteriors de les construccions, evacuant les deixalles i escombraries produïdes.

ggggg. La conservació de l'obra són 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, abalisament, senyalització i barreres, plantacions, sembres, hidrosembres, enllumenat, instal·lacions elèctriques, edificacions, obres auxiliars, etc.).

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 358 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

hhhhh. A més del que es prescriu al present article, hom es regirà pel que es disposa a la clàusula 22 del Plec de Clàusules.

iiiii. El present article serà d'aplicació des de l'ordre d'inici de les obres fins a la seva recepció. Totes les despeses originades per aquest concepte seran a compte del contractista.

jjjjj. També serà 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 previsions econòmiques, les despeses corresponents a les dites reposicions o a les assegurances que siguin convenients.

1.28. Certificació final d'obra i liquidació

kkkkk. Dins del termini de tres mesos comptats a partir de la recepció de les obres, l'AMB haurà d'aprovar la certificació final de les obres executades, que serà abonada al contractista a compte de la liquidació del contracte.

lllll. Dins del termini de quinze dies anteriors al compliment del termini de garantia, la DF , d'ofici o a instància del contractista, redactarà un informe sobre l'estat de les obres. Si aquest és favorable, el contractista quedarà rellevat de tota responsabilitat, excepte vicis ocults, procedint a la devolució o cancel·lació de la garantia, a la liquidació del contracte i, si s'escau, al pagament de les obligacions pendents que haurà d'efectuar-se en el termini de seixanta dies.

1.29. Preus unitaris

mmmmm. El preu unitari, que apareix en lletres al quadre de preus núm. 1, serà el que s'aplicarà als amidaments per a obtenir l'import d'execució material de cada unitat d'obra.

nnnnn. Complementàriament al que es prescriu a la clàusula 51 del Plec de Clàusules, els preus unitaris que figuren al quadre de preus núm. 1 inclouen sempre, llevat prescripció expressa en contra del document contractual el següent: subministrament (inclòs drets de patent, cànon d'extracció, etc.), transport, aplec, manipulació i utilització de tots els materials usats a l'execució de la corresponent unitat d'obra; les despeses de mà d'obra, maquinària, mitjans auxiliars, ferramentes, instal·lacions, normalment o incidentalment, necessàries per acabar la unitat corresponent, i els costos indirectes.

ooooo. La descomposició dels preus unitaris que figura al quadre de preus núm. 2 és d'aplicació exclusiva a les unitats d'obra incompletes; el contractista no podrà reclamar modificació dels

ppppp. preus en lletra del quadre núm. 1 per a les unitats totalment executades, per errades i omissions a la descomposició que figura al quadre núm. 2 A l'encapçalament d'ambdós quadres de preus figura una advertència a aquest efecte.

qqqqq. Fins i tot a la justificació del preu unitari que apareix al corresponent annex a la memòria, s'utilitzen hipòtesis no coincidents amb la forma real d'executar les obres: jornals i mà d'obra necessària; quantitat, tipus i cost horari de maquinària; preu i tipus de materials bàsics; procedència o distàncies de transport, nombre i tipus d'operacions necessàries per a completar la unitat d'obra; dosificació, quantitat de materials, proporció de diferents components o diferents preus auxiliars, etc. Els esmentats costos no es podran argüir com a base per a la modificació del corresponent preu unitari, ja que els costos s'han fixat per a justificar l'import del preu unitari, i estan continguts en un document formalment informatiu.

rrrrr. 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 comprensió dels conceptes que comprèn la unitat d'obra. Per això, les operacions o materials no relacionats, però necessaris per a executar la unitat d'obra en la seva totalitat, formen part de la unitat i, conseqüentment, es consideren inclosos al preu unitari corresponent.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 359 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

1.30. Partides alçades

sssss. Les partides que figuren com a "pagament íntegre" a les Condicions 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.

ttttt. Les partides alçades "per justificar" es pagaran d'acord amb el que s'estipula a la clàusula 52 del Plec de Clàusules; es justificaran a partir del quadre núm. 1 i, si de cas hi manca, a partir dels preus unitaris de la justificació de preus.

uuuuu. En cas d'abonament "segons factura", el contractista tindrà en compte, al càlcul de la seva oferta econòmica, les despeses corresponents a pagaments per administració, ja que s'abonarà únicament l'import de les factures.

1.31. Abonament d'unitats d'obra

vvvvv. Els conceptes amidats per a totes les unitats d'obra, i la manera d'abonar-los d'acord amb el quadre de preus núm. 1, s'entendrà que es refereixen a unitats d'obra totalment acabades.

wwwww. Al càlcul de la proposició econòmica s'haurà de tenir en compte que qualsevol material o treball necessari per al correcte acabament de la unitat d'obra, o per assegurar el perfecte funcionament de la unitat executada amb relació a la resta d'obra realitzada, es considerarà inclòs als preus unitaris del contracte i no podrà ser objecte de sobrepreu.

xxxxx. L'omissió ocasional dels esmentats elements als documents del projecte no podrà ser objecte de reclamació, ni de preu contradictori, perquè es consideren expressament inclosos als preus del contracte.

yyyyy. Els materials i operacions esmentats són els que es consideren necessaris i d'obligat compliment a la normativa relacionada a l'apartat 1.33.

1.32. Revisió de preus

zzzzz. La revisió de preus es regeix pel que disposa els articles 77 a 82 de la Llei de Contractes del Sector Públic. La revisió serà procedent si el contracte ha estat executat en el 20% del seu import i si ha transcorregut un any des de l'adjudicació.

aaaaaa. El plec de clàusules administratives particulars o el contracte hauran de detallar, en el seu cas, la fórmula o sistema de revisió aplicable.

1.33. Disposicions aplicables

bbbbbb. A més de les disposicions esmentades explícitament als articles del present Plec, seran d'aplicació les disposicions de la llista que s'adjunta a continuació.

També serà d'aplicació 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.

Tindran caràcter obligatori també les normes i costums particulars de les companyies subministradores i de serveis afectats (aigua, electricitat, comunjicacions i gas).

1.33.1. Disposicions generals

Els productes de construcció (productes, equips i materials) que s'incorporin amb caràcter permanent a les construccions, en funció de l'ús previst, duran el marcatge CE, de conformitat amb la Directiva 89/106/CEE de productes de construcció, transposada pel RD 1630/1992, de desembre, modificat pel RD 1329/1995.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 360 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Condicions Tècniques d'elements simples i compostos d'edificació, urbanització i enginyeria civil, Institut de la Construcció de Catalunya.
- NTE, Normes Tecnològiques de l'Edificació, en tot allò que no contradiguin les Exigències Bàsiques (EB) contingudes al Codi Tècnic de l'Edificació (CTE), ni altres normes de caràcter obligatori d'àmbit estatal o autonòmic.
- Normes UNE declarades de compliment obligatori per Ordres Ministerials de 5 de juliol de 1967 i d'11 de maig de 1971, Normes UNE esmentades als documents contractuals i, complementàriament, la resta de les Normes UNE vigents.
- Normes NLT del Laboratori de Transport i Mecànica del Sòl "José Luís Escario", Normes DIN, ASTM i altres normes vigents a altres països, sempre que siguin esmentades a un document contractual.
- REAL DECRETO 1406/1989, de 10 Noviembre, por el que se impone limitaciones a la comercialización y uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos
- SE MODIFICA:

al anexo I, por ORDEN PRE/222/2009, de 6 de febrero (Ref. BOE-A-2009-2393).

el anexo I , por ORDEN PRE/374/2008, de 31 de enero (Ref. BOE-A-2008-2986).

el anexo I, por ORDEN PRE/2772/2007, de 25 de septiembre (Ref. BOE-A-2007-16941).

el anexo I, por ORDEN PRE/985/2007, de 11 de abril (Ref. BOE-A-2007-7967).

el art. 3 y el anexo I, por REAL DECRETO 1114/2006, de 29 de septiembre (Ref. BOE-A-2006-17096).

el anexo I, por ORDEN PRE/2744/2006, de 5 de septiembre (Ref. BOE-A-2006-15577).

el anexo I, por ORDEN PRE/2743/2006, de 5 de septiembre (Ref. BOE-A-2006-15576).

el anexo I, por ORDEN PRE/1933/2005, de 17 de junio (Ref. BOE-A-2005-10625).

el anexo I, por ORDEN PRE/3159/2004, de 28 de septiembre (Ref. BOE-A-2004-17096).

el anexo I, por ORDEN PRE/1954/2004, de 22 de junio (Ref. BOE-A-2004-11719).

el anexo I, por ORDEN PRE/1895/2004, de 17 de junio (Ref. BOE-A-2004-11442).

el anexo I, por ORDEN PRE/0473/2004, de 25 de febrero (Ref. BOE-A-2004-3636).

el anexo I, por ORDEN PRE/2277/2003, de 4 de agosto (Ref. BOE-A-2003-15967).

SE AÑADE los puntos 42 y 43 al anexo I, por ORDEN PRE/0730/2003, de 25 de marzo (Ref. BOE-A-2003-6597).

SE MODIFICA:

el anexo I, por ORDEN PRE/0375/2003, de 24 de febrero (Ref. BOE-A-2003-3836).

el anexo I, por ORDEN PRE/2666/2002, de 25 de octubre (Ref. BOE-A-2002-21074).

el anexo I, por ORDEN PRE/1624/2002, de 25 de junio (Ref. BOE-A-2002-12895).

el anexo I, por ORDEN de 7 de diciembre de 2001 (Ref. BOE-A-2001-23636).

el punto 23 del anexo I, por ORDEN de 25 de octubre de 2000 (Ref. BOE-A-2000-19275).

el anexo I, por ORDEN de 6 de julio de 2000 (Ref. BOE-A-2000-13060).

el anexo I, por ORDEN de 24 de marzo de 2000 (Ref. BOE-A-2000-6102).

el anexo I, por ORDEN de 11 de febrero de 2000 (Ref. BOE-A-2000-3089).

el anexo I, por ORDEN de 15 de diciembre de 1998 (Ref.1998/29500) (Ref. BOE-A-1998-29500).

el punto 3 del anexo I , por ORDEN de 15 de julio de 1998 (Ref.1998/17347) (Ref. BOE-A-1998-17347).

EL ANEXO I, POR ORDEN DE 14 DE MAYO DE 1998 (Ref. BOE-A-1998-11791).

EL ANEXO I, POR ORDEN DE 1 DE FEBRERO DE 1996 (Ref. BOE-A-1996-2543).

EL ANEXO I, POR ORDEN DE 30 DE DICIEMBRE DE 1993 (Ref. BOE-A-1994-259).

SE ACTUALIZA:

EL ANEXO I, POR ORDEN DE 31 DE AGOSTO DE 1992 (Ref. BOE-A-1992-20924).

EL ANEXO I, POR ORDEN DE 11 DE DICIEMBRE DE 1990 (Ref. BOE-A-1990-30204).

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 361 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

CORRECCIÓN de errores EN BOE NUM. 297, DE 12 DE DICIEMBRE DE 1989 (Ref. BOE-A-1989-29133).

1.33.2. Contractes públics

Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la **Ley** de Contratos del Sector Público. Deroga la Llei 30/07, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic (de 30/04/2008)

- Amb les afectacions posteriors:
- SE DEROGA la disposición adcional 5, con efectos desde el 1 de abril de 2011, por LEY 35/2010, de 17 de septiembre (Ref. BOE-A-2010-14301).
- SE MODIFICAN determinados preceptos, SE SUPRIME el capítulo VI, título I del libro 1 y SE AÑADEN las secciones 1 y 2 al capítulo V, título I del libro 1, por LEY 34/2010, de 5 de agosto (Ref. BOE-A-2010-12765).
- SE MODIFICA:
- el art. 200.4 y SE AÑADE el art. 200 bis y la disposición transitoria 8, por LEY 15/2010, de 5 de julio (Ref. BOE-A-2010-10708).
- el art. 83, por LEY 14/2010, de 5 de julio (Ref. BOE-A-2010-10707).
- SE AÑADE la disposición adicional 34, por REAL DECRETO-LEY 8/2010, de 20 de mayo (Ref. BOE-A-2010-8228).
- SE MODIFICA:
- los arts. 49.1.b), 208.5 y 209.2.b), por REAL DECRETO-LEY 6/2010, de 9 de abril (Ref. BOE-A-2010-5879).
- lo indicado, por ORDEN EHA/3497/2009, de 23 de diciembre (Ref. BOE-A-2009-21049).
- los anexos I y II, por REAL DECRETO 817/2009, de 8 de mayo (Ref. BOE-A-2009-8053).
- SE DICTA DE CONFORMIDAD:
- sobre aplicación de marcas comerciales en la definición de las especificaciones técnicas en los contratos cuyo objeto es la compra o el arrendamiento de ordenadores y demás equipos informáticos: RESOLUCIÓN de 10 de junio de 2008 (Ref. BOE-A-2008-10596).
- con el art. 309, aprobando las instrucciones para operar en la Plataforma de Contratación del Estado: ORDEN EHA/1220/2008, de 30 de abril (Ref. BOE-A-2008-7708).
- sobre declaración de bienes y servicios de contratación centralizada: ORDEN EHA/1049/2008, de 10 de abril (Ref. BOE-A-2008-6804).
- aprobando el plan de contratación pública verde de la administración general del estado y sus organismos públicos, y las entidades gestoras de la seguridad social: ORDEN PRE/116/2008, de 21 de enero (Ref. BOE-A-2008-1631).
- SE MODIFICA lo indicado, por ORDEN EHA/3875/2007, de 27 de diciembre (Ref. BOE-A-2007-22532).

Capítol IV del Títol V del Llibre II, comprensiu dels articles 253 a 260, ambdós inclosos del Text Refós de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques , aprovat pel Reial Decret Legislatiu 2/2000, de 16 de juny.

Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, aprovat per Reial Decret 1098/01, de 12 d'octubre, mentre no s'oposi al que estableix la LICSP.

- Amb les afectacions posteriors:
- SE DEROGA los arts. 79, 114 al 117 y los anexos VII, VIII y IX y SE MODIFICA el art. 179.1, por REAL DECRETO 817/2009, de 8 de mayo (Ref. BOE-A-2009-8053).
- SE MODIFICA el anexo VII, por ORDEN EHA/1307/2005, de 29 de abril (Ref. BOE-A-2005-7774).
- SE DICTA DE CONFORMIDAD:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 362 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- con el art. 115, sobre formatos de los medidos informáticos y telemáticos para la remisión de datos: ORDEN EHA/1077/2005, de 31 de marzo (Ref. BOE-A-2005-6656).
- la disposición adicional 5.7, sobre composición de los órganos colegiados de la Junta Consultiva: ORDEN EHA/4314/2004, de 23 de diciembre (Ref. BOE-A-2005-61).
- creando el registro voluntario de licitadores del Ministerio de Economía: ORDEN ECO/0204/2004, de 23 de enero (Ref. BOE-A-2004-2317).
- con la disposición adicional 5.7, sobre composición de las comisiones: ORDEN HAC/0914/2003, de 9 de abril (Ref. BOE-A-2003-7870).
- con el art. 193, sobre declaración de bienes y servicios de contratación centralizada: ORDEN HAC/0729/2002, de 25 de marzo (Ref. BOE-A-2002-6580).
- CORRECCIÓN de errores:
- erratas en BOE num. 34, de 8 de febrero de 2002 (Ref. BOE-A-2002-2506).
- en BOE num. 303,de 19 de diciembre de 2001 (Ref. BOE-A-2001-24076).

Plec de Clàusules Administratives Generals per a la Contractació d'Obres de l'Estat, aprovat per Decret 3854/70, de 31 de desembre, en tot allò que no s'oposi al que estableix la LICSP.

Plec de Clàusules Administratives Particulars que s'estableixin per a la contractació d'aquestes obres.

Normes per a la redacció de Projectes d'Abastament d'Aigua i Sanejament de Poblacions, Direcció General d'Obres Hidràuliques del MOPU

1.33.3. Residus

D'àmbit comunitari

- Directiva 2006/12/CE del Parlament Europeu y del Consell, de 5 de abril de 2006, relativa als residus

D'àmbit estatal

LEY 10/1998, de 21 d'abril, de Residuos

- Amb les afectacions posteriors:
- SE MODIFICA los arts. 10, 13.1, 15 y SE AÑADE el 6 bis, por LEY 25/2009, de 22 de diciembre (Ref. BOE-A-2009-20725).
- SE DICTA DE CONFORMIDAD:
- con el art. 5.1, elaborando planes de gestión de residuos para el período 2008-2015: RESOLUCIÓN de 20 de enero de 2009 (Ref. BOE-A-2009-3243).
- sobre la gestión de residuos de construcción y demolición: REAL DECRETO 105/2008, de 1 de febrero (Ref. BOE-A-2008-2486).
- con la disposición final 4, sobre la gestión de pilas y acumuladores, por REAL DECRETO 106/2008, de 1 de febrero (Ref. BOE-A-2008-2387).
- SE MODIFICA el art. 11.1, por LEY 34/2007, de 15 de noviembre (Ref. BOE-A-2007-19744).
- SE DICTA DE CONFORMIDAD:
- regulando la gestión de los aceites industriales usados: REAL DECRETO 679/2006, de 2 de junio (Ref. BOE-A-2006-9832).
- sobre la gestión de neumáticos fuera de uso: REAL DECRETO 1619/2005, de 30 de diciembre (Ref. BOE-A-2006-41).
- sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos: REAL DECRETO 208/2005, de 25 de febrero (Ref. BOE-A-2005-3242).

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 363 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- con los arts. 27 y 28, sobre actividades potencialmente contaminantes del suelo y la declaración de suelos contaminados: REAL DECRETO 9/2005, de 14 de enero (Ref. BOE-A-2005-895).
- SE MODIFICA arts. 8, 27, 34 y 35, por LEY 62/2003, de 30 de diciembre de 2003 (Ref. BOE-A-2003-23936).
- SE DICTA DE CONFORMIDAD con los arts. 18 y 19.4, sobre incineración de residuos: REAL DECRETO 653/2003, de 30 de mayo (Ref. BOE-A-2003-11946).
- SE DEROGA lo indicado y SE MODIFICA el art. 13.2, por LEY 16/2002, de 1 de julio (Ref. BOE-A-2002-12995).
- SE DICTA DE CONFORMIDAD:
- con la disposición final 3, sobre valorización, eliminación y lista europea de residuos: ORDEN de 8 de febrero de 2002 (Ref. BOE-A-2002-3285).
- regulando la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero: REAL DECRETO 1481/2001, de 27 de diciembre (Ref. BOE-A-2002-1697).
- SE AÑADE la disposición adicional 9, por la LEY 24/2001, de 27 de diciembre (Ref. BOE-A-2001-24965).
- SE ACTUALIZA, sobre conversión a euros de las cuantías indicadas: RESOLUCIÓN de 21 de noviembre de 2001 (Ref. BOE-A-2001-23479).
- SE DICTA DE CONFORMIDAD:
- publicando el Plan Nacional de Neumáticos Fuera de Uso 2001-2006: RESOLUCIÓN de 8 de octubre de 2001 (Ref. BOE-A-2001-20185).
- con el art. 1, publicando el Plan Nacional de Vehículos al final de su vida útil 2001-2006: RESOLUCIÓN de 25 de septiembre de 2001 (Ref. BOE-A-2001-19205).
- publicando el Plan Nacional de Residuos de Construcción y Demolición 2001-2006: RESOLUCIÓN de 14 de junio de 2001 (Ref. BOE-A-2001-13436).
- publicando el Plan Nacional de Lodos de Depuradoras de Aguas Residuales 2001-2008: RESOLUCIÓN de 14 de junio de 2001 (Ref. BOE-A-2001-13435).
- SE AÑADE la disposición adicional 8, por REAL DECRETO-LEY 4/2001, de 16 de febrero (Ref. BOE-A-2001-3319).
- SE DICTA DE CONFORMIDAD:
- aprobando el Plan Nacional de Residuos Urbanos: RESOLUCIÓN de 13 de enero de 2000 (Ref. BOE-A-2000-2110).
- con la disposición final tercera, publicando el catálogo europeo de residuos (CER): RESOLUCIÓN de 17 de noviembre de 1998 (Ref.1999/00347) (Ref. BOE-A-1999-347).

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

- Amb les afectacions posteriors:
- SE MODIFICA los arts. 9.1 y 2, 19, 23, 30, 42 y 44.5, por REAL DECRETO 367/2010, de 26 de marzo (Ref. BOE-A-2010-5037).
- SE DEROGA los arts. 50, 51 y 56 y se declara la vigencia, en cuanto no se opongan, del resto de los arts., por la LEY 10/1998, de 21 de abril (Ref. BOE-A-1998-9478).
- SE DICTA DE CONFORMIDAD, sobre incineracion de residuos peligrosos: REAL DECRETO 1217/1997, de 18 de julio (ref. boe-a-1997-17946).
- SE MODIFICA:
- Los art. 17, 37, 40 y el anexo I, y añade una disposición adicional, por el REAL DECRETO 952/1997, de 20 de junio de 1997 (Ref. BOE-A-1997-14934).
- EL ART. 12, POR REAL DECRETO 1771/1994, de 5 de agosto (Ref. BOE-A-1994-19135).
- SE DICTA DE CONFORMIDAD:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 364 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Con la disposición final, estableciendo normas para la reducción progresiva de la contaminación por residuos de Dióxido de Titanio, por ORDEN de 18 de abril de 1991 (Ref. BOE-A-1991-10355).
- La DISPOSICIÓN FINAL, regulando los traslados transfronterizos de residuos tóxicos y peligrosos: ORDEN de 12 de marzo de 1990 (Ref. BOE-A-1990-6643).
- La DISPOSICIÓN FINAL, determinando métodos de caracterización de residuos tóxicos y peligrosos: ORDEN de 13 de octubre de 1989 (Ref. BOE-A-1989-26488).
- con la DISPOSICIÓN FINAL, regulando la contaminación por residuos de DIÓXIDO DE TITANIO: ORDEN de 28 de julio de 1989 (Ref. BOE-A-1989-19340).
- REGULANDO gestion de los PCB Y PCT: ORDEN de 14 de abril de 1989 (Ref. BOE-A-1989-9738).

REIAL DECRET 1481/2001, de 27 de desembre, pel que es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit a abocador

Amb les afectacions posteriors:

SE MODIFICA:

- el art. 7, por REAL DECRETO 367/2010, de 26 de marzo (Ref. BOE-A-2010-5037).
- el art. 9.1, por REAL DECRETO 1304/2009, de 31 de julio (Ref. BOE-A-2009-12754).
- el art. 8.1.b).10, por REAL DECRETO 105/2008, de 1 de febrero (Ref. BOE-A-2008-2486).

Orden 304/MAM/2002, de 8 de febrero, por el que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. CORRECCIÓN de errores en BOE num. 61, de 12 de marzo de 2002 (Ref. BOE-A-2002-4922).

REAL DECRETO 679/2006, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industrials usados.

Amb les afectacions posteriors:

- SE MODIFICA los arts. 5.3, 12.1 y 14.3, por REAL DECRETO 367/2010, de 26 de marzo (Ref. BOE-A-2010-5037).
- SE DEROGA los arts. 3.4 y 5.5, con efectos del 26 de septiembre de 2008, por REAL DECRETO 106/2008, de 1 de febrero (Ref. BOE-A-2008-2387).

Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i enderroc.

D'àmbit autonómic

- 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 93/1999, de 6 d'abril, de procediments de gestió de residus.

- Amb les afectacions posteriors:
- 1.- DESPLEGAT per l'Ordre MAB/401/2003, de 19 de setembre, per la qual s'aprova el procediment de presentació telemàtica de la declaració anual de residus industrials.
- 2.- ANUL·LAT l'article 24.4 per la Resolució MAB/1218/2003, de 15 d'abril, per la qual es dóna publicitat a la part dispositiva de la Sentència del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya de 14 de febrer de 2002, dictada en el recurs contenciós núm. 484/1999.
- 3.- DEROGADA la disposició addicional tercera pel 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.
- 4.- MODIFICATS els articles 6.2, 7, 28.2 i 31 i AFEGIT l'article 31 bis pel Decret 88/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus industrials de Catalunya

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 365 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

(PROGRIC) i es modifica el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.

DECRET LEGISLATIU 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus

- DESPLEGAT pel Decret 16/2010, de 16 de febrer, pel qual s'aprova el Pla territorial sectorial d'infraestructures de gestió de residus municipals.

LLEI 8/2008, del 10 de juliol, de inançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus

DECRET 34/1996 de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.

- Afectacions posteriors:
- DESPLEGAT per l'Ordre de 15.2.1996, sobre valorització d'escòries
- MODIFICATS els articles 3, 5 i 6, la disposició transitòria i l'annex pel 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 93/1999, de 6 d'abril, sobre Procediments de Gestió de Residus

- DESPLEGAT per l'Ordre MAB/401/2003, de 19 de setembre, per la qual s'aprova el procediment de presentació telemàtica de la declaració anual de residus industrials.
- ANUL·LAT l'article 24.4 per la Resolució MAB/1218/2003, de 15 d'abril, per la qual es dóna publicitat a la part dispositiva de la Sentència del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya de 14 de febrer de 2002, dictada en el recurs contenciós núm. 484/1999.
- DEROGADA la disposició addicional tercera pel 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. 4
- MODIFICATS els articles 6.2, 7, 28.2 i 31 i AFEGIT l'article 31 bis pel Decret 88/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus industrials de Catalunya (PROGRIC) i es modifica el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre 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.

- Amb les afectacions posteriors:
- ANUL·LAT l'article 5 per la Resolució MAB/1218/2003, de 15 d'abril, per la qual es dóna publicitat a la part dispositiva de la Sentència del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya de 14 de febrer de 2002, dictada en el recurs contenciós núm. 484/1999.

Decret 1/1997, de 7 de gener de 1997, sobre la disposició del rebuig en dipòsits controlats.

- Amb les afectacions posteriors:
- MODIFICAT l'annex 1 pel 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.
- DEROGATS els articles 4, 7 i l'Annex I pel Decret 69/2009, de 28 d'abril, pel qual s'estableixen els criteris i els procediments d'admissió de residus en els dipòsits controlats.

ORDRE de 6 de setembre de 1988, sobre prescripcions en el tractament i l'eliminació dels olis usats. DOGC núm. 1055, de 14 d'octubre de 1988.

- DESPLEGADA per la Resolució de 19 de febrer de 1998, per la qual s'estableixen els criteris mediambientals per a l'atorgament del distintiu de garantia de qualitat ambiental als olis base regenerats i als productes que els incorporen

Decret 115/1994, de 6 d'abril, reguladora del Registre General de Gestors de Residus.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 366 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

1.33.4. Vialitat

- Llei 6/2005, de 2 de juny, de modificació de la Llei 7/1993, del 30 de setembre, de carreteres.
- Decret Legislatiu 2/2009, de 25 de agost, pel que s'aprova el Text refós de la Llei de carreteres.

Norma 3.1-IC. Traçat, de la Instrucció de Carreteres, aprovada per l'Ordre Ministerial de 27 de desembre de 1999 i modificada parcialment per l'Ordre Ministerial de 13 de setembre de 2001.

Norma 6.1 i 2-IC. Seccions de Ferms, de la Instrucció de Carreteres, aprovada per l'Ordre FOM/3460/2003, de 28 de novembre.

"Seccions estructurals de ferms urbans en sectors de nova construcció", dels enginyers E. Alabern i C. Guilemany (1990).

Plec de Condicions Tècniques Generals per a obres de carreteres i ponts de la Direcció General de Carreteres i Camins Veïnals (PG3/75), aprovat per O.M. de 6 de febrer de 1976 i per l'Ordre de 2 de juliol de 1976 per la que es dona efecte legal a la seva publicació, i les seves posteriors modificacions:

O.C. 293/86 T Sobre lligants bituminosos (23-12-86).

O.C. 295/87 T "Recomanacions sobre elements metàl·lics per a formigó armat o pretesat" (6-8-87).

O.M. de 21-1-88. Oficialitza les modificacions realitzades per l'O.C. 293/86 T i per l'O.C. 295/87 T).

O.M. de 8-5-89. Modifica parcialment articles referits a lligams bituminosos.

O.M. de 28-9-89. Revisa l'article 104 (Desenvolupament i control de les obres).

O.C. 325/97 T Sobre senyalització, abalisament i defensa de les carreteres referent als seus materials constituents (30-12-97).

O.M. de 27-12-99. (BOE 22-1-00). Revisa, deroga i inclou diferents articles referits a lligants bituminosos i hidràulics.

O.M. de 28-12-99 (BOE 28-1-00).. Revisa, deroga i inclou diferents articles referits a materials per a senyalització horitzontal i vertical. Oficialitza les modificacions realitzades per l'O.C. 325/97 T.

O.C. 326/00 Sobre geotècnia vial en allò referent a materials per a la construcció d'explanacions i drenatges.

O.C. 5/2001 Sobre regs auxiliars, mescles bituminoses i paviments de formigó (aquesta Ordre es va modificar molt lleugerament per la O.C. 5bis/02 i per la O.C. 10bis/02).

Ordre FOM/475/2002, de 13 de febrer, per la que s'actualitzen determinats articles del Plecde Prescripcions Tècnicas Generales per a Obres de Carreteres i Ponts relatives a formigons i acers (BOE, de 6 de març).

Ordre FOM/1382/2002, de 16 de maig. (Correcció d'errates BOE 26/11/02). Oficialitza les modificacions realitzades per la O.C. 326/00).

O.C. 10/2002 Sobre capes estructurals de ferms (modificada lleugerament per la O.C. 10bis/02).

Ordre FOM/891/2004, d'1 de març. (Correcció d'errates BOE 25/5/04). Oficialitza les modificacions realitzades per les O.C. 5/01 i O.C. 10/02).

O.C. 21/2007 Sobre l'ús i especificacions que han de complir els lligants i mescles bituminoses que incorporin cautxú procedent de pneumàtics fora d'ús (NFU).

Ordre FOM/3818/2007, de 10 de desembre per la que es dicten instruccions complementàries per a la utilització de d'elements auxiliars d'obra en la construcció de ponts de carretera. (BOE 27/12/07).

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 367 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Ordre Circular 8/01 amb la que s'inicia el Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Conservació de Carreteres (PG-4), sobre reciclat de ferms.

1.33.5. Canonades abastament aigua i drenatge

- Plec de condicions per a la fabricació, transport i muntatge de canonades de formigó de l'Associació Tècnica de Derivats del Ciment.
- Instrucció de l'Institut de Ciències de la Construcció Eduardo Torraja per a tubs de formigó armat o pretensat.(setembre de 2007).
- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a canonades de sanejament de poblacions, aprovat per Ordre de 15 de setembre de 1986 (BOE n. 228, de 23 de setembre) i correcció d'errors BOE n. 51, de 28 de febrer de 1987.
- Instrucció 5.2-IC. Drenatge Superficial, de la Instrucció de Carreteres, aprovada per l'Ordre de 14 de maig de 1990.
- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a canonades d'abastament d'aigua, aprovat per Ordre 28/07/1974 (BOE n. 236 i n. 237) i modificacions Ordre 20/06/1975 i Ordre 23/12/1975.
- Plec de condicions facultatives generals per a obres d'abastament d'aigües, aprovat per OM de 7 de gener de 1978.
- Reial Decret 140/2003, de 7 de febrer, pel que s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà.
- Amb les afectacions posteriors:
- SE SUSTITUYE el anexo II, por ORDEN SAS/1915/2009, de 8 de julio (Ref. BOE-A-2009-11876).
- SE DICTA DE CONFORMIDAD, sobre métodos alternativos para el análisis microbiológico: ORDEN SCO/778/2009, de 17 de marzo (Ref. BOE-A-2009-5316).
- SE SUSTITUYE el anexo II, por ORDEN SCO/3719/2005, de 21 de noviembre (Ref. BOE-A-2005-19793).
- SE DICTA DE CONFORMIDAD, sobre el sistema de información nacional de agua de consumo: ORDEN SCO/1591/2005, de 30 de mayo (Ref. BOE-A-2005-9060).

  CORRECCION de erratas en BOE num. 54, de 4 de marzo de 2003 (Ref. BOE-A-2003-4377).

1.33.6. Combustibles

- Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i les seves instruccions tècniques complementàries ICG 01 a 11, aprovats pel Reial Decret 919/2006, de 28 de juliol.

  Amb les afectacions posteriors:

  - SE MODIFICA los arts. 3, 8, las ITC ICG 08 y 09, SE SUSTITUYE lo indicado, SE REENUMERA la disposición adicional única como 1 y SE AÑADEN las disposiciones adicionales 2 a 5, por REAL DECRETO 560/2010, de 7 de mayo (Ref. BOE-A-2010-8190).
- Reglament de xarxes i connexions de serveis de combustibles gasosos, aprovat per Ordre Ministerial de 18 de novembre de 1974, en tot allò que no s'oposa al . Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i les seves instruccions tècniques complementàries ICG 01 a 11, aprovats pel Reial Decret 919/2006, de 28 de juliol.

  Amb les afectacions posteriors:
- SE DEROGA en cuanto se oponga, por REAL DECRETO 919/2006, de 28 de julio (Ref. BOE-A-2006-15345).
- SE MODIFICA:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 368 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Lo indicado de las INSTRUCCIONES MIG-R.7.1 Y MIG-R.7.2, por ORDEN DE 29 de mayo de 1998 (Ref. BOE-A-1998-13740).
- El apartado 3.2.1 de la INSTRUCCION ITC-MIG-S.1, por ORDEN de 9 de marzo de 1994 (Ref. BOE-A-1994-6540).
- SE DEROGA INSTRUCCIONES y SE MODIFICAN los puntos 5.1 Y 6.1, POR ORDEN de 26 de octubre de 1983 (Ref. BOE-A-1983-28962).
- SE SUSPENDE por un año la exigencia de la marca de calidad ANAIP, estblecida por: ORDEN de 23 de abril de 1975 (Ref. BOE-A-1975-9254).
    - CORRECCIÓN de errores EN BOE num. 39 de 14 de febrero DE 1975 (Ref. BOE-A-1975-3219).

1.33.7. Circul·lació i senyalització vial

R.D. Legislativo 6/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la **Ley** sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial («B.O.E.» 31 octubre).

- Reial Decret 1428/2003, de 21 de novembre, pel que s'aprova el Reglament General de Circulació per a l'aplicació i desenvolupament del text articulat de la Llei Trànsit, Circulació de Vehicles a Motor i Seguretat Vial, aprovat pel Reial Decret legislatiu 339/1990, de 2 de març. (BOE n. 306).

  Amb les afectacions posteriors:

- SE DICTA DE CONFORMIDAD, aprobando el manual de señalización variable: RESOLUCIÓN de 1 de junio de 2009 (Ref. BOE-A-2009-9838).
- SE MODIFICA los art. 9, 18, 48, 116 a 119, disposición adicional 2 y AÑADE las disposiciones adicional 4 y final 3, por REAL DECRETO 965/2006, de 1 de septiembre (Ref. BOE-A-2006-15406).
- Norma 8.1-IC. Senyalització vertical, de la Instrucció de Carreteres, aprovada per l'Ordre de 28 de desembre de 1999 (BOE n. 25 de 29/1/2000).
- Norma 8.2-IC. Marques vials, de la Instrucció de Carreteres, aprovada per l'Ordre de 16 de juliol de 1987 (BOE n. 185), correcció d'errors en BOE n. 233 de 29/9/1987.
- Norma 8.3-IC. Senyalització, abalisament, defensa,neteja i acabat d'obres fixes fora de poblat, aprovada per l'Ordre de 31 d'agost de 1987.

1.33.8. Accessibilitat i mobilitat

- Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, modificats els articles 18, 19 i 22 i inclòs l'article 18 bis per Decret Legislatiu 6/1994, de 13 de juliol.

  Amb les afectacions posteriors:

    - DESPLEGADA per la Resolució de 27 de maig de 1999, per la qual es fa públic l'Acord del Govern en matèria de supressió de barreres arquitectòniques.
    - DESPLEGADA per la Resolució de 20 de juliol de 2000, per la qual es fa públic l'Acord del Govern en matèria de supressió de barreres arquitectòniques.
    - DESPLEGADA per Decret 135\1995, de 25 de març.
    - DESPLEGADA pel Decret 97/2002, de 5 de març, sobre la targeta d'aparcament per a persones amb disminució i altres mesures adreçades a facilitar el desplaçament de les persones amb mobilitat reduïda.
    - MODIFICATS els articles 18,19 i 22 i AFEGIT l'article 18 bis pel DECRET LEGISLATIU 6\1994, de 13 de juliol
    - DESPLEGADA pel Decret 256\1992, de 13 d'octubre, de composició del Consell per a la Promoció de l'Accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques

Llei 9/2003, de 13 de juny de mobilitat.

Decret 344/2006, de 19 de setembre, de regulació dels estudis d'avaluació de la mobilitat generada.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 369 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Decret 135/1995 codi d'accessibilitat de Catalunya.

Decret 135/1995, de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.

1.33.9. Disposicions aplicables d'àmbit mediambiental

Legislació de disposició general

D'àmbit estatal

cccccc. LEY 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental.

Amb les afectacions posteriors:

- SE DESARROLLA parcialmente, por REAL DECRETO 2090/2008, de 22 de diciembre (Ref. BOE-A-2008-20680).

D'àmbit autonòmic

LLEI 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats. (Correcció d'errades en el DOGC núm. 5560, pàg. 6868, de 4.2.2010).

Amb les afectacions posteriors:

- MODIFICATS els apartats 1 i 4 de la lletra a de l'annex IV per la Llei 26/2009, del 23 de desembre, de mesures fiscals, financeres i administratives.

DECRET 136/1999, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la LLEI 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'administració ambiental, i s'adapten els seus annexos

- Amb les afectacions posteriors:
- MODIFICATS l'article 4 i els annexos I, II, III i IV pel Decret 143/2003, de 10 de juny, de modificació del Decret 136/1999, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'administració ambiental, i se n'adapten els annexos. (Correcció d'errada en el DOGC núm. 3914, pàg. 13039, de 30.6.2003).

LLEI 4/2004, d'1 de juliol, reguladora del procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental al que estableix la Llei 3/1998, del 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental.

Amb les afectacions posteriors:

- MODIFICADA la lletra b de l'article 2 per la 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
- MODIFICATS l'article 2.1 i la disposició addicional per la Llei 17/2007, del 21 de desembre, de mesures fiscals i financeres.
- DESPLEGADA pel Decret 50/2005, de 29 de març, pel qual es desplega la Llei 4/2004, d'1 de juliol, reguladora del procés d'adequació de les activitats existents a la Llei 3/1998, de 27 de febrer, i de modificació del Decret 220/2001, de gestió de les dejeccions ramaderes.

1.33.10. Legislació d'urbanisme i construcció sostenible

D'àmbit comunitari

Directiva 2001/42/CE, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 de juny, relativa a l'avaluació dels efectes de determinats plans i programes al medi ambient.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 370 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

D'àmbit autonòmic

DECRET LEGISLATIU 1/2010, de 3 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'urbanisme.

DECRET 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'Urbanisme.

1.33.11. Legislació de sòls i geologia

D'àmbit comunitari

Directiva 96/61/CE, del Consell de 24 de setembre, relativa a la prevenció i el control integrats de la contaminació.

D'àmbit estatal

REAL DECRETO 9/2005, de 14 de enero, por el. que se establece la relación de actividades. potencialmente contaminantes del suelo y los estándares para la declaración de suelos contaminados.

D'àmbit autonòmic

ORDRE de 6 de juny de 1988, de desplegament parcial del Decret 343/1983, de 15 de juliol, sobre normes de protecció del medi ambient d'aplicació a les activitats extractives.

DECRET 396/2006, de 17 d'octubre, pel qual es regula la intervenció ambiental en el procediment de llicència urbanística per a millora de finques rústiques que s'efectuïn amb aportació de terres procedents d'obres de la construcció.

1.33.12. Legislació del cicle de l'aigua

D'àmbit comunitari

Directiva 96/61/CE, del Consell de 24 de setembre, relativa a la prevenció i el control integrats de la contaminació.

Directiva 2006/11/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 15 de febrer de 2006, relativa a la contaminació causada per determinades substàncies perilloses abocades en el medi aquàtic de la Comunitat.

Directiva 2006/118/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de desembre de 2006, relativa a la protecció de les aigües subterrànies contra la contaminació i el deteriorament.

D'àmbit estatal

REAL DECRETO 849/1986, de 11 d'abril, por el que se aprueva el Reglamento del Dominio Público Hidráulioc, que desarrolla los títulos preliminares, I, IV, V, VI I VII de la LEY 29/1985, de 2 de agosto, de aguas.

Amb les afectacions posteriors:

SE DEROGA los arts. 319 y 320 y SE MODIFICA los arts. 51 a 82, 314 a 317, 321 y 339, por REAL DECRETO 367/2010, de 26 de marzo (Ref. BOE-A-2010-5037).

SE DICTA DE CONFORMIDAD el art. 326, estableciendo criterios para la valoración de daños al dominio público hidráulico y análisis de vertidos de aguas residuales: ORDEN MAM/85/2008, de 16 de enero (Ref. BOE-A-2008-1498).

SE MODIFICA el título, los arts. 4, 7, 9 y 14 , SE AÑADE un título VII y una disposición adicional única, por REAL DECRETO 9/2008, de 11 de enero (Ref. BOE-A-2008-755).

SE DEROGA:

los arts. 272 y 273, por REAL DECRETO 1620/2007, de 7 de diciembre (Ref. BOE-A-2007-21092).

el art. 256, por REAL DECRETO 907/2007, de 6 de julio (Ref. BOE-A-2007-13182).

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 371 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

SE DECLARA la nulidad del art. 245.2, por SENTENCIA del TS de 18 de octubre de 2006 (Ref. BOE-A-2006-21183).

SE DICTA DE CONFORMIDAD el art. 255, sobredesarrollo del régimen jurídico de las entidades colaboradoras de la administración hidráulica: ORDEN MAM/985/2006, de 23 de marzo (Ref. BOE-A-2006-6087).

SE DECLARA:

nulo el inciso indicado del párrafo 2 de los arts. 303 y 310, por SENTENCIA del TS de 26 de enero de 2004 (Ref. BOE-A-2005-9204).

la nulidad del inciso indicado del párrafo 2 de los arts. 303 y 310, por SENTENCIA del TS de 25 de enero de 2005 (Ref. BOE-A-2005-5328).

SE DICTA DE CONFORMIDAD,aprobando los modelos oficiales para la declaración de vertido y sobre la autorización y liquidación del canon de control de vertidos: ORDEN MAM/1873/2004, de 2 de junio (Ref. BOE-A-2004-11374).

SE MODIFICA los títulos preliminar, I, IV, V, VI y VIII, por REAL DECRETO 606/2003, de 23 de mayo (Ref. BOE-A-2003-11384).

SE ACTUALIZA, sobre conversión a euros de las cuantías indicadas: RESOLUCIÓN de 21 de noviembre de 2001 (Ref. BOE-A-2001-23479).

SE MODIFICA el art. 254, por REAL DECRETO 995/2000, de 2 de junio (Ref. BOE-A-2000-11469).

SE DICTA DE CONFORMIDAD, SOBRE MEDIDAS DE REGULARIZACION Y CONTROL DE VERTIDOS: REAL DECRETO 484/1995, DE 7 DE ABRIL (Ref. BOE-A-1995-9727).

SE MODIFICA:

LOS ARTS. 52, 116, 249, 327, 330, 331 Y 332, POR REAL DECRETO 1771/1994, DE 5 DE AGOSTO (Ref. BOE-A-1994-19135).

LOS ARTS. 315 A 320, POR REAL DECRETO 419/1993, DE 26 DE MARZO (Ref. BOE-A-1993-9579).

POR REAL DECRETO 1315/1992, DE 30 DE OCTUBRE (Ref. BOE-A-1992-26537).

SE DICTA DE CONFORMIDAD SOBRE TRAMITACION A QUE SE REFIERE EL ART. 132: ORDEN DE 3 DE FEBRERO DE 1989 (Ref. BOE-A-1989-3314).

SE DECLARA en el CONFLICTO 995/1986 (Ref. 1986/25963), la invalidez y aplicación supletoria de los arts. e incisos que se indican, por SENTENCIA 227/1988, de 29 de noviembre (Ref. BOE-T-1988-29199).

SE DESARROLLA:

POR ORDEN DE 12 DE NOVIEMBRE DE 1987 (Ref. BOE-A-1987-26156).

POR ORDEN DE 23 DE DICIEMBRE DE 1986 (Ref. BOE-A-1986-33759).

CORRECCIÓN de errores EN BOE NUM. 157, DE 2 DE JULIO DE 1986 (Ref. BOE-A-1986-17435).

REAL DECRETO 1315/1992, de 30 de octubre, por el que se modifica parcialmente el Reglamento del Dominio Público Hidráulico aprobado por REAL DECRETO 849/1986, de 11 de abril, con el fin de incorporar a la legislación interna la Directiva del Consejo 80/68/CEE de 17 de diciembre de 1979, relativa a la protección de las aguas subterráneas contra la contaminación causada por determinadas sustancias peligrosas.

REAL DECRETO 2116/1998, de 2 de octubre, por el que se modifica el REAL DECRETO 509/1996, de 15 de marzo, de desarrollo del Real Decreto-LEY 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales. CORRECCION de erratas en BOE num. 286, de 30 de noviembre de 1998

REAL DECRETO 995/2000, de 2 de junio, por el que se fijan objetivos de calidad para determinadas substancias contaminantes y se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidràulico aprovado por el REAL DECRETO 849/1986, de 11 de abril.

REAL DECRETO Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la LEY de Aguas.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 372 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

LEY 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación.

REAL DECRETO 606/2003, de 23 de mayo, por el que se modifica el REAL DECRETO 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidraúlico, que desarrolla los Títulos preliminar, I, IV, V, VI Y VII de la LEY 29/1985, de 2 de agosto, de aguas.

REAL DECRETO 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de activitades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estandards para la declaración de suelos contaminados.

RESOLUCIÓN de 10 de julio de 2006, de la Secretaria General para el Territorio y la Biodiversidad, por la cual se declaran las Zonas Sensibles en las Cuencas Hidrográficas Intercomunitarias.

REAL DECRETO 1620/2007, de 7 de diciembre, por el que se establece el régimen jurídico de la reutilización de aguas depuradas.

REAL DECRETO 9/2008, de 11 de enero, por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, aprobado por el REAL DECRETO 849/1986, de 11 de abril.

D'àmbit autonòmic

DECRET 328/1988, d'11 d'octubre, pel qual s'estableixen normes de protecció i addicionals en matèria de procediment en relació amb diversos aqüífers de Catalunya.

DECRET 83/1996, de 5 de març, sobre mesures de regularització d'abocaments d'aigües residuals.

RESOLUCIÓ MAB/124/2002, d'11 de gener, per la qual es dóna publicitat a la relació de les zones sensibles corresponents a les conques internes de Catalunya i de les zones sensibles per eutrofització potencial en les zones costaneres

DECRET 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de Sanejament

DECRET LEGISLATIU 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya.

ORDRE MAH/122/2004, de 13 d'abril, per la qual s'aproven els models de declaració d'abocament.

DECRET 47/2005, de 22 de març, de modificació del decret 103/2000, de 6 de març, pel qual s'aprova el Reglament dels tributs gestionats per l'Agència Catalana de l'Aigua. DEIXAT SENSE EFECTE parcialment per l'Ordre MAH/119/2006, de 9 de març, per la qual s'aproven els models d'autoliquidació trimestral i de resum de facturació del cànon de l'aigua a presentar per les entitats subministradores d'aigua.

1.33.13. Legislació de contaminació atmosfèrica

D'àmbit comunitari

Directiva 2008/50/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de mayo de 2008, relativa a la calidad del aire ambiente y a una atmósfera más limpia en Europa

- REGLAMENTO (CE) nº 715/2007 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2007, sobre la homologación de tipo de los vehículos de motor por lo que se refiere a las emisiones procedentes de turismos y vehículos comerciales ligeros (Euro 5 y Euro 6) y sobre el acceso a la información relativa a la reparación y el mantenimiento de los vehículos.

Amb les afectacions posteriors:

SE MODIFICA los arts. 5.3 y SE SUPRIME el art. 14.6 , por REGLAMENTO 595/2009, de 18 de junio (Ref. DOUE-L-2009-81279).

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 373 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

SE AÑADE apdo. 6 al art. 10 y SUSTITUYE los cuadros 1 y 2 del anexo I, por REGLAMENTO 692/2008, de 18 de julio (Ref. DOUE-L-2008-81486).

D'àmbit estatal

REAL DECRETO 2042/1994, de 14 d'octubre, por el que se regula la Inspección Técnica de Vehículos.

REAL DECRETO 1357/1998, de 26 de junio, por el que se modifica el artículo 2 del REAL DECRETO 2042/1994, de 14 de octubre, por el que se regula la inspección técnica de vehículos.

LEY 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación

REAL DECRETO 1073/2002, de 18 de octubre, sobre evaluación y gestión de la calidad del aire ambiente en relación con el dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno, óxidos de nitrógeno, partículas, plomo, benzeno y monóxido de carbono

RESOLUCIÓN de 11 de septiembre de 2003, de la Secretaría General de Medio Ambiente, por la que se dispone la publicación del Acuerdo de 25 de julio de 2003, del Consejo de Ministros, por el que se aprueba el Programa nacional de reducción progresiva de emisiones nacionales de dióxido de azufre (SO2), óxidos de nitrógeno (NOx), compuestos orgánicos volátiles (COV) y amoniaco (NH3).

REAL DECRETO 509/2007, de 20 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la LEY 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación.

LEY 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera.

D'àmbit autonòmic

LLEI 22/1983, de 21 de novembre, de protecció de l'ambient atmosfèric

DECRET 322/1987, de 23 de setembre, de desplegament de la Llei 22/1983, de 21 de novembre, de Protecció de l'Ambient Atmosfèric

LLEI 7/1989, de 5 de juny, de modificació parcial de la Llei de Protecció de l'Ambient Atmosfèric

Desplegada per DECRET 351\1989, de 19 de desembre

LLEI 6/1996, de 18 de juny, de modificació de la Llei 22/1983, de 21 de novembre, de protecció de l'Ambient Atmosfèric.

DECRET 398/1996, de 12 de desembre, regulador del sistema de plans graduals de reducció d'emissions a l'atmosfera

DECRET 152/2007, de 10 de juliol, d'aprovació del Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire als municipis declarats zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric mitjançant el DECRET 226/2006, de 23 de maig

1.33.14. Legislació de contaminació acústica

D'àmbit comunitari

Directiva 2002/49/CE, de 25 de juny, sobre avaluació i gestió del soroll ambiental.

D'àmbit estatal

REAL DECRETO 2042/1994, de 14 de octubre, por el que se regula la Inspección Técnica de Vehículos.

REAL DECRETO 212/2002, de 22 de febrero, por el que se regulan las emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre.

LEY 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 374 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

REAL DECRETO 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la LEY 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental.

REAL DECRETO 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la LEY 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.

Mesures per a la coordinació de la llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica amb les previsions del REAL DECRETO 1367/2007 de desenvolupament de la LEY 37/2003 del ruido

D'àmbit autonòmic

LLEI 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica.

1.33.15. Legislació de contaminació lluminosa

D'àmbit autonòmic

LLEI 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.

1.33.16. Legislació de contaminació electromagnètica

D'àmbit comunitari

Recomanació del Consell, de 12 de juliol de 1999 relativa a l'exposició del públic en general a camps electromagnètics (0 Hz a 300 GHz)

D'àmbit estatal

REAL DECRETO 1066/2001, de 28 de septiembre, por el que se aprueba el reglamento que establece condiciones de protección del dominio público radioeléctrico, restricciones a las emisiones radioeléctricas y medidas de protección sanitaria frente a emisiones radioeléctricas

REAL DECRETO 208/2005, de 25 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos.

1.33.17. Legislació de patrimoni cultural

D'àmbit estatal

LEY 16/1985, de 25 de junio, del Patrimonio Histórico Español

Amb les afectacions posteriors:

SE DICTA DE CONFORMIDAD:

el art. 58, regulando la Comisión Superior Calificadora de Documentos: REAL DECRETO 1401/2007, de 29 de octubre (Ref. BOE-A-2007-19248).

creando el Patronato del Archivo General de Indias: REAL DECRETO 760/2005, de 24 de junio (Ref. BOE-A-2005-10825).

SE DEROGA el párrafo 2 del art. 73, por REAL DECRETO LEGISLATIVO 3/2004, de 5 de marzo (Ref. BOE-A-2004-4347).

SE MODIFICA:

art. 32, por LEY 62/2003, de 30 de diciembre de 2003 (Ref. BOE-A-2003-23936).

la disposición adicional 9.1, por LEY 46/2003, de 25 de noviembre (Ref. BOE-A-2003-21539).

SE DICTA DE CONFORMIDAD con el art. 55, sobre conservación del patrimonio documental y control de la eliminación de otros documentos de la AGE: REAL DECRETO 1164/2002, de 8 de noviembre (Ref. BOE-A-2002-22192).

SE MODIFICA el art. 73, por la LEY 24/2001, de 27 de diciembre (Ref. BOE-A-2001-24965).

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 375 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

SE ACTUALIZA, sobre conversión a euros de las cuantías indicadas: RESOLUCIÓN de 20 de noviembre de 2001 (Ref. BOE-A-2001-22447).

SE DICTA DE CONFORMIDAD regulando la Comisión Superior Calificadora de Documentos: REAL DECRETO 139/2000, de 4 de febrero (Ref. BOE-A-2000-2766).

SE MODIFICA el art. 32.2 , por LEY 50/1998, de 30 de diciembre (Ref.1998/30155) (Ref. BOE-A-1998-30155).

SE DICTA DE CONFORMIDAD aprobando el reglamento de archivos militares: REAL DECRETO 2598/1998, de 4 de diciembre (Ref.1998/29347) (Ref. BOE-A-1998-29347).

SE DEROGA EL ART. 71 Y LA DISPOSICION TRANSITORIA CUARTA, POR LA LEY 43/1995, DE 27 DE DICIEMBRE (Ref. BOE-A-1995-27752).

SE DICTA DE CONFORMIDAD, APROBANDO EL REGLAMENTO DE VEHICULOS HISTORICOS: REAL DECRETO 1247/1995, DE 14 DE JULIO (Ref. BOE-A-1995-19000).

SE MODIFICA:

LA DISPOSICIÓN ADICIONAL NOVENA Y SE PRORROGA EL PLAZO DE LA DISPOSICIÓN TRANSITORIA QUINTA, POR LA LEY 42/1994, DE 30 DE DICIEMBRE (Ref. BOE-A-1994-28968).

EL ART. 73, POR LEY 30/1994, DE 24 DE NOVIEMBRE (Ref. BOE-A-1994-26004).

LA DISPOSICION ADICIONAL 9, POR LEY 21/1993, DE 29 DE DICIEMBRE (Ref. BOE-A-1993-31087).

SE DESARROLLA LA DISPOSICION ADICIONAL NOVENA, POR REAL DECRETO 1680/1991, DE 15 DE NOVIEMBRE (Ref. BOE-A-1991-28791).

SE DICTA DE CONFORMIDAD CON EL ART. 57, REGULANDO EL ACCESO A LOS ARCHIVOS DEL MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES: ORDEN DE 2 DE ABRIL DE 1991 (Ref. BOE-A-1991-8746).

SE DECLARA en los RECURSOS acumulados 830, 847, 850 y 858/1985 (Refs. 1985/21389, 1985/21900, 1985/21901 y 1985/21902), la constitucionalidad de determinados preceptos, interpretados según los fundamentos jurídicos indicados, por SENTENCIA 17/1991, de 31 de enero (Ref. BOE-T-1991-5257).

SE DICTA DE CONFORMIDAD, APROBANDO EL REGLAMENTO DE BIBLIOTECAS PUBLICAS DEL ESTADO, POR REAL DECRETO 582/1989, DE 19 DE MAYO (Ref. BOE-A-1989-12304).

SE AÑADE DISPOSICIÓN ADICIONAL NOVENA, por LEY 37/1988, de 28 de diciembre (Ref. BOE-A-1988-29563).

SE MODIFICA el art. 30.i), por LEY 33/1987, de 23 de diciembre (Ref. BOE-A-1987-28404).

SE DICTA DE CONFORMIDAD, aprobando el reglamento y el sistema español de museos: por el REAL DECRETO 620/1987, de 10 de abril (Ref. BOE-A-1987-11621).

SE DESARROLLA POR REAL DECRETO 111/1986, DE 10 DE ENERO (Ref. BOE-A-1986-2277).

CORRECCION de erratas en BOE núm. 296, de 11 de diciembre de 1985 (Ref. BOE-A-1985-25781).

LEY 3/1995, de 23 de marzo, de Vías Pecuarias.

SE MODIFICA los arts. 16.1, 17.2 y 21.3, por LEY 25/2009, de 22 de diciembre (Ref. BOE-A-2009-20725).

D'àmbit autonòmic

Llei 9/1993, de 30 de setembre, de patrimoni cultural català.

Amb les afectacions posteriors:

ADMESA A TRÀMIT la Qüestió en relació amb l'article 59 per la Qüestió d'inconstitucionalitat número 2622/99.

DESPLEGADA pel Decret 348/2006, de 19 de setembre, dels consells locals del patrimoni cultural.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 376 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

DESPLEGADA pel Decret 389/2006, de 17 d'octubre, del patrimoni festiu de Catalunya.

MODIFICATS els articles 19.2.e), 71.5.c), 75.1 i la disposició addicional sisena per la Llei 10/2001, de 13 de juliol, d'arxius i documents.

DESPLEGADA pel Decret 78/2002, de 5 de març, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

DESPLEGADA pel Decret 175/1994, de 28 de juny, sobre l'u per cent cultural.

DESPLEGADA per l'Ordre de 2 de maig de 1995, de creació de dos programes de patrocini i mecenatge. (Correcció d'errada en el DOGC núm. 2142, pàg. 9387, de 15.12.1995).

1.33.18. Legislació de medi natural, vegetació

D'àmbit comunitari

Directiva 92/43/CEE, de 21 de maig, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i la fauna i flora (Directiva Hàbitats).

Amb les afectacions posteriors:

SE DICTA DE CONFORMIDAD:

el art. 4.2, sobre la región biogeográfica mediterránea: DECISIÓN 2008/335, de 28 de marzo (Ref. DOUE-L-2008-80833).

con el art. 4.2 sobre la región biogeográfica continental: DECISIÓN 2008/26, de 13 de noviembre (Ref. DOUE-L-2008-80027).

con el art. 4.2 sobre la región biogeográfica continental: DECISIÓN 2008/25, de 13 de noviembre (Ref. DOUE-L-2008-80026).

con el art. 4.2 sobre la región biogeográfica boreal: DECISIÓN 2008/24, de 12 de noviembre (Ref. DOUE-L-2008-80025).

con el art. 4.2 sobre la región biogeográfica atlántica: DECISIÓN 2008/23, de 12 de noviembre (Ref. DOUE-L-2008-80024).

SE TRANSPONE, por LEY 42/2007, de 13 de diciembre (Ref. BOE-A-2007-21490).

SE MODIFICA, por DIRECTIVA 2006/105, de 20 de noviembre (Ref. DOUE-L-2006-82606).

SE DICTA DE CONFORMIDAD:

con el art. 4.2, sobre la región biogeográfica mediterránea: DECISIÓN 2006/613, de 19 de julio (Ref. DOUE-L-2006-81776).

con el art. 4.2 sobre la región biogeográfica boreal: DECISIÓN 2005/101, de 13 de enero (Ref. DOUE-L-2005-80267).

con el art. 4.2 sobre la región biogeográfica atlántica: DECISIÓN 2004/813, de 7 de diciembre (Ref. DOUE-L-2004-83030).

con el art. 4.2 sobre la región biogeográfica continental: DECISIÓN 2004/798, de 7 de diciembre (Ref. DOUE-L-2004-83013).

con el art. 4.2, sobre de la región biogeográfica alpina: DECISIÓN 2004/69, de 22 de diciembre (Ref. DOUE-L-2004-80098).

SE SUSTITUYE los arts. 20 y 21, por el REGLAMENTO 1882/2003, de 29 de septiembre (Ref. DOUE-L-2003-81785).

SE DICTA DE CONFORMIDAD con el art. 4.2, sobre la región biogeográfica macaronésica: DECISIÓN 2002/11, de 28 de diciembre (Ref. DOUE-L-2002-80014).

SE TRANSPONE, por REAL DECRETO 1193/1998, de 12 de junio (Ref. BOE-A-1998-15063).

SE MODIFICA, por DECISIÓN 95/1, de 1 de enero (Ref. DOUE-L-1995-80014).

SE TRANSPONE REAL DECRETO 1997/1995, DE 7 DE DICIEMBRE (Ref. BOE-A-1995-27761).

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 377 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

D'àmbit estatal

REAL DECRETO 1997/1995, de 7 de Diciembre, por el que se establece medidas para contribuir a Garantizar la Biodiversidad mediante la Conservacion de los Habitats naturales y de la Fauna y Flora silvestres.

Amb les afectacions posteriors:

SE DEROGA los anexos I a VI, por LEY 42/2007, de 13 de diciembre (Ref. BOE-A-2007-21490).

SE MODIFICA el art. 6, por REAL DECRETO 1421/2006, de 1 de diciembre (Ref. BOE-A-2006-21066).

SE DECLARA la nulidad del art. 13.2, por SENTENCIA del TS de 15 de marzo de 1999 (Ref.1999/13151) (Ref. BOE-A-1999-13151).

SE MODIFICA EL ART. 13 Y LOS ANEXOS I Y II, POR REAL DECRETO 1193/1998, DE 12 DE JUNIO (Ref. BOE-A-1998-15063).

CORRECCION de erratas EN BOE NUM. 129, DE 28 DE MAYO DE 1996 (Ref. BOE-A-1996-12098).

REAL DECRETO 439/1990, de 30 de marzo, por el que se regula el catálogo nacional de especies amenazadas.

Amb les afectacions posteriors:

SE MODIFICA:

los anexos I y II, por ORDEN MAM/1498/2006, de 26 de abril (Ref. BOE-A-2006-8701).

los anexos I y II, por ORDEN MAM/2231/2005, de 27 de junio (Ref. BOE-A-2005-12037).

los anexos I y II, por ORDEN MAM/2784/2004, de 28 de mayo (Ref. BOE-A-2004-15131).

los anexos, por ORDEN MAM/1653/2003, de 10 de junio (Ref. BOE-A-2003-12528).

los anexos, por ORDEN MAM/2734/2002, de 21 de octubre (Ref. BOE-A-2002-21476).

los anexos, por ORDEN de 28 de mayo de 2001 (Ref. BOE-A-2001-10653).

el anexo I, por ORDEN de 10 de marzo de 2000 (Ref. BOE-A-2000-5826).

el anexo I, por ORDEN de 9 de junio de 1999 (Ref.1999/13807) (Ref. BOE-A-1999-13807).

el anexo I , por ORDEN de 9 de julio de 1998 (Ref.1998/17306) (Ref. BOE-A-1998-17306).

EL ANEXO, POR ORDEN DE 29 DE AGOSTO DE 1996 (Ref. BOE-A-1996-20324).

SE DECLARA en el CONFLICTO 1938/1990 (Ref. 1990/23794), por SENTENCIA 102/1995, de 26 de junio (Ref. BOE-T-1995-18444).

LEY 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad

Amb les afectacions posteriors:

SE MODIFICA los arts. 58 y 72, por LEY 25/2009, de 22 de diciembre (Ref. BOE-A-2009-20725).

SE DICTA DE CONFORMIDAD, regulando la composición, las funciones y las normas de funcionamiento del Consejo Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad: REAL DECRETO 948/2009, de 5 de junio (Ref. BOE-A-2009-10221).

RECURSO 6868/2008, contra el art. 36.1 (Ref. BOE-A-2008-16572).

SE DICTA DE CONFORMIDAD:

estableciendo medidas para la protección de la avifauna contra la colisión y la electrocución en líneas eléctricas de alta tensión: REAL DECRETO 1432/2008, de 29 de agosto (Ref. BOE-A-2008-14914).

con el art. 7.2, sobre composición y funcionamiento de la Comisión Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad: REAL DECRETO 1424/2008, de 14 de agosto (Ref. BOE-A-2008-14855).

RECURSO:

2155/2008, promovido contra determinados preceptos (Ref. BOE-A-2008-7313).

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 378 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

2124/2008, contra determinados preceptos (Ref. BOE-A-2008-7311).

SE DICTA DE CONFORMIDAD, estableciendo medidas de carácter técnico en líneas eléctricas para proteger la avifauna: REAL DECRETO 263/2008, de 22 de febrero (Ref. BOE-A-2008-4210).

CORRECCIÓN de errores en BOE num. 36 de 11 de febrero de 2008 (Ref. BOE-A-2008-2323).

SE DICTA DE CONFORMIDAD, estableciendo medidas de protección de los cetáceos: REAL DECRETO 1727/2007, de 21 de diciembre (Ref. BOE-A-2008-516).

D'àmbit autonòmic

ORDRE de 5 de novembre de 1984 sobre protecció de plantes de la flora autòctona amenaçada a Catalunya.

Amb les afectacions posteriors:

DESPLEGADA per l'Ordre de 30.10.1985, per la qual es regula la venda del verd nadalenc 2.- DEROGADA parcialment pel Decret 172/2008, de 26 d'agost, de creació del Catàleg de flora amenaçada de Catalunya.

LLEI 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals, modificada pel D. Leg. 11/1994, de 26 de juliol, de la Generalitat de Catalunya.

Amb les afectacions posteriors:

DESPLEGATS els arts. 24.3 i 10.1 pel Decret 123\1987, de 12 de març, sobre declaració de reserves naturals parcials, per a la protecció d'espècies en perill de desaparició a Catalunya

DESPLEGADA pel Decret 176/2007, de 31 de juliol, regulador dels procediments de compensació de danys i perjudicis causats a l'agricultura i la ramaderia per espècies animals protegides de la fauna salvatge autòctona.

DESPLEGADA per l'Acord GOV/115/2009, de 16 de juny, pel qual s'aprova una nova delimitació de diverses zones de protecció especial per a les aus (ZEPA).

DESPLEGATS els arts. 5 i 16.2 per la Resolució de 23.10.1997, per la qual s'aprova incialment el Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge de la Serra del Montsià, als termes municipals d'Alcanar, Amposta, Freginals, Sant Carles de la Ràpita i Ulldecona

MODIFICATS els arts. 37.2 i 37.3 pel Decret Legislatiu 11\1994, de 26 de juliol, d'adequació d'aquesta Llei a la Llei de Règim Jurídic de les Administracions Públiques i del procediment administratiu comú

DESPLEGAT l'art. 22.2 pel Decret 328\1992, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el plá d'Espais Naturals

DESPLEGADA pel Decret 200\1992, de 25 de setembre, pel qual es distribueixen competències sobre els espais inclossos en el plá d'Espais d'Interés Natural

DESPLEGADA pel Decret Legislatiu 1\1990, de 12 de juliol, pel qual s'aprova la refosa de textos legals vigents a Catalunya en matèria urbanística

DESPLEGADA pel Decret 226\1987, de 9 de juny, de declaració de les Reserves Naturals Parcials del Delta del Llobregat, de la Ricarda-Ca l'Arana i el Remolar-Filipines

DESPLEGATS els arts. 9 i 10 pel Decret 214\1987, de 9 de juny,sobre declaració d'arbres monumentals

DESPLEGADA pel Decret 17\1988, de 29 de gener, pel qual es dicten normes complementàries per a la protecció de determinades especies de la fauna piscicola al territori de Catalunya

AFEGITS l'apartat 4 a l'article 16, el capítol IV bis i la disposició final quarta per la 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

DESPLEGADA per l'Acord GOV/112/2006, de 5 de setembre, pel qual es designen zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC). (Correcció d'errades en el DOGC núm. 4940, pàg. 26450, de 3.8.2007).

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 379 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

MODIFICAT l'apartat 1 de l'art. 26 per la Llei 6\1988, de 30 de març, forestal de Catalunya

DESPLEGADA per l'Acord GOV/150/2009, de 29 de setembre, pel qual s'amplien diverses zones de protecció especial per a les aus (ZEPA) delimitades per l'Acord GOV/115/2009, de 16 de juny.

DESPLEGADA pel Decret 378\1986, de 18 de desembre, sobre establiment de plans de prevenció d'incendis en els espais naturals de protecció especial

AFEGIDA la lletra c a l'apartat 1 de la disposició addicional quarta per la Llei 15/2010, del 28 de maig, de declaració del Parc Natural del Montgrí, les Illes Medes i el Baix Ter, de dues reserves naturals parcials i d'una reserva natural integral.

Decret 120/1989, de 17 d'abril, sobre declaració d'arbredes monumentals, d'interès comarcal i d'interès local.

DESPLEGAT per l'Ordre de 8 de febrer de 1990, per la qual es declaren arbres i arbredes monumentals i es dóna publicitat a l'inventari dels arbres i les arbredes declarats d'interès comarcal i local.

DESPLEGAT per l'Ordre de 3 de desembre de 1992, per la qual es declaren arbres monumentals i es dóna publicitat a l'inventari dels arbres declarats d'interès local.

DESPLEGAT per l'Ordre de 19 d'abril de 1991, per la qual es declaren arbres monumentals i es dóna publicitat a l'inventari dels arbres declarats d'interès local.

DESPLEGAT per l'Ordre de 18.1.1995, de declaració d'arbres monumentals i l'actualització de l'inventari dels arbres declarats d'interès local o comarcal

DESPLEGAT per l'Ordre de 6 de juliol de 2000, de declaració d'arbres monumentals i d'actualització de l'inventari dels arbres i les arbredes declarats d'interès comarcal i local.

DESPLEGAT per l'Ordre de 3.9.1997, de declaració d'arbres monumentals i d'actualització de l'inventari dels arbres i arbredes declarats d'interès comarcal i local

Decret 328/1992, de 14 de desembre, del Pla d'espais naturals, de la Generalitat de Catalunya.

MODIFICAT pel Decret 20/2000, de 10 de gener, pel qual es modifica el Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel que fa als límits de l'espai del Pla d'espais d'interès natural a les Gavarres.

2.- AFEIGIT un nou paràgraf al punt 9 de l'Annex 2-II pel Decret 213\1997, de 30 de juliol, de modificació d'aquest Decret

3.- DEROGAT l'apartat 2 de l'article 9 pel Decret 312/2004, de 8 de juny, pel qual se suprimeixen diversos òrgans col·legiats de l'Administració de la Generalitat.

4.- DESPLEGAT l'art. 8.5 per la Resolució de 23.10.1997, per la qual s'aprova inicialment el Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge de la Serra de Montsià, als termes municipals d'Alcanar, Amposta, Freginals, Sant Carles de la Ràpita i Ulldecona

5.- DESPLEGAT pel Decret 23/2003, de 21 de gener, pel qual s'inclou l'espai Castell-Cap Roig en el Pla d'espais d'interès natural, aprovat pel Decret 328/1992, de 14 de desembre, i es modifiquen els límits de l'espai Muntanyes de Begur.

6.- MODIFICAT pel Decret 171/2002, d'11 de juny, pel qual es modifica el Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel que fa als límits de l'espai Cingles de Bertí del Pla d'espais d'interès natural.

7.- DESPLEGAT per l'Ordre de 23.1.1996, per la qual es declaren reserva natural de fauna salvatge els estanys de La Jonquera

8.- MODIFICAT pel Decret 290/2006, de 4 de juliol, pel qual es delimita el Paratge Natural d'Interès Nacional de Pinya de Rosa i es modifica el Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural, per ampliar l'espai de Pinya de Rosa.

9.- DESPLEGAT l'art. 8 per la Resolució de 26.5.1994, per la qual s'aproven inicialment les normes especials de protecció del medi natural i del paisatge de l'Alta Garrotxa

10.- MODIFICAT pel Decret 329/2004, de 6 de juliol, pel qual es modifica el Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel que fa als límits de l'espai del Pla d'espais d'interès natural al cap de Santes Creus.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 380 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

11.- MODIFICAT pel Decret 226/2001, de 24 de juliol, pel qual es modifica el Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel que fa als límits de l'espai del Pla d'espais d'interès natural a la serra de Castelltallat.

12.- MODIFICAT el punt 9 de l'annex 2-II pel Decret 278/2007, de 18 de desembre, de modificació del Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural.

13.- MODIFICAT pel Decret 124/2005, de 14 de juny, pel qual es modifica el Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel que fa als límits de l'espai del Pla d'espais d'interès natural a la Platja de Torredembarra.

14.- MODIFICAT pel Decret 156/2009, de 20 d'octubre, de modificació del Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural, consistent en la inclusió de l'espai de Gallecs.

15.- MODIFICAT per la Llei 15/2010, del 28 de maig, de declaració del Parc Natural del Montgrí, les Illes Medes i el Baix Ter, de dues reserves naturals parcials i d'una reserva natural integral.

DECRET 64/1995 de 7 de març de prevenció d'incendis forestals. Generalitat de Catalunya

DESPLEGAT pel Decret 96/2000, de 6 de març, pel qual s'avança l'aplicació de les mesures de prevenció d'incendis forestals.

DESPLEGAT l'article 17.2 per la Resolució de 7 de juny de 1999, de delegació de competències del director general del Medi Natural en el cap del Servei d'Agents Rurals i Prevenció d'Incendis Forestals.

MODIFICAT l'apartat 2 de l'article 17 pel Decret 206/2005, de 27 de setembre, de modificació del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.

DESPLEGAT l'art. 17.2, per la Resolució 1\06\1995, de delegació de competències del Director General del Medi Natural en el Subdirector General de Boscos i en els Delegats Territorials del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca

DESPLEGAT l'art. 17.2 per la Resolució d'1.7.1997, de delegació de competències del Director General del Medi Natural en el Director Gerent del Centre de la Propietat Forestal

DESPLEGAT pel Decret 46/1999, de 23 de febrer, d'ampliació de termini per adoptar mesures de prevenció d'incendis forestals en urbanitzacions.

DEROGAT l'article 2 per la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.

DESPLEGAT per l'Ordre MAB/62/2003, de 13 de febrer, per la qual es despleguen les mesures preventives que estableix el Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.

DESPLEGAT pel Decret 14/2005, d'1 de febrer, pel qual s'avança l'aplicació de les mesures de prevenció d'incendis forestals.

DESPLEGAT l'art. 17.2 per la Resolució d'1.7.1997, de delegació de competències en el director general del Medi Natural en el director gerent del Centre de la Propietat Forestal

DECRET 130/1998, de 12 de maig, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals en les àrees d'influència de carreteres, de la Generalitat de Catalunya.

DECRET 166/1998, de 8 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural

ORDRE MAH/228/2005, de 2 de maig, de declaració d'arbres monumentals i d'actualització de l'inventari dels arbres i arbredes declarats d'interès comarcal i local.

DECRET 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.

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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 381 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

DEROGATS l'article 2.2, les disposicions addicionals i les modificacions a les lleis 3/1988 i 22/2003 pel Decret legislatiu 2/2008, de 15 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de protecció dels animals.

ACORD GOV/112/2006, de 5 de setembre, pel qual es designen zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC).

MODIFICAT per l'Acord GOV/115/2009, de 16 de juny, pel qual s'aprova una nova delimitació de diverses zones de protecció especial per a les aus (ZEPA).

MODIFICAT per l'Acord GOV/138/2009, de 16 de juny, pel qual s'aproven modificacions puntuals de la delimitació de diversos espais de la xarxa Natura 2000

RESOLUCIÓ AAR/2999/2007, de 28 de setembre, per la qual es prohibeix la plantació en espais públics d'espècies susceptibles al foc bacterià (Erwinia amylovora).

1.33.19. Legislació de medi natural, fauna

D'àmbit comunitari

DIRECTIVA 2009/147/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009, relativa a la conservación de las aves silvestres

DIRECTIVA 92/43/CEE, de 21 de maig, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i la fauna i flora (Directiva Hàbitats).

DIRECTIVA 94/24/CEE del Consell, de 8 de juny de 1994 per la que es modifica l'annex II de la DIRECTIVA 79/409/CEE, relativa a la conservació de les aus silvestres.

D'àmbit estatal

REAL DECRETO 1997/1995, de 7 de Diciembre, por el que se establece medidas para contribuir a Garantizar la Biodiversidad mediante la Conservacion de los Habitats naturales y de la Fauna y Flora silvestres.

REAL DECRETO 439/1990, de 30 de marzo, por el que se regula el catálogo nacional de especies amenazadas.

LEY 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad

D'àmbit autonòmic

- ACORD GOV/112/2006, de 5 de setembre, pel qual es designen zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC).

ORDRE, de 23 de novembre de 1994, per la qual s'amplia la relació d'espècies protegides a Catalunya.

- ORDRE, de 10 d'abril de 1997, per la qual s'amplia la relació d'espècies protegides a Catalunya.

2. Condicions mínimes d'acceptació de les obres d'urbanització

2.0. Consideracions prèvies

2.0.1. Introducció

Les especificacions presents contemplen les condicions tècniques mínimes d'acceptació de les obres d'urbanització, i defineixen totes i cadascuna de les principals unitats d'obra corresponents a les activitats constructives. El procés executiu de les obres s'ha dividit en tres grans fases:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 382 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

1. Infraestructura de calçada
2. Infraestructura de serveis
3. Pavimentació.

La Infraestructura de calçada, comprèn l'execució dels moviments de terres i formació de la línia d'esplanada, la construcció del clavegueram i de l'encreuament de vial de tots els serveis, la col·locació de la subbase granular i la implantació de les vorades, encintats i rigoles.

La Infraestructura de serveis, es refereix a la construcció de la infraestructura de serveis que s'implantarà de forma coordinada sota les voravies. A partir de la vorada, que serveix de referència topogràfica, cal implantar, de forma ordenada i en perfecta coordinació, les xarxes d'abastament d'aigües, gas canalitzat, telecomunicacions, subministrament d'energia elèctrica i enllumenat públic i d'altres serveis en estudi.

La Pavimentació, recull l'activitat de pavimentació, amb la qual s'acaba l'obra d'urbanització primària. Les obres d'acabat i d'urbanització secundària cal realitzar-les després de la construcció dels espais parcel·lats, que no són objecte d'aquestes especificacions.

A cada capítol de l'articulat es defineixen les condicions generals de mesurament i abonament de cada unitat d'obra, en l'àmbit del plec de condicions generals.

Al dossier gràfic, es descriuen les característiques formals, seccions tipus, dimensions i altres característiques de les obres als quals es fa referència a l'articulat, tot especificant la cadència d'assaig recomanada i les condicions mínimes d'acceptació.

Es considera que l'ordre d'execució és una obligació de tipus contractual perquè es defineix d'aquesta manera a la següent especificació:

1. Infraestructura de calçada
1.a Esbrossada i replanteig general
1.b Formació de l'esplanada
1.c Clavegueram i encreuament de vials
1.d Subbase granular
1.e Vorades i rigoles
2. Infraestructura de serveis
2.a Zones d'implantació de serveis
3. Pavimentació i acabats
3.a Pavimentació
3.b Acabats

2.0.2. Replanteig general de les obres

Anteriorment a l'esbrossada es realitzarà un replanteig general de les obres, tot procedint a col·locar cada vint metres de vial estaques i referències d'eix, de vora de talús i punts característics. Les esmentades referències amb indicació de cota roja permetran l'inici correcte de l'esbrossada i dels moviments de terres, després de comprovar sobre el terreny la perfecta viabilitat de les obres i d'esmenar qualsevol problema no detectat al replanteig previ a l'adjudicació de les obres.

Les zones verdes previstes al projecte d'urbanització es delimitaran de forma lineal, amb estaques i encintat (corda, cinta plàstica, malla, etc), per tal d'evitar l'entrada de maquinària i la conseqüent alteració dels sòls originals i de la vegetació existent, en cas que s'hagi previst conservar-la.

Així mateix, sempre que l'àmbit de les obres limiti amb vegetació natural (arbrada, arbustiva o herbàcia), s'ha de fer una delimitació lineal amb estaques i encintat, per tal de preveure i evitar possibles danys sobre la mateixa.

També cal delimitar tots aquells individus arboris o arbustius (ubicats fora de les zones verdes) per als que el projecte preveu el seu transplantament, així com altres elements d'interès (com

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 383 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

ara elements de patrimoni cultural, pous, murs de pedra seca, etc.) que el projecte preveu conservar.

Caldrà referenciar tots els serveis soterrats existents, la situació dels quals s'haurà confrontat prèviament amb la informació donada per les companyies subministradores o els serveis tècnics municipals.

El contractista comprovarà i farà inventari de les bases del replanteig que han servit de suport per a la realització del projecte, essent responsabilitat seva la conservació i el manteniment de les bases degudament referenciades i la seva reposició amb els corresponents aixecaments complementaris, així com de qualsevol altre punt de referència.

2.0.3. Encreuament i paral·lelismes entre xarxes de serveis

Durant l'execució de les obres es comprovarà especialment la disposició de paral·lelismes i encreuaments entre les diferents xarxes de serveis en tots els punts del seu recorregut. A les zones de xamfrà, encreuament i zones amb elements singulars, es dibuixaran i acotaran seccions de coordinació i els trams singulars on determinats serveis (generalment l'aigua, el gas i la mitjana tensió) s'enfonsen per possibilitar l'encreuament amb altres xarxes.

S'hauran de garantir unes distancies mínimes per a serveis existents a l'obra amb objecte de:

Reduir interferències de tot tipus que podrien donar-se entre les instal·lacions.

Garantir les operacions de manteniment de totes les instal·lacions existents.

En concret, s'ha de respectar el següent:

A) Paral·lelismes

Amb instal·lació d'energia elèctrica, en Alta Tensió, la separació mínima serà de 25 cm entre la part mes propera del prisma de canalització i el cable directament soterrat o conducte si fos canalitzat. En el cas de Baixa Tensió la distancia es redueix a 20cm. Amb altres serveis com a xarxes de distribució d'aigua, gas, sanejament, etc. es tindrà una separació de 30 cm.

B) Encreuaments

Amb energia elèctrica d'alta Tensió, la distancia mínima serà de 25 cm.

Amb energia elèctrica de Baixa Tensió la distancia mínima serà de 20 cm.

Amb altres instal·lacions la distancia serà de 30 cm.

Plànols

Qualsevol canvi que es produeixi en l'execució de l'obra, respecte a les diferents xarxes del projecte, cal que quedin reflectides en els plànols del projecte de liquidació.

2.0.4. Encreuament de vial

2.0.4.1. Definició

Són les canalitzacions transversals que permeten els encreuaments de vials de tots els serveis. Cal executar-les simultàniament a la construcció de connexions a parcel·la de clavegueram i de la resta de rases transversals. Per aquest motiu, malgrat que són obres de serveis, corresponen a la infraestructura de calçada.

L'execució de totes les rases d'encreuament s'ha de realitzar en fase prèvia a la subbase granular. D'aquesta manera s'evitarà l'excavació de rases sobre la subbase i sobre l'esplanada ja acceptada.

Cal que una vegada acabada l'obra, siguin localitzables mitjançant el següent: peces de formigó adaptables a les que les envolten, de colors diferents o amb anagrama del servei; senyals de pintura de color a la vorada; claus de bronze amb anagrama del servei, segons plànols o criteri de la DF.

En qualsevol cas, es col·locaran a la vorera després de la vorada.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 384 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Encara que es col·loqui qualsevol de les peces esmentades, sempre seran localitzables topogràficament, mitjançant coordenades.

2.0.4.2. Plànols

Els encreuaments de calçada s'hauran de dibuixar en un plànol de planta, tot indicant a quins serveis corresponen, la seva situació i distància a la cruïlla més pròxima i la seva fondària respecte a la cota superior de la vorada.

2.0.4.3. Condicions específiques

2.0.4.3.1. Encreuaments d'abastament d'aigua

Quan les conduccions siguin de PVC o polietilè caldrà protegir la canonada amb caixetí de formigó o amb tubs de formigó. Per a canonades de foneria n'hi haurà prou amb la protecció de sorra. El formigó serà HM-20 i el material de rebliment de rasa seran sòls tolerables compactats al 95% de la densitat màxima de l'assaig Próctor Modificat. L'alçària entre la generatriu inferior de la conducció i la cota superior de la vorada col·locada serà d'1,20 m, com a mínim.

2.0.4.3.2. Encreuaments de la xarxa elèctrica de mitjana tensió i de baixa tensió

Els encreuaments s'executaran amb tubs de Polietilè d'alta densitat o PVC de 225 mm de diàmetre, protegits amb formigó HM-20. Els materials de rebliment tindran les característiques exigides als rebliments de rases.

La generatriu inferior dels tubs de MT estarà a una fondària mínima de 1,19 m des de la cota superior de la vorada col·locada i a 1,02 m els de BT.

En tots els encreuaments de BT es deixarà un tub de reserva, com a mínim.

2.0.4.3.3. Encreuaments d'enllumenat públic

Els encreuaments s'executaran amb tubs de polietilè d'alta densitat, de color vermell, amb diàmetre exterior mínim de 150 mm, envoltats amb formigó HM-20. El nombre de tubs serà igual al de circuits més un que es deixarà de reserva i aniran col·locats a una fondària mínima d'1,10 m des de la cota superior de la vorada col·locada. L'amplada de la rasa serà de 0,60m

2.0.4.3.4. Encreuaments de la xarxa telecomunicacions

Els encreuaments de vial de la xarxa telefònica s'executaran amb la mateixa secció definida a l'apartat corresponent. El formigó de protecció serà HM-20 i el material de rebliment seran sòls adequats o seleccionats compactats fins aconseguir les densitats exigides als rebliments de rases. La distància mínima entre la cota inferior del dau de formigó i la superior de la vorada col·locada serà d'1,05 m.

2.0.4.3.5. Encreuaments de gas

Les conduccions de gas aniran protegides amb sorra de riu. El material de rebliment de la rasa complirà amb les mateixes condicions definides per als encreuaments d'aigua

Si es col·loca prèviament una intubació de formigó o PVC per a instal·lar la canonada de gas posteriorment, es tindrà en compte que aquests tubs es posin amb un pendent suau per evitar la formació de bosses de gas en cas de fuita, a més de la necessitat d'injectar sorra a pressió a fi que no s'hagin de col·locar respiradors.

Entre la generatriu inferior del tub i la part superior de la vorada hi haurà una distància mínima d'1 m.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 385 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

2.0.4.3.6. Encreuaments de reserva

Els encreuaments de reserva per a xarxes de semaforització i/o comunicació per cable compliran amb tot allò que especifiqui la normativa vigent, i amb les indicacions dels plànols de detall.

2.0.4.4. Mesurament i abonament

Per metres linials (m) realment executats, comprovats i acceptats per la DF. S'entendran inclosos en el preu tots els materials i operacions necessàries per al correcte acabament de l'encreuament.

2.1. Enderrocs i moviments de terra

2.1.1. Enderrocs i desmuntatges

2.1.1.1. Enderrocs

Operació d'eliminació dels elements que obstaculitzin la construcció d'una obra o que sigui necessari fer desaparèixer.

Es realitzaran tant a espais públics (vials) com als futurs espais parcel·lats (parcel·les).

2.1.1.1.1. Condicions generals

S'han considerat les operacions següents:

- Desmuntatge de tanques o baranes metàl·liques: retirada de xarxes metàl·liques, postes, cables, passamans etc., elements de suport i els basaments de formigó dels mateixos, fins eliminar completament la tanca o barana.
- Enderroc d'edificacions: Demolició de coberta, tancaments, divisòries interiors, instal·lacions, estructures, fonaments, i xarxes soterrades de serveis, d'edificacions o construccions diverses.
- Enderroc de murs i tanques de fàbrica: Demolició d'estructures de contenció de fàbrica o formigó, marges, tanques de solars fetes amb parets de maons, pedra o formigó.
- Enderroc de fonaments: Demolició d'estructures soterrades, lloses, sabates, riostres i altres elements de fonamentació d'obra de fàbrica o de formigó.
- Demolició d'elements de vialitat; s'han considerant els elements següents: vorada col·locada sobre terra o formigó, rigola de formigó o de panots col·locats sobre formigó, paviments de formigó, panots, llambordins o mescles bituminoses.
- Seccionament o tall dels col·lectors afectats i desviament provisional fins la seva connexió definitiva. En el cas de cabals reduïts i prèvia autorització de la Direcció Facultativa (d'ara en endavant DF) es podrà taponar el col·lector i evacuar les aigües, si fos necessari, mitjançant bombament.
- Demolició de claveguera, clavegueró o cuneta de formigó amb o sense solera de formigó
- Demolició d'elements de sanejament i drenatge : pous, embornals, interceptors, amb o sense solera de formigó.
- Gestió dels residus generats amb les operacions d'enderroc o demolició d'acord amb la normativa aplicable, incloent la tria de residus en obra i la càrrega per al seu transport.

Els enderrocs i demolicions inclouen la tria dels materials resultants, per tal de classificar-los en funció del seu destí (abocadors autoritzats, plantes específiques de tractament i valorització de residus de la construcció i demolició o al lloc d'utilització o aplec dins de la pròpia obra).

Aquestes operacions s'efectuaran amb les precaucions necessàries per a l'obtenció d'unes condicions de seguretat suficients i per a evitar damnatges a les estructures existents, d'acord amb el que ordeni el facultatiu encarregat de les obres, que designarà i marcarà els elements que s'hagin de conservar intactes, així com els llocs d'amàs.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 386 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Els enderrocs, excavacions i compactacions, en cas d'edificis propers ocupats, es faran amb cura de no malmetre cap dels elements que hi puguin existir i evitar tot tipus de molèsties ocasionades per vibracions, sorolls, etc. A aquest respecte s'hauran de complir directrius incorporades a les ordenances municipals reguladores del soroll (i de vegades també de les vibracions) relatives a nivells màxims permesos i horaris de treball. Igualment s'haurà de remetre a la legislació en aquesta matèria d'àmbit autonòmic i estatal, especialment quan el municipi no disposi de l'ordenança abans citada.

Sempre que s'especifiqui al Programa de Seguiment Ambiental (PSA) de l'annex Estudi Ambiental del projecte o bé, quan així ho dictamini la DF, les activitats sorolloses es realitzaran fora dels períodes reproductius per a la fauna determinats als documents citats o suggerits pel Responsable de la Vigilància Ambiental de la DF.

El contractista té l'obligació de dipositar els materials procedents d'enderrocs en la zona del sector que els assigni el director de l'obra, quan aquest consideri la seva possible utilització o valoració dins de l'obra, d'acord amb la normativa aplicable i, si no han de rebre un tractament previ per a la seva utilització (matxuqueig i tria), també hauran de complir les condicions de qualitat exigibles per a la unitat d'obra a la que es destina.

En cas que no sigui possible la reutilització dels materials d'enderroc dins de la pròpia obra o sempre que hi hagin sobrants, aquests es gestionaran d'acord amb la normativa aplicable (portant-los a dipòsit controlat de residus de la construcció i demolició, a abocador, a planta de tractament i valorització de residus de la construcció i demolició, cedint-los directament a un gestor de residus autoritzat, etc.).

Tot això realitzat d'acord amb les presents especificacions i amb dades que, sobre el que ens ocupa, inclouen la resta dels documents del projecte.

2.1.1.1.2. Mesurament i abonament

Els enderrocs d'edificacions per metres cúbics (m3) de volum aparent de l'edifici, mesurat segons el perfil exterior enderrocat, inclosa coberta, buit i massís, fonaments, lloses de paviments etc., realment executats en obra, comprovats i acceptats per la DF.

Les obres de fabrica i fonaments per metres cúbics (m3) realment enderrocats i retirats del seu emplaçament, mesurats per diferència entre les dades inicials, preses immediatament abans d'iniciar-se l'enderroc i les dades finals, preses immediatament després de finalitzar el mateix, en el cas d'enderroc de massissos, comprovat i acceptat per la DF.

L'enderroc de vorada o rigola, encintats, i altres elements lineals, i el desmuntatge de tanques i baranes es mesurarà i abonarà per m de llargària realment enderrocada o desmuntada, comprovada i acceptada per la DF.

Els paviments per metre quadrat (m2) de paviment realment enderrocat, comprovat i acceptat per la DF.

El tall de paviment per metre (m) de llargària executada realment, comprovada i acceptada per la DF

Els claveguerons, clavegueres, canonades o conductes d'evacuació per metre (m) de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, comprovat i acceptat per la DF.

Les cunetes per metre quadrat (m2) de projecció sobre el terreny, sense importar el gruix, comprovat i acceptat per la DF.

Els embornals, reixes o arquetes s'abonaran per unitat (Ut) de quantitat realment executada, comprovada i acceptada per la DF

El preu corresponent inclou la tria del material, el trossejat a mides que permetin la seva manipulació, acumulació dels materials a obra en contenidors, si fos necessari, i la càrrega del material prèviament seleccionat per al seu transport.

L'excavació resultant i el terraplè, es valorarà amb els preus únics que apareixen al quadre de preus.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 387 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

2.1.1.2. Fresat

Consisteix en disgregar, tot repicant o gratant, per mitjans mecànics, un paviment per millorar-ne l'adherència amb la nova capa de paviment.

2.1.1.2.1. Mesurament i abonament

Per metres quadrats (m2) de superfície i per centímetre (cm) de gruix definit als plànols, en planta, realment executat, comprovats i acceptats per la DF.

2.1.1.3. Tall de paviments

Tall de paviment asfàltic o de formigó amb una serra de disc per tal d'obtenir una caixa per a junt de dilatació, un junt de retracció, o facilitar l'execució de rases, demolicions de paviments, etc.

2.1.1.3.1. Condicions Generals

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig
- Tall del paviment amb serra de disc
- Neteja del junt
- Protecció del junt executat

El tall ha de ser recte i ha d'estar net. La seva fondària i amplària ha de ser constant i no ha de tenir vores escantonades.

Ha d'estar fet als llocs especificats per la DF.

Fondària del tall per a junts de retracció: >= 1/3 del gruix del paviment

Toleràncies d'execució:

- Amplària: ± 10%
- Alçària: ± 10%
- Replanteig: ± 1%

Al realitzar els junts no s'han de produir danys al paviment (cops, ratlles, etc.).

Els junts en paviments de formigó s'han de fer quan el formigó estigui suficientment endurit per evitar que s'escantoni, i abans de que comenci a produir esquerdes per retracció (entre 6 i 48 h de l'abocament, segons la temperatura exterior).

En acabar el junt, si no s'ha de segellar immediatament, s'ha de protegir del trànsit i de l'entrada de pols.

2.1.1.3.2. Mesurament i abonament

Per metres (m) de llargària de junt, definit als plànols, executat realment, comprovat i acceptat per la DF.

2.1.1.4. Tala d'arbres i extracció d'arrels

Arrencada d'arbres, part aèria i arrels, amb càrrega manual o mecànica de la brossa generada sobre camió o contenidor.

2.1.1.4.1. Condicions generals

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Tala de les branques
- Tall del tronc

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 388 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Arrencada de la soca i arrels principals
- Trossejament i apilada del tronc, de les branques i arrels
- Càrrega sobre el camió o contenidor de les trosses, de branques, arrels i brossa resultant
- Reblert del clot amb terres adequades i compactació

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

El forat de la soca ha d' estar reblert amb terres adequades, compactades amb el mateix grau que les del voltant.

No han de quedar soterrades al terreny arrels de diàmetre superior a 10 cm.

Només s'han d' arrancar els arbres per als que el projecte no preveu la seva conservació i/o transplantament, o els indicats expressament per la DF.

No es talarà cap arbre fins que la direcció facultativa hagi fet el marcatge en obra dels arbres a conservar o trasplantar segons indiqui el projecte executiu.

S'han de protegir, segons les indicacions i partides del projecte i la direcció facultativa , els arbres que el projecte preveu conservar o trasplantar.

2.1.1.4.2. Mesurament i abonament

Per unitat (u) d'arbre realment arrancat, comprovat i acceptat per la DF.

2.1.1.5. Neteja superficial de runa i escombraries

Retirada de la capa superficial del terreny qualsevol material existent al terreny (brossa, runa, escombraries, etc.), que puguin destorbar el desenvolupament de treballs posteriors. S'exclou qualsevol material generat per els enderrocs, les excavacions, o altres unitats d'obra corresponents a la execució del projecte.

2.1.1.5.1. Condicions generals

L'àmbit d'actuació ha de quedar limitat pel sector de terreny destinat a la urbanització i la zona influenciada pel procés de l'obra.

S'ha de deixar una superfície adequada per al desenvolupament dels treballs posteriors, sense fer malbé les construccions, els arbres, etc., que s'han de conservar.

Els forats existents i els que resultin de les operacions (extracció d'arrels, etc.), han de quedar reblerts amb les terres de la mateixa qualitat que el sòl i amb el mateix grau de compactació.

S'han de conservar en zona a part les terres o els elements que la DF determini.

Tots els materials o residus que la DF no hagi acceptat com a útils, posteriorment, s'han de gestionar d'acord amb la normativa aplicable en matèria de residus.

2.1.1.5.2. Mesurament i abonament

Per metres cúbics (m3) de volum realment retirats del seu emplaçament, comprovats i acceptats per la DF.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 389 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

2.1.2. Moviment de terres

2.1.2.1. Desbrossada i neteja del terreny

Són les tasques d'extreure i retirar, de les zones de vials i de les zones que es designin dels espais parcel·lats, tots els arbusts i arbres inferiors a 3 m d'alçada (excloent aquells en que en projecte s'indica expressament la seva conservació i protecció), soques, plantes (excloent aquelles en que en projecte s'indica expressament la seva conservació i protecció), malesa, brossa, o qualsevol altre material no desitjable.

2.1.2.1.1. Condicions generals

L'esbrossada i neteja dels terrenys es realitzarà una vegada efectuat el replanteig general de les obres, que en materialitzar el projecte sobre el terreny permetrà el correcte inici d'aquestes.

Prèviament a les actuacions de neteja i esbrossada, tal i com ha estat citat al present plec a apartats anteriors, cal procedir a la delimitació de les zones d'afecció contemplades en el projecte zones verdes, arbres a conserva/trasplantar, elements d'interès, etc. La delimitació es pot realitzar mitjançant malles plàstiques o abalisament, assegurant que la zona d'afecció marcada es limita a la mínima imprescindible.

El contractista comprovarà i farà inventari de les bases del replanteig que han servit de suport per a la realització del projecte, essent responsabilitat seva la conservació i el manteniment de les bases degudament referenciades i la seva reposició amb els corresponents aixecaments complementaris, així com de qualsevol altre punt de referència.

La seva execució inclou les operacions següents:

- Excavació dels materials objecte d'aclariment, esbrossada de la vegetació existent (que, segons el projecte, no hagi de ser preservada)
- Retirada dels materials objecte d'aclariment i les restes vegetals generades.
- Gestió d'aquests residus d'acord amb la normativa aplicable i amb les prescripcions establertes al present plec en quant a gestió de residus en obra.

Tot això realitzat d'acord amb les presents especificacions i amb les dades que, sobre el particular, incloguin els corresponents documents del projecte en què es trobin incloses.

Les operacions de desbrossada de la vegetació, s'efectuaran amb mitjans manuals o mecànics i amb les precaucions necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar damnatge a les estructures, runes històriques o elements de caràcter històric - cultural, d'acord amb el que sobre això ordeni la DF, la qual designarà i marcarà els elements que calgui conservar intactes.

2.1.2.1.2. Mesurament i abonament

Per metres quadrats (m2) realment aclarits i esbrossats mesurats sobre la projecció horitzontal del terreny, comprovats i acceptats per la DF.

Aquesta unitat inclou també, arbusts, soques, brossa i runes, així com la classificació i càrrega dels productes a contenidors o sobre camió pel seu posterior transport a un centre gestor o lloc d'aplec.

2.1.2.2. Excavació de terres vegetals

Són les tasques d'extreure i retirar, de les zones de vials i de les zones que es designin dels espais parcel·lats, la terra vegetal (després d'haver eliminat la vegetació existent mitjançant esbrossada/tala) fins a la profunditat que determini el projecte (horitzó orgànic) en el corresponent estudi geotècnic i conjuntament a les determinacions de la DF.

2.1.2.2.1. Condicions generals

En les operacions d'excavació de terres vegetals, cal procedir de la següent manera:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 390 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Aplegar la terra vegetal en una zona destinada a aquest fi (zona d'aplec de terres vegetals, que ha d'haver estat delimitada al Pla de Medi Ambient del Contractista), per que així, el volum de terres vegetals determinat en projecte, pugui ser emprat posteriorment en treballs de restauració i/o enjardinament.
- Els aplecs de terra vegetal no superaran els 2 m d'alçada i la maquinària no circularà per sobre.
- Si es determina en projecte o així ho decideix la DF, es duran a terme anàlisis per determinar la fertilitat de la terra vegetal i el compliment de les condicions mínimes per a la seva acceptació.
- Abans de la seva estesa en l'obra, si així ho determina el projecte o la DF, s'aplicaran tractaments de millora de la terra vegetal i aquests han de comptar, almenys, d'una criba (si escau) i d'una fertilització mineral i orgànica.
- A les àrees coincidents amb les planejades com a zones verdes, sempre que les propietats físiques i químiques dels sòls siguin les idònies i quan no es contradigui amb les decisions de la DF, es mantindran els sòls originals.
- Per tant, no es decaparà la terra vegetal a les àrees que, segons projecte, es destinin a zones verdes i, aquestes, es delimitaran amb malla o abalisament per evitar possibles afeccions a les propietats físiques i químiques del sòl (a causa entrada de maquinària, d'aplecs temporals de materials, etc.). S'hauran de regar periòdicament per evitar perdre sòl per erosió i per mantenir l'activitat biològica.

Cap fita de propietat o punt de referència de dades topogràfiques, de qualsevol classe, no serà feta malbé o desplaçada fins que un agent autoritzat hagi referenciat, d'alguna altra forma, la seva situació o aprovat el seu desplaçament. Tampoc es tallarà cap arbre sense haver definit i marcat clarament els que cal conservar.

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 un metre (1 m) per sota de l'esplanada; també s'eliminaran les terres vegetals de manera que no restin substàncies orgàniques vegetals a menys d'1 m de la cota de l'esplanada definitiva, segons criteri de la DF.

Del terreny sobre el qual s'ha d'assentar el terraplè, s'eliminaran totes les soques o arrels amb un diàmetre superior a deu centímetres (10 cm) i a menys de trenta centímetres (30 cm) de profunditat, a fi que no en quedi cap dintre de la base del terraplè. A les zones de terraplens amb cota roja inferior a 1 m, s'eliminarà també tot tipus de substància orgànica vegetal fins a una profunditat d'1 m per sota de l'esplanada definitiva, segons criteri de la DF.

Les terres vegetals sobrants (que no es necessitin per a les actuacions d'enjardinament i/o restauració dins el sector) es gestionaran d'acord amb la normativa aplicable (transport a dipòsit controlat de terres o revalorització de les terres adjuntant la documentació adient). Les terres vegetals que es preveu emprar a les tasques d'enjardinament i/o restauració de dins del sector s'arreplegaran a les zones que s'indica al corresponent Pla de Medi Ambient del contractista (aprovat per la DF al principi de les obres), a fi de ser emprades per a la formació de zones verdes, seguint les condicions especificades anteriorment dins aquest apartat.

2.1.2.2.2. Mesurament i abonament

Per metres cúbics (m3), realment excavats mesurats sobre perfils transversals contrastats del terreny, comprovats i acceptats per la DF.

El preu inclou l'excavació fins a les rasants definides als plànols, o aquelles que indiqui la DF, càrrega i transport de les terres vegetals fins al lloc d'aplec formant els cavallons o aplecs (d'acord amb les condicions descrites a l'apartat anterior), i la seva correcta conservació d'aquestes terres fins a la seva reutilització. El preu inclou, també, la formació dels cavallons que poguessin resultar necessaris, els pagaments dels cànons d'ocupació que fossin precisos, així com les possibles pèrdues de rendiment per als treballs que poguessin realitzar-se en zones d'espectativa arqueològica.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 391 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

2.1.2.3. Excavacions en desmunt

Comprèn totes les operacions d'excavació necessàries per a condicionar, a les rasants de l'esplanada, les zones de vials i de les zones que es designin dels espais parcel·lats.

2.1.2.3.1. Condicions generals

Les excavacions s'efectuaran d'acord amb els plànols del projecte, i amb les dades obtingudes del replanteig general de les obres i les ordres de la DF.

La unitat d'excavació inclourà, si s'escau, l'ampliació, millora i rectificació dels talussos de les zones de desmunt, així com llur refinament i l'execució de cunetes provisionals o definitives.

Quan les excavacions arribin a la rasant de l'esplanada, els treballs que s'executaran per a deixar l'esplanada refinada, compactada i totalment preparada per a endegar l'execució de l'activitat de construcció del clavegueram, estaran inclosos al preu unitari de l'excavació.

Si l'esplanada no compleix les condicions de capacitat portant necessàries, la DF podrà ordenar una excavació addicional sota la rasant, que serà mesurada i abonada mitjançant el mateix preu únic, per a totes les excavacions.

Amb l'esmentada excavació addicional i el consegüent rebliment amb sòl de qualitat adequada o seleccionada es garantirà el comportament de l'esplanada.

Totes les operacions esmentades de refinament i compactació de l'esplanada i la possible substitució de sòls inadequats o tolerables per sòls seleccionats, es consideraran incloses en els preus definits al projecte per als moviments de terres.

L'excavació en roca es farà de manera que no es malmeti ni es formin fissures a la roca no excavada

Sempre que no es contradigui amb el que es cita en projecte i amb les determinacions de la DF, els talussos de terres tindran un pendent màxim de 3H:2V. Quan existeixi la possibilitat de que es donin fenòmens erosius, els talussos s'estabilitzaran amb geotèxtil d'armadura de vegetació, amb hidrosembra o amb altres tècniques de bioenginyeria consensuades amb la DF.

Les partides de geotèxtil i hidrosembra es realitzaran d'acord amb les especificacions recollides als apartats corresponents del present Plec.

Si així ho indica el projecte o en cas que així ho determini expressament la Direcció General del Patrimoni Cultural, es realitzarà una prospecció arqueològica a peu d'obra durant els moviment de terres.

Si durant les obres es troben indicis de jaciments arqueològics o directament béns del patrimoni cultural, cal paralitzar les obres immediatament i comunicar-ho a la Direcció General del Patrimoni Cultural per tal que es decideixin les mesures a prendre.

2.1.2.3.2. Mesurament i abonament

Per metres cúbics (m3) realment excavats, mesurats per diferència entre els perfils, presos abans i després dels treballs, comprovats i acceptats per la DF.

S'entén per metre cúbic d'excavació el volum corresponent a aquesta unitat, referida al terreny tal com es trobi on s'hagi d'excavar.

Sempre que els pressupostos del projecte no continguin preus específics per a diferents tipus d'excavació, les excavacions es consideraran no classificades i s'abonaran amb un preu únic per a qualsevol tipus de terreny.

Si durant les excavacions apareixen brolladors, filtracions motivades per qualsevol causa o nivells freàtics alts, els treballs específics que calgui executar es consideraran inclosos als preus d'excavació.

Als preus de les excavacions està inclosa la càrrega sobre camió.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 392 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

S'entén que els preus de les excavacions comprenen, a més de les operacions i despeses ja indicades, tots els auxiliars i complementaris, i tots els materials i operacions necessàries per acabar correctament la unitat d'obra.

2.1.2.4. Excavació de rases

Comprèn totes les operacions necessàries per obrir les rases definides al projecte per a l'execució de les xarxes de serveis, com ara de clavegueram, d'aigua, electricitat, gas, telecomunicacions, etc..

2.1.2.4.1. Condicions generals

Si durant l'execució de les excavacions apareixen brolladors o filtracions motivades per qualsevol causa, s'utilitzaran els mitjans que siguin necessaris per a esgotar l'aigua.

Si durant els treballs d'excavació apareixen serveis existents, els treballs s'executaran amb mitjans manuals, per no fer malbé aquestes instal·lacions, tot completant l'excavació amb el calçat o penjat, segons indicacions de la DF, de les canonades d'aigua, gas, clavegueram, instal·lacions elèctriques, telefòniques, etc., o de qualsevol altre servei que calgui descobrir.

Les rases a peu de talús s'excavaran de manera que el terreny afectat no perdi resistència degut a la deformació de les parets de la rasa o a un drenatge defectuós.

Si així ho indica el projecte o en cas que així ho determini expressament la Direcció General del Patrimoni Cultural, es realitzarà una prospecció arqueològica a peu d'obra durant els moviment de terres.

Si durant les obres es troben indicis de jaciments arqueològics o directament béns del patrimoni cultural, cal paralitzar les obres immediatament i comunicar-ho a la Direcció General del Patrimoni Cultural per tal que es decideixin les mesures a prendre.

2.1.2.4.2. Mesurament i abonament

Per metres cúbics (m3), obtinguts trobant el volum del prisma de cares laterals segons la secció teòrica deduïda dels plànols amb el fons de la rasa i del terreny, comprovats i acceptats per la DF.

Si als quadres de preus no figuren diferents tipus d'excavació, aquesta es considerarà no classificada, de tal manera que l'excavació en roca o en qualsevol tipus de terreny s'abonarà amb el preu del quadre de preus núm. 1 del projecte.

El preu corresponent inclou l'excavació de la rasa, la càrrega al camió i el transport (fins zona d'aplec dins de l'obra), manipulació i ús de tots els materials, maquinària i mà d'obra necessària per a la seva execució; la neteja i esbrossada de tota la vegetació; la construcció d'obres de desguàs, per tal d'evitar l'entrada d'aigües; la construcció dels apuntalaments i els calçats que es precisin; i els cànons corresponents si s'escau.

El cost dels mitjans necessaris per a esgotar l'aigua estarà comprès als preus d'excavació, si els quadres de preus o pressupost no especifiquen el contrari.

El Contractista no tindrà cap dret a pagament per els treballs en serveis existents, sempre que figurin al plànol de serveis afectats del projecte i en el pressupost.

En cas que sigui necessari utilitzar mesures especials per a l'estabilitat dels talús de la rasa es considerarà inclòs dins del preu d'excavació de rases, sempre i quan el pressupost del projecte no inclogui preus específics per aquestes feines.

2.1.2.5. Rebliment de rases

Comprèn totes les operacions necessàries per reblir les rases definides al projecte per a l'execució de les xarxes de serveis, com ara de clavegueram, d'aigua, electricitat, gas, telecomunicacions, etc..

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 393 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

2.1.2.5.1. Condicions generals

Els materials per a rebliment de rases a zona de nucli hauran de ser, com a mínim, de qualitat igual o superior a la del sòl tolerable. A la zona de coronament de la rasa (darrers 30 cm) els materials hauran de ser sòls adequats o seleccionats.

Si els materials procedents de les excavacions de rases no són adequats per a llur rebliment, s'obtindran de l'excavació de l'obra o de préstecs externs.

Per a les terres de préstec, es complirà l'establert a l'apartat de subministrament de sòls dins de l'apartat corresponent de Condicions Generals.

Quan es tracti de sorres, es donarà preferència a sorres provinents de Residus de la Construcció i Demolició davant d'altres de préstecs d'activitats extractives

El replè de les rases s'executarà amb el mateix grau de compactació exigit als terraplens. El contractista emprarà els mitjans de compactació lleugers necessaris i reduirà el gruix de les tongades, sense que aquests treballs puguin ser objecte de sobrepreu.

Pel que fa a la densitat, haurà de ser en tot punt i a cada zona del rebliment, igual o superior al 95% de la màxima densitat obtinguda a l'assaig Pròctor Modificat, o en tot cas superior a la densitat natural del mateix terreny a la zona de rasa.

A la zona de coronament la densitat haurà de ser igual o superior al 98% de la màxima densitat obtinguda a l'assaig Pròctor Modificat.

En cas que segons projecte, es revegeti en superfície mitjançant sembra d'herbàcies, s'afegirà una darrera capa d'un gruix mínim de 30 cm de terra vegetal.

2.1.2.5.2. Mesurament i abonament

Per metres cúbics (m3), amb el valor del volum d'excavació en rasa al qual se li deduirà el volum del tub o altre reblert que s'hagi efectuat dintre el volum excavat, comprovats i acceptats per la DF.

Si el rebliment es fa amb material de préstec, el subministrament del material de préstec està inclòs en el preu del replè.

2.1.2.6. Apuntalaments i estrebades

Col·locació d'elements d'apuntalament i d'estrebada per a comprimir les terres, per una protecció del 10% fins al 100%, amb fusta o elements metàl·lics.

2.1.2.6.1. Condicions generals

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de l'apuntalament i l'estrebada
- Desmuntatge de l'apuntalament i l'estrebada

La col·locació de l'apuntalament i l'estrebada es realitzarà de forma coordinada amb el procés d'excavació.

La disposició, les seccions i les distàncies dels elements d'estrebada han de ser les que especifiqui el projecte o, en el seu defecte, els que determini la DF i el CSS.

L'estrebada ha de comprimir fortament les terres.

Les unions entre els elements de l'estrebada han d'estar fetes de manera que no es produeixin desplaçaments.

En acabar la jornada han de quedar estrebats tots els paraments que ho requereixin.

L'ordre, la forma d'execució i els mitjans a utilitzar en cada cas, s'han d'ajustar a l'indicat per la DF i el CSS.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 394 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

En el cas que primer es faci tota l'excavació i després s'estrebi, l'excavació s'ha de fer de dalt a baix utilitzant plataformes suspeses.

Si les dues operacions es fan simultàniament, l'excavació s'ha de fer per franges horitzontals, d'alçària igual a la distància entre travesses, més 30 cm.

Durant els treballs s'ha de posar la màxima atenció en garantir la seguretat del personal.

En acabar la jornada no han de quedar parts inestables sense estrebar.

Diàriament s'han de revisar els treballs d'apuntalament i estrebada realitzats, particularment després de pluges, nevades o gelades i han de reforçar-se en cas necessari.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.), s'han de suspendre els treballs i avisar a la DF i el CSS.

El desmuntatge de l'apuntalament i l'estrebada es realitzarà quan ho autoritzi la DF i el CSS.

2.1.2.6.2. Mesurament i abonament

Per metres quadrats (m2) de superfície apuntalada i estrebada, comprovats i acceptats per la DF.

2.1.2.7. Aplecs temporals de terres

Comprèn les operacions necessàries amb l'objectiu de garantir la disponibilitat del volum necessari de terra, de les característiques i en les condiciones adequades, per proporcionar materials pels replens previstos a l'obra. Per això és necessari l'excavació de terres de les característiques requerides als replens i el seu posterior aplegament en emmagatzematges perfectament diferenciats.

Els aplecs temporals de terres vegetals no s'inclouen en aquest apartat, donat que ja han estat definits anteriorment.

2.1.2.7.1. Condicions generals

En quant a l'excavació, es controlaran especialment els següents aspectes:

- Es realitza immediatament després de la desbrossada de la vegetació i, si es donés el cas, del trasplantament d'arbres específicament designats al projecte.
- El material extret es traslladarà, sempre i quan sigui possible, al seu destí final amb caràcter immediat. Si no fos així la terra s'emmagatzemarà temporalment en aplecs temporals.
- El material no s'ha de trobar saturat d'humitat.

Es verificarà que els emmagatzematges reuneixin les següents condicions:

- Els emmagatzematges es localitzen en zones "admeses" o "restringides", ben drenades.
- En cas d'aplec en una zona determinada, la separació mínima entre ells serà de 4 m.
- Les superfícies sobre les que s'assenten són suficientment planes.
- L'aplec es dota d'una rasa perimetral d'intercepció de l'escolament, si fos necessari.
- L'aplec disposa d'un abalisament perimetral visible, quan la seva proximitat a les zones de pas suposi un risc per la seva integritat.
- L'aplec es troba lliure d'elements aliens, tales com inerts d'obra.

El control de l'aplec de la terra s'efectuarà de manera continuada mentre duri l'execució de les excavacions. Posteriorment, ja en el transcurs de les obres, es supervisarà l'estat dels emmagatzematges com a mínim una vegada al mes. En cas que les condiciones no fossin les esperades es prendran solucions concretes (descompactació, retirada d'elements, etc.).

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 395 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

2.1.2.7.2. Mesurament i abonament

Aquesta operació no és objecte d'abonament independent ja que es considera inclosa als preus corresponents als replens amb material de la pròpia obra.

2.1.2.8. Estabilització de sòls in situ

Amb l'objectiu de disminuir l'aportació de terres de préstec a l'obra i el transport de terres cap a abocador, es preveu la possibilitat d'estabilitzar els sòls existents sobre els que es realitzarien les posteriors obres d'urbanització.

2.1.2.8.1. Estabilització de sòls amb calç i/o ciment

És possible construir esplanades millorades, per a obtenir diversos tipus de categoria d'esplanada segons la Norma 6.1-IC "Secciones de firme" de la Direcció General de Carreteres, barrejant calç i/o ciment i aigua amb el sòl de l'esplanació.

La norma 6.1-IC de la Dirección General de Carreteras fixa espessors entre 25 i 30 cm.

La millora en la capacitat portant de les plataformes es tradueix en una més llarga vida per a la carretera en general, o en la possibilitat de disminuir l'espessor de les capes més cares (aglomerat).

La estabilització d'esplanades complirà els requisits dels materials i dels procediments d'execució i control indicats als articles 510, 511 i 512 del PG3 .

2.1.2.8.2. Estabilització de flonjalls

Els flonjalls causats per defecte de la plataforma es poden reparar executant terra-ciment in situ. En lloc d'excavar, compactar el fons de la caixa i reblert posterior amb altres materials, es pot efectuar un "reciclat" del flonjall en una profunditat de 40 o 50 cm amb una dotació de 2 o 3% de ciment, o, depenent de la naturalesa del flonjall, reforçar només la part superficial del mateix amb una major dotació de ciment.

Si els flonjalls estan causats per la presència de grans quantitats d'argila, es pot adoptar un tractament mixt, estabilitzant-los prèviament amb calç i després amb ciment, o bé afegint aquests dos conglomerats de manera simultània, un per via humida i un altre per via asseca.

El resultat obtingut evita les excavacions del ferm existent, amb la conseqüent descompressió de les zones limítrofes al flonjall, i, sobretot, el procediment és de gran rendiment, amb el que s'estalvien terminis d'execució i es disminueixen al mínim els inconvenients per a l'usuari.

Els flonjalls poden estabilitzar-se reciclant una capa de 40-50 cm amb un 4% de ciment.

2.1.2.8.3. Mesurament i abonament

Per metres cúbics (m3) de sòl realment estabilitzat, comprovats i acceptats per la DF.

L'execució de l'estabilització amb una dosificació inferior al 3% de conglomerant, per via seca o humida, en un gruix de 25 o 30 cm s'abonarà per metres cúbics (m3) de sòl realment estabilitzat, comprovats i acceptats per la DF.

L'execució de sòl - ciment in situ amb una dosificació inferior al 3% de ciment, per via humida, en un gruix de 25 o 30 cm s'abonarà per metres cúbics (m3) de sòl - ciment realment executat, comprovats i acceptats per la DF.

La repercussió del tall de junts de pre-fisuració cada 4 m es mesurarà per metres quadrats (m2) de superfície tractada, comprovats i acceptats per la DF.

El reciclat in situ de sòl amb una dosificació inferior al 3% de ciment, per via humida, en un gruix de 25 o 30 cm s'abonarà per metres cúbics (m3) de sòl realment reciclat, comprovats i acceptats per la DF.

En tots els casos, el preu inclou la recicladora, la distribució del conglomerant, o en ciment en pols o en beurada, el transport i retirada de la maquinària i la compactació i anivellament del terreny tractat.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 396 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

2.1.2.9. Escarificació i compactació

Consisteix, en la disgregació i airejament de la superfície del terreny i la seva posterior compactació a efectes d'homogeneïtzar la superfície de suport, conferint-li les característiques prefixades d'acord amb la seva situació a l'obra.

2.1.2.9.1. Condicions generals

Es realitzarà d'acord amb allò establert a l'article 302 del PG-3.

L'operació es durà a terme de manera que sigui mínim el temps que intervingui entre l'esbrossada, o en el seu cas excavació, i el començament d'aquestes.

S'estarà, en tot cas, al disposat en la legislació vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut, i d'emmagatzemament i transport de productes de construcció.

2.1.2.9.2. Escarificació

L'escarificació es durà a terme a les zones i amb les profunditats que estipulin el Projecte o la DF, no havent d'afectar en cap cas aquesta operació a una profunditat menor de quinze centímetres (15 cm), ni major de trenta centímetres (30 cm). En aquest últim cas seria preceptiva la retirada del material i la seva posterior col·locació per tongades.

Hauran d'assenyalar-se i tractar-se específicament aquelles zones en les quals l'operació pugui interferir amb obres subjacents de drenatge o reforç del terreny.

2.1.2.9.3. Compactació

La compactació dels materials escarificats se'n realitzarà d'acord amb l'especificat a l'article 330, "Terraplens" del PG-3. La densitat serà igual a la exigible a la zona d'obra que es tracti.

Hauran d'assenyalar-se i tractar-se específicament les zones que corresponguin a la part superior d'obres subjacents de drenatge o a reforç del terreny adoptant a més les mesures de protecció, davant la possible contaminació del material granular per les terres d'embasament/fonament de terraplè, que prevegi el Projecte o, en el seu defecte, assenyali la DF.

2.1.2.9.4. Mesurament i abonament

Per metres quadrats (m2) realment executats, mesurats sobre el terreny, comprovats i acceptats per la DF.

2.1.2.10. Reblerts

2.1.2.10.1. Pedraplè

Consisteix en l'extensió i compactació per tongades de materials petris d'excavacions en roca o d'àrids procedents de Residus de la Construcció i Demolició.

Els materials han de acomplir les característiques indicades al article 331.4 del PG3.

El pedraplè s'executarà amb els mitjans necessaris per obtenir la compacitat de disseny (gruixos de tongada, maquinària, nombre de passades adequades i altres).

En els terrenys de baixa capacitat portant primerament es col·locaran les tongades mínimes necessàries per a que el terreny aguanti la circulació de la maquinaria d'obra per al moviment i compactació del pedraplè.

2.1.2.10.2. Terraplè

Consisteix en l'extensió i compactació de materials terrencs procedents d'excavació o préstecs. Els materials per a formar terraplens compliran les especificacions que es defineixen a l'apartat de condicions mínimes d'acceptació dels terraplens.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 397 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

La base del terraplè es prepararà de forma adequada, per tal de suprimir discontinuïtats a les superfícies, tot efectuant els treballs necessaris de refinament i compactació.

A les zones amb pendent transversal s'esglaonarà el contacte amb el terreny natural, tot formant esglaons d'amplada superior a 2,5 m. A continuació s'iniciarà el terraplè pel punt més baix.

Les tongades seran de gruix uniforme i suficientment reduït, a fi que amb els mitjans disponibles s'obtingui, en tot el seu gruix, el grau de compactació exigit. Els materials de cada tongada seran de característiques uniformes i hauran de complir les característiques establertes en el projecte i segons els criteris establerts en l'article 330.3 del PG3. S'eliminaran les pedres de volum superior a la meitat de la tongada.

No s'estendrà cap tongada mentre no s'hagi comprovat que la superfície subjacent compleix 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 i es procedirà a escarificar-la per a deixar-la orejar.

En cas que la direcció de l'obra, una vegada vistos els assaigs d'identificació del sòl natural, consideri que l'esplanada natural no té la capacitat portant suficient, se substituirà el gruix d'esplanada que la direcció indiqui per material seleccionat procedent de préstecs exteriors, de dins l'àmbit de les obres o qualsevol altre element portant (geotèxtil o similar), segons el criteri de la DF.

2.1.2.10.2.1. Condicions generals

Per a poder acceptar els terraplens caldrà comprovar la qualitat dels materials i les condicions de compactació.

A l'efecte esmentat es realitzaran els corresponents assaigs previstos d'execució i d'acceptació executats per un laboratori homologat.

Com a condicions d'acceptació cal dir que no s'admeten els sòls inadequats a cap zona del terraplè. Els sòls tolerables únicament es poden admetre per a nuclis de terraplè. Els sòls per a capa de coronament han de ser com a mínim sòls adequats o seleccionats. Així mateix, hauran de ser sòls adequats els que formen el coronament de l'esplanada (darrers 30 cm) a zones de desmunt. A més, sempre que aquests hagin de ser revegetats, s'estendrà una darrera capa de 30 cm de gruix mínim de terra vegetal.

Pel que fa a les densitats, s'exigeix una densitat superior al 95% de la màxima densitat de l'Assaig Próctor Modificat a tota la zona del nucli de terraplè (inclosos els punts singulars, com ara pous o embornals).

Per a la zona de coronament s'exigeix una densitat superior al 98% de la màxima de l'Assaig Próctor Modificat.

2.1.2.10.3. Reblerts de materials reciclats

Consisteix en l'extensió i compactació de granulats reciclats provinents de:

Construccions de maó amb una densitat dels elements massissos superior a 1.200 kg/m3 i amb un contingut final de ceràmica superior al 10% en pes. El contingut total de les fraccions de matxuca (maó, morter i materials petris) ha de ser com a mínim del 90% en pes.

Construccions/infraestructures de formigó amb un densitat superior a 2.100 kg/m3 i amb més d'un 95% de matxuca de formigó que no contindrà elements metàl·lics.

Mixtos (formigó i maó amb elements massissos amb una densitat superior a 1.600 kg/m3, un contingut de ceràmica inferior al 10% en pes i un contingut superior al 95% de fraccions de matxuca de formigó, maó, morter i materials petris. A més, no contindrà materials metàl·lics.

Prioritàriament naturals (granulars de pedrera amb un màxim del 20% de granulars reciclats de formigó.

Tots aquests presentaran un inflament inferior al 2%, essent comprovat mitjançant l'assaig UNE 103.502 "Método de ensayo para determinar en laboratorio el índice CBR".

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 398 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquests materials poden procedir de centrals de reciclatge legalitzades o bé, de la pròpia obra, sempre que es duguin a terme les comprovacions de qualitat i els tractaments.

A mes d'aquestes condicions, han de complir les condicions establertes pels sòls naturals, en funció del lloc on s'utilitzin.

2.1.2.10.4. Condicions generals

En cas que en el moviment de terres resultant existissin canvis considerables respecte als del projecte, el contractista els justificarà mitjançant els perfils longitudinals i transversals que calguin. Aquests plànols cal que s'incloguin al corresponent pla específic de préstecs.

El contractista haurà de localitzar les zones de préstecs al corresponent pla específic de préstecs del seu Pla de Medi Ambient (PMA), aprovat per la DF abans d'iniciar les obres. Per als casos de préstecs de nova creació en parcel·les rústiques fora del sector , cal que, partint de la documentació inclosa al PMA per aquell préstec (directrius principals, volums d'extracció, restauració final i plànols de planta original i final i de perfils originals i finals) s'obtingui el permís del propietari, l'autorització de l'ajuntament i l'autorització de la Oficina Territorial corresponent del Departament de Medi Ambient i Habitatge.

Per a préstecs existents, aquests han d'estar convenientment legalitzats, d'acord amb la normativa vigent. Tota la documentació ara citada, ha de ser entregada a la DF i, abans de començar les excavacions haurà de sotmetre a l'aprovació de la DF les zones de préstec, a fi de determinar si la qualitat del sòl és suficient i de si la documentació adjuntada contempla els requeriments ara esmentats.

2.1.2.10.5. Mesurament i abonament

Per metres cúbics (m3) realment executats i compactats al seu perfil definitiu, mesurats per diferència entre perfils, presos abans i després dels treballs i comprovats i revisats per la DF.

Quan el material a emprar provingui de la mateixa obra (de residus de la construcció i demolició tractats per al seu reciclatge), el preu del terraplè inclourà la càrrega, transport, estesa, humectació, compactació i anivellació.

Quan el material sigui de préstecs, al preu del terraplè, a més, s'afegirà el cànon de préstec.

En cas que sigui necessària la planta de matxuqueig per al tractament i reciclatge dels residus procedents de l'obra i el personal implicat en les operacions vinculades (ús de maquinària, tria dels residus, etc...) es considerarà inclòs dins del preu de terraplenat, sempre i quan el pressupost del projecte no inclogui preus específics per aquestes feines.

El cost de la planta de matxuqueig necessària per al tractament i reciclatge dels residus procedents de l'obra i el personal implicat en les operacions vinculades (ús de maquinària, tria dels residus, etc.) constituiran una partida separada a la de formació del terraplè.

Quan sigui necessari obtenir els materials per a formar terraplens de préstecs exteriors al polígon, el preu del terraplè també inclourà els subministrament del material.

Quan sigui necessari obtenir els materials per a formar terraplens de plantes de tractament i reciclatge de residus de la construcció i demolició, el preu del terraplè inclourà el cost d'adquisició del material i el seu subministrament a obra.

2.1.2.11. Rebliments localitzats de material filtrant o sorra.

Els materials filtrants per a rebliments localitzats en rases, extradossos d'obres de fàbrica o qualsevol altre zona on es prescrigui la seva utilització, seran granulats procedents de matxucat i trituració de pedra de pedrera o grava natural o granulats artificials exempts d'argila, marga o altres matèries estranyes o bé sorres constituïdes a partir de RCD (Residus de la Construcció i Demolició). Es donarà preferència a l'ús d'aquestes darreres davant la resta de materials no reciclats.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

La granulometria, plasticitat i qualitat hauran d'acomplir les especificacions de l'article 421.2 del PG-3.

2.1.2.11.1. Condicions generals

En aquesta unitat d'obra queden inclosos, sense que la relació sigui limitadora:

- El subministrament, extensió, humidificació o dessecació i compactació dels materials.
- Els esgotaments i drenatges superficials, escarificats de tongades i noves compactacions, quan siguin necessàries.
- Qualsevol treball, maquinària, material o element auxiliar necessari per a la correcta i ràpida execució d'aquesta unitat d'obra.

Haurà d'acomplir les especificacions de l'article 421.3 del PG-3.

Els replens filtrants en extradós d'obres de fàbrica tindran la geometria que s'indica als plànols.

El gruix de les tongades mai no serà superior a trenta centímetres (30 cm).

No s'estendrà cap tongada sense autorització de la DF, o persones a qui aquest delegui. L'autorització no es donarà sense comprovar que s'acompleixen les condicions exigides, sobre tot en allò que es refereix al grau de compactació.

El replè filtrant al costat d'obres de fàbrica de secció en caixa o en forma de volta, haurà de situar-se de manera que les tongades a l'un i a l'altre costat d'aquesta es trobin al mateix nivell. Aquest replè no es començarà fins que la llinda o la clau hagin estat completament acabades i siguin capaces de transmetre esforços.

El drenatge dels replens continguts a obres de fàbrica s'executarà abans de realitzar els anomenats replens o simultàniament a ells, prenent les precaucions necessàries per a no moure els tubs.

La superfície de les tongades serà convexa, amb pendent transversal compresa entre el dos per cent (2%) i el cinc per cent (5%).

Els replens filtrants sobre zones d'escassa capacitat de suport s'iniciaran abocant les primeres capes amb el gruix mínim necessari per a suportar les càrregues que produeixin els equips de moviment i compactació de terres.

2.1.2.11.2. Mesurament i abonament

Per metres cúbics (m3), obtinguts com a diferència entre els perfils del terreny o replè adjacent, immediatament abans d'iniciar l'extensió i després de finalitzar la compactació, dins dels límits assenyalats als plànols i comprovats i acceptats per la DF.

2.1.2.12. Repàs i piconatge de terres

El repàs i piconatge de terres és el conjunt d'operacions necessàries per a aconseguir l'acabat geomètric de l'element.

S'han considerat els elements següents:

- Sòl de rasa
- Esplanada
- Anivellació, refí i compactació de caixa de paviment
- Perfilat i allisat de talussos

2.1.2.12.1. Condicions generals

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball (no inclou entibació)

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 400 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Situació dels punts topogràfics
- Execució del repàs
- Compactació de les terres, en el seu cas

El repàs s'ha de fer poc abans de completar l'element.

El fons ha de quedar horitzontal, pla i anivellat.

L'acord entre el sòl i els paraments de la rasa ha de formar un angle recte.

L'aportació de terres per a correccions de nivell ha de ser mínima, de les mateixes existents i d'igual compacitat.

Toleràncies d'execució:

- Horitzontalitat prevista: ± 20 mm/m
- Planor: ± 20 mm/m
- Nivells: ± 50 mm

Els talussos han de tenir el pendent especificat per la DF

La superfície del talús no ha de tenir material engrunat.

Els canvis de pendent i l'acord amb el terreny han de quedar arrodonits.

Toleràncies d'execució:

- Variació en l'angle del talús: ± 2º

La qualitat del terreny després del repàs, necessita l'aprovació explícita de la DF.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar a la DF

L'acabat i allisada de parets atalussades s'ha de fer per a cada fondària parcial no més gran de 3 m.

2.1.2.12.2. Mesurament i abonament

Per metres quadrats (m2) de superfície realment executada, comprovats i acceptats per la DF

2.1.2.13. Subministrament de sòls

Subministrament de sòls procedents de préstecs, interiors o exteriors a l'obra.

2.1.2.13.1. Condicions generals

Les característiques de les terres han d'estar en funció del seu ús, han de complir les especificacions del seu plec de condicions i cal que tinguin l'aprovació de la DF.

Pel que fa a la qualitat dels sòls cal dir que segons la seva qualitat per a formar terraplens els sòls es classifiquen segons el quadre següent:

SÒL SELECCIONAT:

Contingut de matèria orgànica (UNE 103204): < 0,2%

Contingut sals solubles en aigua, inclòs guix (NLT 114): < 0,2%

Mida màxima : <= 100 mm

Material que passa pel tamís 0,40 UNE: < =15%

o en cas contrari, ha de complir totes i cada una de les condicions següents:

- Material que passa pel tamís 2 UNE: < 80%
- Material que passa pel tamís 0,40 UNE: < 75%
- Material que passa pel tamís 0,080 UNE: < 25%

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 401 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Límit líquid (UNE 103-103): < 30%

Índex de plasticitat (UNE 103-103 i 103-104): < 10

Índex CBR (UNE 103502) en funció del lloc on s'utilitza:

- Coronament de terraplè: >= 5
- Nucli o fonament de terraplè: >= 3
- Per a la millora d'esplanada del ferm amb sòl tipus 2: >=10
- Per a la millora d'esplanada del ferm amb sòl tipus 3: >=20

SÒL ADEQUAT:

Contingut de matèria orgànica (UNE 103204): < 1%

Contingut sals solubles en aigua, inclòs guix (NLT 114): < 0,2%

Mida màxima : <= 100 mm

Material que passa pel tamís 2 UNE: < 80%

Material que passa pel tamís 0,080 UNE: < 35%

Límit líquid (UNE 103103): < 40

Si el Límit líquid es > 30, ha de complir:

- Índex de plasticitat (UNE 103-103 i 103-104): > 4

Índex CBR (UNE 103502) en funció del lloc on s'utilitza:

- Coronament de terraplè i per a la millora d'esplanada:: >= 5
- Nucli o fonament de terraplè: >= 3

SÒL TOLERABLE:

Han de complir alguna de les dues condicions granulomètriques següents (UNE 103101):

- Material que passa pel tamís 20 UNE: > 70%
- Material que passa pel tamís 0,08 UNE: >= 35%

Contingut de matèria orgànica (UNE 103204): < 2%

Contingut guix (NLT 115): < 5%

Contingut sals solubles en aigua, diferents del guix (NLT 114): < 1%

Límit líquid (UNE 103103): < 65%

Si el límit líquid és > 40, ha de complir:

- Índex plasticitat (UNE 103-103 i 103-104): > 73% (Límit líquid-20)

Assentament en assaig de colapse (NLT 254): < 1%

Mostra preparada segons assaig PN (UNE 103-500) a 0,2 MPa

Inflament lliure (UNE 103-601): < 3%

Mostra preparada segons assaig PN (UNE 103-500)

Índex CBR (UNE 103502) en funció del lloc on s'utilitza:

- Només es poden fer servir als nuclis del terraplè i per a la millora d'esplanada : >=3

2.1.2.13.2. Mesurament i abonament

El subministrament de sòls no serà d'abonament específic doncs es considera inclòs dins la partida de replè corresponent.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 402 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

2.1.2.14. Geotèxtils

Làmina formada per feltres de teixits sintètics.

S'han considerat els materials següents:

- Feltre de polipropilè format per filaments sintètics no teixits lligats mecànicament
- Feltre de poliester termostable fet amb fibres de poliester sense teixir, consolidat mecànicament mitjançant punxonament
- Feltre amb un 70% de fibres de polipropilè i un 30% de fibres de polietilè, sense teixir, termosoldat
- Feltre teixit de fibres de polipropilè

2.1.2.14.1. Condicions generals

La funció principal del geotèxtil pot ser:

- F: Filtració
- S: Separació
- R: Reforç
- D: Drenatge
- P: Protecció

Un geotèxtil pot ser apte per varies funcions.

La funció de separació no es pot especificar sola, ha d'anar amb la de filtració o reforç.

La làmina estesa ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. Les vores han de ser rectes

Ha de ser resistent a la perforació i als esforços de tracció en el seu pla.

Ha de ser permeable a l'aigua i al vapor.

Ha de resistir l'acció dels agents climàtics i de les substàncies actives naturals del sòl.

Els geotèxtils que no s'hagin sotmès a l'assaig de resistència a la intempèrie s'han de cobrir abans de 24 h des de la seva col·locació.

Les característiques exigides per als geotèxtils estan en funció de l'ús i venen regulats per la norma corresponent. La relació ús - norma - funcions és la següent:

- UNE-EN 13249: Carreteres i altres zones de trànsit, excepte vies ferroviàries i capes de rodadura asfàltica): F, R, F+S, F+R+S
- UNE-EN 13250: Construccions ferroviàries: F, R, F+S, F+R+S
- UNE-EN 13251: Moviments de terres, fonaments i estructures de contenció: F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13252: Sistemes de drenatge: F, D, F+S, F+D, F+S+D
- UNE-EN 13253: Obres per al control de l'erosió: protecció costera i revestiment de talussos: F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13254: Construcció d'embassaments i presses: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13255: Construcció de canals: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13256: Construcció de túnels i estructures subterrànies: P
- UNE-EN 13257: Abocadors de residus sòlids: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13265: Contenidors de residus líquids: F, R, P, F+R, R+P
- Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Massa per unitat de superfície (UNE EN 965)

Característiques essencials:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 403 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Resistència a la tracció (UNE-EN ISO 10319)
Durabilitat (UNE EN corresponent segons l'ús)

- Característiques complementàries:

Deteriorament durant la instal·lació (ENV ISO 10722-1)
Resistència a la intempèrie (EN 12224), excepte en túnels
Allargament a la càrrega màxima (EN ISO 10319), en drenatge

- Característiques complementàries per a condicions d'us específiques:

Resistència a la tracció d'unions i costures (EN ISO 10321)
Resistència al envelliment químic (ENV ISO 12960, ENV ISO 13438, ENV 12447)
Resistència a la degradació microbiològica (EN 1225)
Abrasió (UNE ISO 13427), en construccions ferroviàries
Característiques de fricció (EN ISO 12957-1 i 2), en drenatge

- Funció: Filtració (F).
  - Característiques essencials:

Resistència a la perforació dinàmica (EN 918)
Dimensió d'obertura característica (EN ISO 12956)
Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (EN ISO 11058)

- Característiques complementàries:

Allargament a la càrrega màxima (EN ISO 10319)

- Característiques complementàries per a condicions d'us específiques:

Punxonament estàtic (assaig CBR) (EN ISO 12236)
Característiques de fricció (EN ISO 12957-1 i 2), excepte en drenatge

- Funció: Reforç (R) o Reforç i Separació (R+S):
  - Característiques essencials:

Allargament a la càrrega màxima (EN ISO 10319)
Punxonament estàtic (assaig CBR) (EN ISO 12236)
Resistència a la perforació dinàmica (EN 918)

- Característiques complementàries:

Característiques de fricció (EN ISO 12957-1 i 2)
Fluència en tracció (EN ISO 13431), excepte en carreteres
Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (EN ISO 11058)

- Característiques complementàries per a condicions d'us específiques:

Fluència en tracció (EN ISO 13431), en carreteres

- Funció: Filtració i Separació (F+S):
  - Característiques essencials:

Punxonament estàtic (assaig CBR) (EN ISO 12236)
Resistència a la perforació dinàmica (EN 918)
Dimensió d'obertura característica (EN ISO 12956)
Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (EN ISO 11058)

- Funció: Reforç i Filtració (R+F) o Filtració, Reforç i Separació (F+R+S):
  - Característiques essencials:

Allargament a la càrrega màxima (EN ISO 10319)
Resistència a la perforació dinàmica (EN 918)
Dimensió d'obertura característica (EN ISO 12956)
Punxonament estàtic (assaig CBR) (EN ISO 12236), excepte en moviments de terres i fonaments

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 404 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (EN ISO 11058), excepte en moviments de terres i fonaments

- Funció: Drenatge (D):
  - Característiques essencials:

Capacitat de flux d'aigua en el pla (EN ISO 12958)

  - Característiques complementàries:

Fluència en tracció (EN ISO 13431)

- Funció: Filtració i drenatge (F+D):
  - Característiques essencials:

Resistència a la perforació dinàmica (EN 918)
Capacitat de flux d'aigua en el pla (EN ISO 12958)
Dimensió d'obertura característica (EN ISO 12956)
Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (EN ISO 11058)

- Funció: Filtració, separació i drenatge (F+S+D):
  - Característiques essencials:

Resistència a la perforació dinàmica (EN 918)
Punxonament estàtic (assaig CBR) (EN ISO 12236)
Capacitat de flux d'aigua en el pla (EN ISO 12958)
Dimensió d'obertura característica (EN ISO 12956)
Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (EN ISO 11058)

- Funció: Protecció (P):
  - Característiques essencials:

Allargament a la càrrega màxima (EN ISO 10319)
Resistència a la perforació dinàmica (EN 918)
Eficàcia de la protecció: (EN 13719 i EN 14574)

  - Característiques complementàries per a condicions d'us específiques:

Característiques de fricció (EN ISO 12957-1 i 2)

- Funció: Filtre i Protecció (F+P) o Reforç i Protecció (R+P):
  - Característiques essencials:

Allargament a la càrrega màxima (EN ISO 10319)
Punxonament estàtic (assaig CBR) (EN ISO 12236)
Resistència a la perforació dinàmica (EN 918)
Eficàcia de la protecció: (EN 13719 i EN 14574)

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja i preparació del suport
- Col·locació de la làmina

Ha de tenir un aspecte superficial pla i regular.

Ha de garantir la no adherència entre els components del sistema entre els que s'intercala.

Ha de ser compatible amb els materials amb què hagi d'estar en contacte i imputrescible.

Les làmines han de cavalcar entre elles.

No ha de quedar adherida al suport en cap punt.

Cavalcaments: ≥ 30 cm

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 405 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

El geotèxtil d'armadura (geotèxtil anisòtrop de poliester no teixit) es consolidarà mecànicament mitjançant punxonat amb alta relació càrrega-allargament, inalterable a agents orgànics, químics i de fluència mínima, i amb les característiques següents:

- Pes per unitat de superfície: p = 350 g/m2
- Càrrega de ruptura: f1 ≥ 40 KN/m
- Càrrega de treball: f2 = 13 KN/m
- El geotèxtil de vegetació (geotèxtil de poliester no teixit) es consolidarà mecànicament mitjançant punxonat sobre un teixit base de poliester, amb una trama que permeti la penetració de les arrels de les plantes que germinen en la seva superfície. Les característiques d'aquest geotèxtil seran:
- Inalterable als raigs UV
- Pes per unitat de superfície : p = 160 g/m2
- Càrrega de ruptura f1 ≥ 13 KN/m

El suport ha de ser net, sense irregularitats que puguin perforar la làmina.

Les làmines col·locades s'han de protegir del pas de persones, equips o materials.

2.1.2.14.2. Mesurament i abonament

Per metres quadrats (m2) de superfície realment executada, comprovats i acceptats per la DF.

Amb deducció de la superfície corresponent a buits, d'acord amb els criteris següents:

- Forats d'1 m2 com a màxim: No es dedueixen
- Forats de més d'1 m2: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

2.1.2.15. Estesa de terres vegetals i perfilat i anivellament de terres per a enjardinar

Terra vegetal per a zones enjardinades, provinent de préstecs interiors o exteriors.

No ha de tenir elements estranys.

La terra no adobada ha de ser natural, provinent de la capa superficial d'un terreny i amb un alt contingut de matèria orgànica.

La terra adobada ha de ser natural, provinent de la capa superficial d'un terreny i amb incorporació d'adobs orgànics i fertilització mineral

Mida dels materials petris: <= 20 mm

Mida dels terrossos:

- Terra vegetal garbellada: <= 16 mm
- Terra vegetal no garbellada: <= 40 mm

Composició granulomètrica:

- Sorra: 50 - 75%
- Llim i argila: < 30%
- Calç: < 10%
- Matèria orgànica (MO): 2% <= MO <= 10%

Composició química:

- Nitrogen: 1/1000
- Fòsfor total (P2O5 assimilable): 150 ppm (0,3%)
- Potassi (K2O assimilable): 80 ppm (0,1/1000)
- pH: 6 <= pH <= 7,5

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 406 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

2.1.2.15.1. Estesa de terres vegetals

Aportació i estesa de materials per al condicionament del terreny. L'origen de la terra poden ser préstecs interiors o exteriors a l'obra.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Aportació de la terra vegetal
- Estesa al terreny de la terra vegetal

2.1.2.15.1.1. Condicions generals

El material aportat ha de formar una barreja uniforme amb els altres components i amb el substrat existent, si és el cas.

La terra, no ha de tenir elements estranys.

Quan la superfície final acabada és poc drenant, ha de tenir els pendents necessaris per a evacuar l'aigua superficial.

Toleràncies d'execució:

- - Anivellament: ± 3 cm

L'aportació s'ha de fer en capes de gruix uniforme i paral·leles a l'esplanada, sense produir danys a les plantacions existents.

L'estesa s'ha de fer abans o a la vegada que les feines de condicionament del terreny.

Quan la superfície final és drenant, s'ha de comprovar que la base té els pendents suficients per a l'evacuació de l'aigua superficial.

2.1.2.15.2. Mesurament i abonament

Per metres cúbics (m3) de volum amidat, com a diferència dels perfils inicials i finals contrastats del terreny on es fa la aportació, comprovats i acceptats per la DF.

2.1.2.15.3. Perfilat i anivellament de terres per a enjardinar

Manipulació de les terres existents per tal de donar-li la configuració i acabat superficial indicats per la DF.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Comprovació i preparació de la superfície existent
- Anivellament i repassada definitius del terreny

2.1.2.15.3.1. Condicions generals

La superfície acabada ha de tenir els pendents adequats per evacuar les aigües superficials. No han de restar bosses còncaves.

Quan es realitzi una compactació, el terreny ha de restar pla i amb la capa superficial compactada.

No han de quedar en el terreny elements estranys ni pedres de grandària superior a 1,5 cm si l'acabat és per gespa i 3 cm per altres acabats.

MITJANS MANUALS:

Toleràncies d'execució:

- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 5 mm/2 m
- Pendent mínim: ± 1%

MITJANS MECÀNICS:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 407 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Toleràncies d'execució:

- Nivell: ± 20 mm
- Planor: ± 10 mm/2 m
- Pendent mínim: ± 1%

S'han de suspendre els treballs en cas de pluja o neu.

Per a realitzar l'anivellament i la repassada del terreny, prèviament han d'estar fets els treballs d'anivellament general i condicionament del terreny per aconseguir les cotes fixades a la DF

2.1.2.15.3.2. Mesurament i abonament

Per metres quadrats (m2) de superfície realment perfilada i anivellada, comprovats i acceptats per la DF

2.1.2.16. Camins d'accessos als talls.

En aquesta unitat d'obra s'inclouen els camins d'accessos necessaris tant per a l'execució de les excavacions en desmunt com per a l'execució dels terraplens, estructures o obres de drenatge transversal.

S'inclou qualsevol treball, maquinària, material o element auxiliar necessari per a la formació, manteniment i eliminació si cal dels camins.

2.1.2.16.1. Mesurament i abonament

Per metres quadrats (m2) realment executats, comprovats i acceptats per la DF.

La unitat d'obra inclou les excavacions i reblerts necessaris, el gruix de tot-u especificat, la formació de cunetes i la gestió del material de rebuig, així com el seu manteniment i restitució a l'estat indicat per la DF., amb les corresponents mesures correctores.

2.2. Pavimentació

L'activitat de pavimentació s'ha de realitzar preceptivament després de construïda la infraestructura de serveis i d'acceptar l'esplanada que haurà servit de plataforma de treball per a realitzar una part de l'obra d'urbanització. Consisteix principalment en la col·locació de la capa de formigó de base a voreres, la capa de subbase i base de calçada i les capes de paviment.

Com a criteri general, per a la realització de la capa de base i subbase de calçada i de paviment es procurarà, sempre que sigui possible, disminuir l'aportació de materials i terres de fora de l'obra mitjançant l'ús d'àrids procedents del reciclatge dels residus generats als enderrocs i demolicions de dins de l'obra, i de les terres generades dins de l'obra. Quan això no sigui possible, es prioritzarà l'ús de materials reciclats provinents de plantes productores d'àrids reciclats a partir de tractament de residus de la construcció i demolició, davant d'altres procedents d'activitats extractives.

2.2.1. Subbases, bases i paviments

2.2.1.1. Subbases

Es defineix com a subbase la capa de material granular situada entre la base del paviment i l'esplanada.

La capa de subbase es col·locarà després d'haver construït els serveis que van per calçada, els encreuaments de vials de tots els serveis (rases de calçada) i d'haver acceptat l'esplanada. La subbase col·locada protegirà l'esplanada, servirà de superfície de treball per a executar la resta de l'obra i sobre aquesta s'assentaran les bases de formigó de les vorades i rigoles.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 408 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Podrà ser de material granular (tot-u natural, tot-u artificial o tot-u de material reciclat procedent de residus de la construcció i demolició o escòries siderúrgiques) o de materials tractats amb ciment.

Els materials tractats amb ciment també poden ser d'origen de materials reciclats o escòries siderúrgiques

S'exigirà exhaustivament les condicions del PG-3 i de la ORDEN FOM/3460/2003, de 28 de novembre, per la qual s'aprova la norma 6.1-IC "seccions de ferm", de la instrucció de carreteres, per a l'acceptació de la procedència del material utilitzat en obra, tant si es tracta de subbase granular com si es tracta de sòl-ciment o grava-ciment.

En el cas d'utilitzar escòries siderúrgiques, s'exigirà:

El compliment del Decret 32/2009 de 24 de febrer del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya, "sobre valorització d'escòries siderúrgiques"

No es podran utilitzar en terrenys no inundables, amb freàtics a menys de 2,5m i amb menys de 100m d'un pou d'abastament d'aigua

La capa d'escòria siderúrgica no ha de superar els 70cm de gruix i haurà de disposar d'una cap de rodament asfàltic, de formigó o una capa impermeable en la superfície.

No es podran utilitzar escòries siderúrgiques blanques, ni tant sols la seva barreja, a causa de la seva expansivitat potencial. Per tant haurà de ser escòria siderúrgica negre.

L'escòria siderúrgica negre s'envellirà amb regs d'aigua un període suficient per assegurar que ha madurat el suficient com per no presentar expansivitat. El material haurà experimentat el seu envelliment posteriorment a sotmetre's a un procés de matxuqueig, cribat i eliminació d'elements metàl·lics.

No ha de ser susceptible de cap tipus de meteorització o d'alteració físico-química. I no podran ser solubles a l'aigua i donar dissolucions que puguin causar danys estructurals o a capes de ferms, o contaminació de sòls o de corrents d'aigua.

Assaigs a realitzar:

- Assaig d'expansivitat segons UNE EN 1744-1 de durada de 168 hores. Segons la normativa haurà de ser inferior al 5%, o criteris de la DF segons condicions de l'entorn per cada cas individualment.
- Contingut en Cal lliure, CaO, segons UNE EN 1744-1
- Contingut en magnèsia total, MgO, segons UNE ENE 1744-1
- Contingut en sulfat, SO3, sobretot si ha d'estar en contacte amb el formigó.
- Els assaigs requerits pel PG3 per poder ser utilitzat com a subbase.

2.2.1.2. Capes de base

Es defineix com a capa de base la que suporta directament el paviment. Podrà ser de material granular (tot-u natural, tot-u artificial, de material reciclat procedent de residus de la construcció i demolició o escories siderúrgiques), de sòl-ciment (possibilitat: sòl-ciment amb material reciclat o escòries siderúrgiques), grava-ciment (possibilitat: grava-ciment amb material reciclat o escòries siderúrgiques), de formigó o asfàltica.

S'exigirà exhaustivament que compleixi les condicions del PG-3 i de la ORDEN FOM/3460/2003, de 28 de novembre, per la qual s'aprova la norma 6.1-IC "seccions de ferm", de la instrucció de carreteres, per l'acceptació de la procedència del material utilitzat com a base en obra.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 409 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

En el cas d'escòries siderúrgiques, s'exigirà el compliment del Decret 32/2009 de 24 de febrer del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya, "sobre valorització d'escòries siderúrgiques" limita l'ús a terrenys no inundables, amb freàtics a menys de 2,5m i amb menys de 100m d'un pou d'abastament d'aigua.

Els usos admissibles com a bases limiten el gruix a 70cm i amb capa superior impermeable.

En cas de utilitzar escòries siderúrgiques l'expansivitat segons la UNE EN 1744-1 en durada de 168 hores haurà de ser nul.

2.2.1.3. Subbases i bases de material granular (Tot-u)

2.2.1.3.1. Material per a subbases o bases granulars

El material podrà ser tot-u natural, tot-u artificial, o tot-u artificial amb granulats reciclats. procedent de residus de construcció i demolició i d'escòries siderúrgiques

El tot-u natural es material obtingut directament de dipòsits naturals. Actualment es difícil trobar-ne.

El tot-u artificial és una barreja de granulats procedents d'una instal·lació d'esmicolament amb granulometria de tipus continu. Els granulats poden ser d'origen natural, de pedreres, o materials reciclats.

El tot-u reciclat és una barreja de granulats procedents dels residus generats en activitats del sector de la construcció (RCD, residus de la construcció i demolició), que han estat prèviament tractats en plantes de reciclatge autoritzades per l'Agència de Residus de Catalunya. així com escòries procedents dels alts forns del sector siderúrgic, seguint les directrius de la DF.

Condicions mínimes d'acceptació

Ha de complir les prescripcions de l'article 510 del PG-3 i de la ORDEN FOM/3460/2003, de 28 de novembre, per la qual s'aprova la norma 6.1-IC "seccions de ferm", de la instrucció de carreteres.

En el cas d'escòries siderúrgiques, s'exigirà també el compliment del Decret 32/2009 de 24 de febrer del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya, "sobre valorització d'escòries siderúrgiques" i les condicions establertes en els capítols sobre base, 02.02.01.02, i subbase, 02.02.01.01.

La granulometria haurà de complir les següents condicions:

- La corba granulomètrica estarà compresa entre els límits indicats als quadres 1 i 2.
- La fracció del material que passi pel tamís 0,063 mm UNE 933-2 serà inferior als 2/3 de la fracció que passi pel tamís 0,250 mm UNE 933-2.
-

Quadre 1 - Tot-u natural			
TAMISSOS UNE 933-2	Garbellament ponderal acumulat (%)		
	ZN40	ZN25	ZN20
50	100	-	-
40	80-95	100	-
25	65-90	75-95	100
20	54-84	65-90	80-100
8	35-63	40-68	45-75

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 410 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

4	22-46	27-51	32-61
2	15-35	20-40	25-50
0,500	7-23	7-26	10-32
0,250	4-18	4-20	5-24
0,063	0-9	0-11	0-11

Quadre 2 - Tot-u artificial			
TAMISSOS UNE 933-2	Garbellament ponderal acumulat (%)		
	ZA25	ZA20	ZAD20
40	100	-	-
25	75-100	100	100
20	65-90	75-100	65-100
8	40-63	45-73	30-58
4	26-45	31-54	14-37
2	15-32	20-40	0-15
0,500	7-21	9-24	0-6
0,250	4-16	5-18	0-4
0,063	0-9	0-9	0-2

La qualitat dels materials correspondrà a un coeficient de desgast, mesurat per l'Assaig de Los Angeles, inferior a:

Tot-u artificial àrid natural	35
Tot-u artificial àrid reciclat	40
Tot-u natural àrid natural	40
Tot-u natural àrid reciclat	45

L'índex de llenques, segons UNE-EN 933-3 serà inferior a trenta-cinc (<35).

Pel que fa a la plasticitat, el material serà "no plàstic", segons UNE 103104, per al tot-u artificial en qualsevol cas. Pel tot-u natural en trànsits assimilables a T0 o T1 o T2 el material serà "no plàstic" per a la resta de trànsits es compliran simultàniament les condicions següents:

- Límit líquid inferior a 25 (LL < 25)
- Índex de plasticitat inferior a 6 (IP < 6)

Els materials estaran lliures de terrossos d'argila, margues, matèria orgànica o qualsevol altre que pugui afectar la durabilitat de la tongada.

En el cas del tot-u artificial, el coeficient de netedat, segon l'annex C de la UNE 146130, serà inferior a dos (2).

L'equivalent de sorra del material serà en tot cas superior a:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 411 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Tot-u artificial	EA>30
Tot-u natural	EA>25

En quant a la procedència dels materials de fora de l'obra, quan es tracti de material procedent d'una activitat extractiva, s'ha de donar a la DF, una còpia de la documentació relativa a la legalització de l'activitat extractiva, d'acord amb la legislació vigent. Aquesta documentació es sol·licita a l'entitat concessionària de l'explotació de l'activitat.

Quan es tracti d'escòries siderúrgiques, han d'haver estat prèviament declarades com valoritzables per al seu ús en obra civil segons procediment especificat en el Decret 32/2009.

El granulat siderúrgic de forns d'acer haurà de tenir una expansivitat inferior al cinc per cent (5%), segons la UNE-EN 1744-1. La duració del assaig serà de vint i quatre hores (24 h) quan el contingut d'òxid de magnesi, segons la UNE-EN 196-2, sigui menor o igual al cinc per cent (5%) i de cent seixanta vuit hores (168 h) a la resta de casos.

2.2.1.3.2. Execució de subbases o bases granulars

La subbase o base s'estendrà en tongades amb gruixos compresos entre 10 i 30 cm.

El valor del mòdul de compressibilitat al segon cicle de càrrega de l'assaig de càrrega amb placa (Ev2), segons la NLT-357, serà superior al menor valor dels següents:

Tipus Tot-u	Categoria trànsit pesat			
	T0-T1	T2	T3	T4 i vorals
Artificial	180	150	100	80
Natural	-	-	80	60

El valor de la relació de mòduls Ev2/Ev1 serà inferior a 2,2.

A la superfície compactada de subbase granular s'exigirà una densitat superior al 98% de la densitat màxima obtinguda a l'assaig Pròctor Modificat. S'haurà d'obtenir aquesta densitat fins i tot a les zones especials com ara al voltant dels pous, embornals o elements singulars.

La densitat de la capa de base granular compactada no serà inferior al 100% de la màxima densitat obtinguda a l'Assaig Pròctor Modificat. Aquesta condició de densitat es complirà també a totes les zones singulars de la capa compactada (vora, pous, embornals i elements singulars de calçada).

La diferència entre la superfície acabada i la de projecte no superarà a la teòrica en cap punt ni quedarà per sota d'aquesta en més de quinze mil·límetres (15 mm) en calçades de vials amb categoria de trànsit pesat T0 a T2, ni en més de vint mil·límetres (20 mm) a la resta dels casos.

En cas de preveure la utilització de bases de tot-u provinents de materials reciclats de dins o fora (plantes de tractament) de l'obra, s'haurà de dur a terme els controls de qualitat escaients i la DF haurà de determinar la possibilitat del seu ús.

En el cas d'escòries siderúrgiques, s'exigirà el compliment del Decret 32/2009 de 24 de febrer del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya, "sobre valorització d'escòries siderúrgiques"

2.2.1.3.3. Mesurament i abonament de subbases i bases granulars

Per metres cúbics (m3) realment col·locats i compactats, mesurats sobre perfil teòric d'execució, comprovats i acceptats per la DF.

El preu comprèn totes les operacions, materials auxiliars o maquinària necessàries per a deixar la unitat d'obra correctament acabada.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 412 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament està inclòs en la unitat d'obra de la capa subjacent.

No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.

2.2.1.4. Subbase i bases de materials tractats amb ciment

El material tractat amb ciment és la mescla homogènia, en les proporcions adients, de material granular, ciment, aigua i, eventualment additius, realitzada en central, que convenientment compactada s'utilitza com a capa estructural en ferms.

El material granular pot ser escòria siderúrgica també.

Quant a les seves característiques, complirà l'apartat 513 del PG 3 i de la ORDEN FOM/3460/2003, de 28 de novembre, per la qual s'aprova la norma 6.1-IC "seccions de ferm", de la instrucció de carreteres.

2.2.1.4.1. Bases de grava-ciment

Condicions dels materials per a bases de grava-ciment

Granulometria dels àrids:

- La corba granulomètrica es trobarà compresa entre les indicades al quadre:

Tamisos UNE 933-2	Garbellament ponderal acumulat (%)	
	GC25	GC20
40	100	-
25	76-100	100
20	67-91	80-100
8	38-63	44-68
4	25-48	28-51
2	16-37	19-39
0,500	6-21	7-22
0,063	1-7	1-7

- El contingut de ciment serà tal que permeti la consecució de les resistències a compressió mitges a set dies (en MPa) indicades a la taula següent. En qualsevol cas, l'esmentat contingut no serà inferior al tres i mig per cent (3,5%) en massa, respecte del total del granulat en sec.

Material	Zona	Mínim	Màxim
Grava-ciment	Calçada	4,5	7
	Voral	4,5	6

EXECUCIÓ DE BASES DE GRAVA-CIMENT

Caldrà fer els junts de retracció segons article 513 del PG3 i de la ORDEN FOM/3460/2003, de 28 de novembre, per la qual s'aprova la norma 6.1-IC "seccions de ferm", de la instrucció de carreteres o els indicats al Projecte Executiu o els que indiqui la DF, amb el material fresc, abans de començar la compactació.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 413 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

S'exigirà en tota la zona d'obres, fins i tot a punts singulars com ara vora pous o embornals, una densitat superior al noranta-vuit per cent (98%) de la màxima densitat obtinguda a l'Assaig Pròctor Modificat de la barreja amb ciment.

El reg asfàltic de curat de la grava-ciment s'aplicarà abans de passades tres hores des de la seva compactació.

La superfície acabada s'ha de protegir del tràfic. No es permetrà la circulació de vehicles lleugers fins passats 3 dies de la terminació de la base, i els vehicles pesats fins passats 7 dies. Caldrà protegir la capa de reg de curat amb l'extensió d'una capa de granula de cobertura, en cas de que calgui circular abans de la execució de les capes superiors del ferm.

2.2.1.4.2. Mesurament i abonament de les subbases i bases de materials tractats amb ciment

Per metres cúbics (m3) realment col·locats i compactats, mesurats sobre perfil teòric d'execució, comprovats i acceptats per la DF.

El preu comprèn totes les operacions, materials auxiliars o maquinària necessàries per a deixar la unitat d'obra correctament acabada.

L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament està inclosa en la unitat d'obra de la capa subjacent.

No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.

2.2.1.5. Bases de formigó

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Muntatge d'encofrats i d'elements de guiat de les màquines
- Col·locació del formigó
- Execució de junts de formigonat
- Protecció del formigó fresc i curat
- Desmuntatge dels encofrats

El formigó ha de complir els requisits del article 551 del PG3

La superfície acabada ha d'estar reglejada.

No ha de tenir esquerdes ni discontinuïtats.

Ha de formar una superfície plana amb una textura uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.

Els junts de formigonat han de ser de tot el gruix i s'ha de procurar de fer-los coincidir amb els junts de retracció.

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08

Toleràncies d'execució:

- Nivell: - 10 mm / +0 mm

El formigonament s'ha de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 40°C.

S'han d'aturar els treballs quan la pluja pugui llevar la capa superficial del formigó fresc.

S'ha de vibrar fins aconseguir una massa compacta i sense que es produeixin segregacions.

Durant l'adormiment i fins que s'aconsegueixi el 70% de la resistència prevista, s'ha de mantenir humida la superfície del formigó amb els mitjans necessaris segons el tipus de ciment utilitzat i les condicions climatològiques del lloc.

Aquest procés ha de durar com a mínim:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 414 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- 15 dies en temps calorós i sec
- 7 dies en temps humit

La capa no s'ha de trepitjar durant les 72 h següents a la seva formació.

2.2.1.5.1. Mesurament i abonament de les bases de formigó

Per metres quadrats (m2) realment col·locats i compactats, mesurats sobre la projecció en planta teòrica, aplicant el preu de la partida del tipus de formigó i gruix corresponent, comprovats i acceptats per la DF.

El preu comprèn totes les operacions, materials auxiliars o maquinària necessàries per a deixar la unitat d'obra correctament acabada.

L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament està inclòs en la unitat d'obra de la capa subjacent.

No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.

2.2.1.5.2. Formigó de base a voreres

Llevat que DF disposi una altra ordre, el formigó a voreres es col·locarà en fase prèvia a la construcció del paviment. Després d'acceptar les infraestructures de serveis, els elements singulars situats a la vorera i la capa de coronament del terraplè de vorera i de la subbase, es procedirà a col·locar la capa de formigó de base que servirà d'assentament a les llosetes i panots, i protegirà les infraestructures de serveis construïdes.

Es prioritzarà l'ús de formigó reciclat.

CONDICIONS MÍNIMES D'ACCEPTACIÓ

El formigó serà de consistència intermèdia, entre la plàstica i la tova, de manera que no sigui massa sec (dificultats per reglejar) ni massa fluid (falta de resistència). A l'assaig de consistència s'obtindrà un assentament del con d'Abrams entre cinc centímetres (5 cm) i vuit centímetres (8 cm). La resistència característica mínima a obtenir serà de dos-cents newtons per mil·límetre quadrat (FcK ≥ 200 N/mm2), sempre que el projecte no indiqui una resistència superior.

MESURAMENT I ABONAMENT DE LES OBRES

Per metres quadrats (m2) realment executats, mesurats sobre la projecció en planta teòrica, comprovats i acceptats per la DF.

El preu unitari inclou el refinament definitiu i la compactació de la superfície de coronament en terres, els encofrats necessaris per a deixar els forats dels escocells, el subministrament i posada en obra del formigó i tots els materials, maquinària i diferents operacions necessàries per acabar correctament la unitat d'obra.

2.2.1.6. Bases asfàltiques

2.2.1.6.1. Condicions mínimes d'acceptació

Les bases asfàltiques són mescles bituminoses, en fred o en calent, d'àrids grossos i un lligant bituminós.

Els aglomerats asfàltics poden incloure, en la seva composició, PFU triturat (Pneumàtic Fora d'Ús), àrid siderúrgic i materials reciclats de fresat.

Compliran les condicions per aquesta capa incloses a l'article 542 vigent del PG3 i de la ORDEN FOM/3460/2003, de 28 de novembre, per la qual s'aprova la norma 6.1-IC "seccions de ferm", de la instrucció de carreteres.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 415 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

2.2.1.6.2. Mesurament i abonament

Per tones (t) realment col·locades, mesurades a partir dels perfils teòrics i les densitats realment obtingudes a obra, comprovades i acceptades per la DF.

El preu unitari comprèn el subministrament i transport del material, el refinament i la compactació de la capa de subbase i totes les operacions i materials necessaris per deixar la unitat d'obra correctament acabada.

2.2.1.7. Paviments asfàltics

Els paviments asfàltics poden ser paviments de mescla bituminosa en calent, paviments de mescal bituminosa en fred, o tractaments asfàltics superficials. El paviment més usual en calçades és de mescla bituminosa en calent. Els tractaments asfàltics superficials es tractaran a l'apartat relatiu a paviments de trànsit restringit.

Els aglomerats asfàltics poden incloure, en la seva composició, PFU triturat (Pneumàtic Fora d'Ús), àrid siderúrgic i materials reciclats de fresat.

2.2.1.7.1. Paviments asfàltics en calent

Mescla bituminosa en calent, tipus formigó bituminós, resultat de la combinació d'un lligant hidrocarbonat, granulats (inclòs el pols mineral) amb granulometria continua i eventualment additius, de manera que totes les partícules del granulat quedin recobertes per una pel·lícula homogènia de lligant col·locada i compactada, a una temperatura molt superior a la d'ambient.

La seva secció estarà composada pel número de capes indicades al Projecte Executiu. Cada capa ha de tenir el gruix i estar feta amb el tipus de mescla indicat al Projecte Executiu.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Estudi de la mescla i obtenció de la fórmula de treball i aprovació d'aquesta per la DF.
- Realització del tram de proba i aprovació d'aquest per la DF
- Comprovació de la superfície d'assentament
- Extensió de la mescla
- Compactació de la mescla
- Execució de junts de construcció
- Protecció del paviment acabat

Condicions mínimes d'acceptació de les mescles

La mescla ha de tenir un aspecte homogeni, sense segregacions o escuma. No ha d'estar carbonitzada o sobreescalfada.

La designació del formigó asfàltic pot realitzar-se mitjançant dos sistemes:

- Procediment empíric: Especificació de la dosificació i requisits dels materials constitutius
- Procediment fonamental: Especificació de les característiques funcionals

El Codi de designació de la mescla s'ha de formular: AC D surf/base/bin lligant granulometria:

- AC: Formigó asfàltic
- D: Granulometria màxima del granulat
- surf/base/bin: us previst, capa de rodadura/base/intermitja
- lligant: designació del lligant utilitzat
- granulometria: designació del tipus de granulometria al que correspon la mescla; densa (D), semidensa (S) o grossa (G)
- MAM:si la mescla es de mòdul alt

Requisits dels materials constitutius:

- Lligant utilitzat pot ser dels tipus següents:
- B: Betum de pavimentació segons UNE-EN 12591

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 416 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- BM: Betum modificat amb polímers segons UNE-EN 14023
- Betum de grau alt segons UNE-EN 13924
- BC: Betum de pavimentació modificat amb cautxú
- BMC: Betum modificat amb polímers, amb addició de cautxú segons UNE-EN 14023

En les mescles amb especificació empírica, el grau del betum ha de complir amb els valors especificats.

En mescles amb especificació empírica per a capes de rodadura amb més del 10% en massa sobre el total de la mescla d'asfalt reciclat provinent de mescles de betum de pavimentació, el lligant ha de complir amb l'especificat en l'apartat 4.2.2.2. de la UNE-EN 13108-1

En mescles amb especificació empírica per a capes base o intermèdies amb més del 20% en massa sobre el total de la mescla, d'asfalt reciclat provinent de mescles de betum de pavimentació, el lligant ha de complir amb l'especificat en l'apartat 4.2.2.3. de la UNE-EN 13108-1

Els granulats i el filler afegit utilitzats en la mescla han de complir les especificacions de la UNE-EN 13043, en funció de l'ús previst

La quantitat de filler afegit ha de ser la especificada

En mescles amb asfalt reciclat s'ha d'especificar la mescla origen de l'asfalt.

La granulometria màxima dels granulats de l'asfalt reciclat no ha de ser més gran que la granulometria màxima de la mescla. Les propietats dels granulats de l'asfalt reciclat han de complir els requisits especificats per als granulats de la mescla.

Cal declarar la naturalesa i propietats dels additius utilitzats

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Característiques generals de la mescla:

- Composició: La granulometria s'ha d'expressar en percentatge en massa del granulat total. Els continguts de lligant i d'additius s'han d'expressar en percentatges en massa de la mescla total. Els percentatges que passen pels tamisos, amb excepció del tamís de 0,063 mm, s'han d'expressar amb una aproximació de l'1%, per al contingut de lligant, el percentatge que passi pel tamís de 0,063 mm i qualsevol contingut d'additius, s'ha d'expressar amb una aproximació del 0,1%.
- Granulometria: Els requisits per a la granulometria s'han d'expressar en forma dels valors màxim i mínim per selecció dels percentatges que passen pels tamisos 1,4 D, D, 2 mm i 0,063 mm.

Els tamisos de mida D i de mides compreses entre D i 2 mm s'han de seleccionar dels següents:

- Sèrie bàsica més la sèrie 1 (UNE-EN 13043): 4 mm, 5,6 mm, 8 mm, 11,2 mm, 16 mm, 22,4 mm, 31,5 mm

- Sèrie bàsica més la sèrie 2 (UNE-EN 13043): 4 mm, 6,3 mm, 8 mm, 10 mm, 12,5 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm, 31,5 mm

El percentatge que passa pels tamisos D, 2 mm i 0,063 mm de la corba granulomètrica seleccionada, no ha d'excedir dels valors màxim i mínim especificats en la taula 1 o 2 de la UNE-EN 13108-1

- Contingut de forats (UNE-EN 13108-20): Ha d'estar entre els valors màxim i mínim seleccionats de les categories del contingut de forats de les taules 3 i 4 de la UNE-EN 13108-1.

- El material quan es descarregui del mesclador, ha de tenir un aspecte homogeni amb els granulats totalment recoberts pel lligant i no han de tenir evidències d'aglomeracions dels granulats fins

- Sensibilitat a l'aigua (UNE-EN 13108-20): El valor declarat pel fabricant ha de ser igual o superior al corresponent a la categoria de coeficient de resistència a la tracció indirecta ITSR, segons l'especificat en la taula 5 de la UNE-EN 13108-1.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 417 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Resistència a l'abrasió amb pneumàtics clavetejats (UNE-EN 13108-20): El valor declarat pel fabricant ha de ser igual o inferior al corresponent a la categoria del material, segons l'especificat en la taula 6 de la UNE-EN 13108-1.
- Resistència a la deformació permanent (UNE-EN 13108-20): El valor declarat pel fabricant ha de ser igual o inferior al corresponent a la categoria del material, segons l'especificat en les taules 7, 8 y 9 de la UNE-EN 13108-1.
- Reacció al foc: La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.
- Resistència als combustibles, en aeroports (UNE-EN 13108-20): El material ha d'estar classificat en alguna de les categories següents: bona, moderada, pobre o sense requisit
- Resistència als fluids anti-gel, en aeroports (UNE-EN 13108-20): El valor declarat per el fabricant ha de ser igual o superior al corresponent a la classificació del material en alguna de les categories especificades en la taula 10 de la UNE-EN 13108-1.
- Temperatura de la mescla (UNE-EN 12697-13): En betum de grau de pavimentació la temperatura màxima de la mescla declarada per el fabricant, ha de ser menor que el límit superior especificat en la taula 11 de la UNE-EN 13108-1. El fabricant ha de declarar la temperatura mínima en el moment de distribució de la mescla. En betums modificats, de grau alt de duresa o additius, es pot aplicar temperatures diferents. En aquest cas aquestes temperatures han d'estar declarades per el fabricant.

- Característiques de la mescla amb especificació empírica:

- Contingut d'asfalt reciclat procedent de mescles de betum modificat o amb additiu modificador i/o en mescles amb betum modificat o modificador:

- Capes de rodadura: <= 10% en massa

- Capes de regularització, intermèdies o base: <= 20% en massa

- Granulometria: S'ha de complir l'especificat en l'article 5.3.1.2 de la UNE-EN 13108-1
- Contingut de lligant: El valor declarat per el fabricant ha de ser com a mínim el corresponent a la categoria del producte segons l'especificat en la taula 13 de la UNE-EN 13108-1
- Additius: El fabricant ha d'especificar el tipus i la quantitat de cada additiu constitutiu
- Valors Marshall, en aeroports (UNE-EN 13108-20): Els valors declarats per el fabricant han de complir l'especificat en l'article 5.3.2 de la UNE-EN 13108-1, en funció de la categoria del material.
- Percentatge de forats reblerts de betum (UNE-EN 13108-20): El valor declarat per el fabricant ha de complir els límits corresponents a la classificació del material en alguna de les categories especificades en les taules 18 i 19 de la UNE-EN 13108-1.

- Percentatge de forats en el granulat mineral (UNE-EN 13108-20): El valor declarat per el fabricant ha de ser igual o superior al corresponent a la classificació del material en alguna de les categories especificades en la taula 20 de la UNE-EN 13108-1.
- Contingut mínim de forats després de 10 revolucions (UNE-EN 13108-20): El valor declarat per el fabricant ha de complir els límits corresponents a la classificació del material en alguna de les categories especificades en la taula 21 de la UNE-EN 13108-1.
- Característiques de la mescla amb especificació fonamental:

- Contingut de lligant: >=3%
- Rigidesa (UNE-EN 13108-20): Els valors declarats per el fabricant han de complir els valors màxim i mínim corresponents a la classificació del material en alguna de les categories especificades en les taules 22 i 23 de la UNE-EN 13108-1.
- Resistència a la deformació permanent. Assaig de compressió triaxial (UNE-EN 13108-20): Els valors declarats per el fabricant han de complir els valors màxims corresponents a la classificació del material en alguna de les categories especificades en la taula 24 de la UNE-EN 13108-1.
- Resistència a la fatiga (UNE-EN 13108-20): El valor declarat per el fabricant ha de complir el límit corresponent a la classificació del material en alguna de les categories especificades en la taula 25 de la UNE-EN 13108-1.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 418 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Les mescles han de complir les condicions per a ferms de carreteres contemplades en l'article 542 del PG 3 i de la ORDEN FOM/3460/2003, de 28 de novembre, per la qual s'aprova la norma 6.1-IC "seccions de ferm", de la instrucció de carreteres,

No s'ha d'iniciar la fabricació de la mescla fins que la DF no hagi aprovat la fórmula de treball.

El tipus de lligant hidrocarbonat segons la funció de la capa, ha d'estar entre els definits en la taula 542.1 del PG 3.

L'aportació de granulats procedents de fresat de mescles bituminoses en calent, en capes base i intermèdies ha de ser < 10% en massa total de la mescla, sempre que no provinguin de mescles que tinguin deformacions plàstiques.

Si s'incorporen productes (fibres, materials elastomèrics, etc.), cal determinar la proporció i el lligant utilitzat, de manera que a més de les propietats addicionals, es garanteixi el comportament de la mescla mínim, similar al obtingut amb el lligant bituminós dels especificats en l'article 215 del PG 3

Granulometria: Els requisits per a la granulometria s'han d'expressar en relació als granulats combinats, inclòs el pols mineral, per els tamisos: 45 mm, 32 mm, 22 mm, 16 mm, 8 mm, 4 mm, 2 mm; 0,500 mm; 0,250 mm y 0,063 mm (UNE-EN 933-2), en funció del tipus de granulometria de la mescla, els valors han d'estar inclosos dins d'algun dels tamisos fixats en la taula 542.9 del PG 3. El valor s'ha d'expressar en percentatge del granulat total amb una aproximació de l'1%, amb excepció del tamís 0,063 que s'ha d'expressar amb una aproximació del 0,1%.

Contingut de lligant:

- Capa de rodadura, mescla densa i semidensa: >= 4,50%
- Capa intermèdia, mescla densa i semidensa: >= 4,50%
- Capa intermèdia, Capa intermèdia, mescla mòdul alt: >= 4,50%
- Capa base, mescla semidensa i grossa: >= 3,65%
- Capa base, mescla mòdul alt: >= 4,75%

En granulats amb densitat (d) diferent a 2,65 g/cm3, els valors anteriors s'han de corregir multiplicant per el factor x = 2,65/d.

Relació entre el percentatge de pols mineral i el de lligant ambdós expressats en relació de la massa total del granulat sec, inclòs el pols mineral: Ha de complir el valor especificat en la taula 542.12 del PG 3.

Contingut de forats: Ha de complir l'establer en la taula 542.13 del PG 3 determinat segons les normes següents:

- Mescles D <= 22 mm: UNE-EN 12697-30
- Mescles D > 22 mm: UNE-EN 12697-32

Resistència a la deformació permanent (UNE-EN 12697-22): Ha de complir l'establer en les taules 542.14a o 542.14b del PG 3.

Sensibilitat a l'aigua (UNE-EN 12697-12):

- Capes base i intermèdia: >= 80%
- Capes de rodadura: >= 80%

Toleràncies:

- Granulometria de la fórmula de treball, referides a la massa total de granulats (inclòs pols mineral):
- Tamisos superiors al 2 mm (UNE-EN 933-2): ± 4%
- Tamís 2 mm (UNE-EN 933-2): ± 3%
- Tamisos entre 2 i 0,063 mm (UNE-EN 933-2): ± 2%
- Tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-2): ± 1%

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 419 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Dotació de lligant hidrocarbonat, referida a la massa total de la mescla (inclòs pols mineral): ± 0,3%

Mescles bituminoses de mòdul alt

El contingut de materials procedents de fresat de mescles bituminoses en calent, no pot superar el 10% de la massa total de la mescla.

Mòdul dinàmic a 20ºC (UNE-EN 12697-26): >= 11.000 MPa

Resistència a la fatiga (30Hz a 20ºC segons annex D UNE-EN 12697-24): >= 100 micres/m (valor de la deformació per a 1 milió de cicles)

Subministrament

La mescla s'ha de transportar amb camions de caixa llisa i estanca, neta i tractada per a evitar l'adherència de la mescla.

La forma i alçària de la caixa ha de ser de manera que, en l'abocament en l'estenedora, el camió només la toqui mitjançant els rodets previstos per a aquest fi.

Durant el transport s'ha de protegir la mescla amb lones o altres cobertures, per tal d'evitar el refredament.

La mescla s'ha d'aplicar immediatament quan es rebi a l'obra.

Durant la posada en obra temperatura de la barreja en sortir del barrejador no serà superior a cent vuitanta graus (> 180º).

D'acord amb l'establer a les Ordre Circular 5bis/02 i Ordre Circular 21/2007, que modifiquen els articles 540, 542 i 543 del PG3, a les obres on la utilització del producte resultant de la trituració dels pneumàtics usats sigui tècnica i econòmicament viable es donarà prioritat a aquests materials. Per això les emulsions bituminoses a emprar podran ser fabricades amb lligants modificats per addició de pols de pneumàtics usats.

Actualment són possibles dos mètodes d'incorporació de la pols de cautxú procedent de PFU (pneumàtic fora de ús):

VIA HUMIDA

La pols de PFU s'incorpora al betum asfàltic prèviament a la seva introducció a la pastadora de la central de fabricació de la barreja|mescla bituminosa a cop calent, obtenint un betum modificat o millorat pel cautxú.

El grup de nous lligants amb cautxú es denominen, en funció de les característiques resultants i del contingut de cautxú, betums modificats amb cautxú (BMC), betums millorats amb cautxú (BC) i betums modificats d'alta viscositat amb cautxú (BMAVC)

Es podran emprar en els casos indicats en els apartats 2.1, 2.2 i 2.3 de l'esmenta-la Ordre Circular 21/2007. Compliran amb les següents especificacions:

Especificacions de betums millorats amb cautxú (BC):

Característica		Norma de referencia	Unitat	BC 35/50	BC 50/70
Betum original					
Penetració a 25 ºC		UNE EN 1426	0,1 mm	35-50	50-70
Punt de reblaniment anell i bola		UNE EN 1427	ºC	≥58	≥53
Punt de fragilitat Fraass		UNE EN 12593	ºC	≤-5	≤-8
Força ductilitat (5cm/min)	5ºC	UNE EN 13589 UNE EN 13703	J/cm2	≥0,5	
Recuperació elàstica a 25ºC		UNE EN 13398	%	≥10	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 420 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Estabilitat a l'emmagatzemament (només exigible a lligants que no es fabriquin "in situ")	Diferència anell i bola	UNE EN 13399	ºC	≤10	
	Diferència penetració		0,1 mm	≤8	≤10
Solubilitat		UNE EN 12592	%	≥92	
Punt d'inflamació v/a		UNE EN ISO 2592	ºC	≥235	
Residu de l'assaig de pel·lícula fina i rotatòria		UNE EN 12607-1			
Variació de massa		UNE EN 12607-1	%	≤1,0	
Penetració retinguda		UNE EN 1426	%p.o.	≥65	≥60
Variació del punt de reblaniment		UNE EN 1427	ºC	min -4 màx +8	min -5 màx +10

Especificacions de betums modificats d'alta viscositat amb cautxú (BMAVC):

Característica		Norma de referencia	Unitat	BMAVC-1	BMAVC-2	BMAVC-3
Betum original						
Penetració a 25 ºC		UNE EN 1426	0,1 mm	15-30	35-50	55-70
Punt de reblaniment		UNE EN 1427	ºC	≥75	≥70	≥70
Punt de fragilitat Fraass		UNE EN 12593	ºC	≤-4	≤-8	≤-15
Força ductilitat (5cm/min)	5ºC	UNE EN 13589 UNE EN 13703	J/cm2	-	≥2	≥3
	10ºc			≥2	-	-
Consistència (flotador a 60ºC)		UNLT 183	s	≥3000		
Viscositat dinàmica	135ºC	UNE EN 13302	mPa.s		≤7500	≤5000
	170ºC		0,1 mm	≥2000	≥1200	≥800
Recuperació estàtica	25ºC	UNE EN 13398	%	≥10	≥20	≥30
Estabilitat a l'emmagatzemament (només exigible a lligants que no es fabriquin "in situ")	Diferència anell i bola	UNE EN 13399	ºC	≤5		
	Diferència penetració		0,1 mm	≤20		
Punt d'inflamació v/a		UNE EN ISO	ºC	≥235		

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 421 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Característica	Norma de referencia	Unitat	BMAVC-1	BMAVC-2	BMAVC-3
	2592				
Residu de l'assaig de películka fina i rotatòria	UNE EN 12607-1				
Variació de massa	UNE EN 12607-1	%	≤0,8	≤0,8	≤1,0
Penetració retinguda	UNE EN 1426	%p.o.	≥60		
Variació del punt de reblaniment	UNE EN 1427	ºC	min -4 màx +10		min -5 màx +12

VIA SECA

Consisteix a introduir la pols procedent de PFU directament a la pastadora de la central de fabricació de la mescla bituminosa, com si d'una pols mineral es tractés.

En aquest cas el producte resultant es denomina mescla bituminosa en calent amb addició de cautxú.

En carreteres amb categories de trànsit pesat T3 a T4, es podran emprar en tot tipus de capes les mescles bituminoses en calent amb addició de cautxú.

Condicions mínimes d'acceptació del paviment executat

La superfície acabada ha de ser de textura homogènia, uniforme i sense segregacions.

S'ha d'ajustar als perfils previstos, en la seva rasant, gruix i amplària.

La densitat obtinguda segons s'indica en l'apartat 542.9.3.2.1 del PG-3 no ha de ser inferior als valors següents:

- Capes de gruix >= 6 cm: 98%
- Capes de gruix < 6 cm: 97%

L'índex de Regularitat Internacional (IRI), segons NLT 330, obtingut segons l'indicat en l'apartat 542.9.4 del PG-3 ha de complir els valors de les taules 542.15 o 542.16 del PG-3.

En capes de rodadura:

- Macro textura superficial obtinguda amb el mètode del cercle de sorra (UNE-EN 13036-1) mesurada abans de la posada en servei de la capa: >= 0,7 mm
- Resistència al lliscament (NLT 336) CRT mínim (%): 65 (Mesurada 2 mesos després d'entrar en servei la capa)

Toleràncies d'execució:

- Amplària del semiperfil: No s'admeten amplàries inferiors a les teòriques
- Gruix de la capa: No s'admeten gruixos inferiors al teòrics
- Nivell de la capa de rodadura: ± 10 mm
- Nivell de les altres capes: ± 15 mm

Condicions del procés d'execució

S'ha de realitzar un tram de prova, amb una longitud no inferior a la definida en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars. La DF ha de determinar si es pot acceptar la realització del tram de prova com a part integrant de l'obra en construcció.

A la vista dels resultats obtinguts, la DF ha de definir si és acceptable o no la fórmula de treball i si són acceptables o no els equips proposats pel Contractista.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 422 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Durant l'execució del tram de prova s'ha d'analitzar la correspondència, al seu cas, entre els mètodes de control de la dosificació del lligant hidrocarbonat i de la densitat in situ establerts als Plecs de Prescripcions Tècniques Particulars, i altres mètodes ràpids de control.

Excepte autorització expressa de la DF, s'han de suspendre els treballs quan la temperatura ambient a l'ombra sigui inferior a 5°C, excepte si el gruix de la capa a estendre fos inferior a 5 cm, en aquest cas el límit serà de 8ºC. Amb vent intens, després de gelades o a taulers d'estructures, la DF ha de poder augmentar aquests límits, en funció dels resultats de compactació obtinguts. Tampoc es permet la posta en obra en cas de pluja.

La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes. Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra, d'acord amb les instruccions de la DF.

La regularitat superficial de la capa sobre la que s'ha d'estendre la mescla, ha de complir l'indicat en les taules 510.6, 513.8, 542.15 ó 542.16 del PG-3. Sobre aquesta capa s'ha d'haver aplicat un reg d'imprimació o d'adherència, que ha de complir l'especificat en els articles 530 ó 531 del PG-3.

Si la superfície estigués constituïda per un paviment hidrocarbonat, i aquest fos heterogeni, s'hauran d'eliminar mitjançant fressat els excessos de lligant i segellar les zones massa permeables, segons les instruccions de la DF.

S'ha de comprovar que transcorregut el termini de trencament del lligant dels tractaments aplicats, no queden restes d'aigua. El reg ha d'estar curat i ha de conservar tota la capacitat d'unió amb la mescla.

L'equip d'estesa ha de complir les especificacions de l'article 542.4.3 del PG-3.

L'estesa de la mescla s'ha de fer mecànicament començant per la vora inferior de la capa i amb la major continuïtat possible, per franges horitzontals. L'amplària de les franges s'ha d'estudiar per a que hi hagi el menor nombre de juntsposible.

A les vies sense manteniment de la circulació per a les categories de trànsit T00 a T1 o amb superfícies per estendre superiors a 70000 m2, s'ha d'estendre la capa en tota la seva amplada, treballant si fos necessari amb 2 o més estenedores lleugerament desfasades, evitant juntslongitudinals.

Als demés casos, després d'haver estès i compactat una franja, s'ha d'estendre la següent mentre la vora de la primera es trobi encara calent i en condicions de ser compactada; en cas contrari s'ha d'executar un junt longitudinal.

L'estenedora s'ha de regular de forma que la superfície de la capa estesa resulti llisa i uniforme, sense segregacions ni arrossegaments, i amb un gruix tal que, un cop compactada, s'ajusti a la rasant i secció transversal indicades al Projecte Executiu, amb les toleràncies indicades.

L'estesa s'ha de fer amb la major continuïtat possible, ajustant la velocitat de l'estenedora a la producció de la central de fabricació de manera que aquella no s'aturi. En cas de parada, es comprovarà que la temperatura de la mescla a estendre, en la tolva de l'estenedora i a sota d'aquesta, no baixi de la prescrita en la fórmula de treball per a l'inici de compactació, en cas contrari cal executar un junt transversal.

On resulti impossible, a judici de la DF, l'ús de màquines estenedores, la mescla bituminosa en calent s'ha de poder posar en obra per altres procediments aprovats per aquest. S'ha de descarregar fora de la zona on s'hagi d'estendre i s'ha de distribuir en una capa uniforme i d'un gruix tal que, una vegada compactada, s'ajusti a la rasant i secció transversal indicades als Plànols del Projecte, amb les toleràncies indicades.

L'equip de compactació ha de complir les especificacions de l'article 542.4.4 del PG-3.

La compactació s'ha de realitzar segons el pla aprovat per la DF en funció dels resultats del tram de prova; s'ha de fer a la major temperatura possible, sense sobrepassar la màxima prescrita en la fórmula de treball i sense que es produeixi desplaçament de la mescla estesa; i s'ha de continuar mentre la temperatura de la mescla no baixi de la mínima prescrita en la

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 423 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

fórmula de treball i la mescla es trobi en condicions de ser compactada, fins que assoleixi la densitat especificada.

En mescles bituminoses fabricades amb betums millorats o modificats amb cautxú i en mescles bituminoses amb addició de cautxú, amb la finalitat de mantenir la densitat de la tongada fins que l'augment de la viscositat del betum contraresti una eventual tendència del cautxú a recuperar la seva forma, s'ha de continuar obligatòriament el procés de compactació fins que la temperatura de la mescla baixi de la mínima establerta a la fórmula de treball, encara que s'hagi assolit prèviament la densitat abans especificada.

La compactació s'ha de fer longitudinalment, de manera continua i sistemàtica. Si l'estesa de la mescla bituminosa es fa per franges, en compactar una d'aquestes s'ha d'ampliar la zona de compactació per tal que inclogui 15 cm de l'anterior, com a mínim.

Els corrons han de portar la seva roda motriu del costat més pròxim a l'estenedora; els seus canvis de direcció s'han de fer sobre la mescla que ja s'ha compactat, i els seus canvis de sentit s'han de fer amb suavitat. S'ha de cuidar que els elements de compactació estiguin nets i, si és precís, humits.

En el cas en que hi hagi junts, s'ha de procurar que els junts transversals de capes sobreposades quedin a un mínim de 5 m un de l'altra, i que els longitudinals quedin desplaçades a un mínim de 15 cm un de l'altra.

A l'estendre franges longitudinals contigües, si la temperatura de l'estesa en primer lloc no fos superior al mínim fixat en la fórmula de treball per acabar la compactació, la vora d'aquesta franja s'ha de tallar verticalment, deixant al descobert una superfície plana i vertical. Se li ha d'aplicar una capa uniforme i lleugera de reg d'adherència segons l'article 531 del PG-3, deixant trencar l'emulsió suficientment. A continuació, s'ha d'escalfar el junt i estendre la següent franja contra ella.

Els junts transversals en capes de rodadura s'han de compactar transversalment, i s'ha de disposar els recolzaments necessaris per als elements de compactació.

La capa executada només es pot obrir a la circulació quan assoleixi la temperatura ambient en tot el seu gruix, o be, prèvia autorització de la DF, quan assoleixi la temperatura de 60ºC. En aquest cas s'han d'evitar les parades i canvis de direcció sobre la capa fins que aquesta assoleixi la temperatura ambient.

MESURAMENT I ABONAMENT DE LES OBRES

Per tones (t) realment col·locades, mesurades a partir dels perfils teòrics i les densitats realment obtingudes a obra, comprovades i acceptades per la DF.

El preu inclou, a més, la preparació de la superfície de la capa de base, els regs d'imprimació i adherència, i totes les operacions i materials i maquinària necessaris per al correcte acabament de la unitat d'obra.

2.2.1.7.2. Capes de rodadura amb mescles bituminoses discontinues o drenants

Són les que els seus materials son la combinació d'un lligant hidrocarbonat, granulats (en granulometria continua amb baixes proporcions de granulat fi o amb discontinuïtat granulomètrica en alguns tamisos), pols mineral i eventualment additius, de manera que totes les partícules del granulat quedin recobertes per una pel·lícula homogènia de lligant col·locada i compactada, a una temperatura molt superior a la d'ambient.

S'han considerat els tipus següents:

- Les mescles bituminoses drenants son les que per la seva proporció baixa de granulat fi, tenen un contingut molt elevat de forats interconnectats que proporcionen propietats drenants. S'han considerat per a l'ús en capes de rodadura de 4 a 5 cm de gruix.
- Les mescles bituminoses discontinues, tenen una discontinuïtat granulomètrica molt elevada en els tamisos inferiors del granulat gros. S'han considerat dos tipus; un amb la mida màxima nominal del fus granulomètric de 8 mm i l'altre d'11 mm. Es consideren per a us en capes de rodadura de 2 a 3 cm de gruix.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 424 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Condicions mínimes d'acceptació de les mescles

Característiques generals

La mescla ha de tenir un aspecte homogeni, sense segregacions o escuma. No ha d'estar carbonitzada o sobreescalfada.

Requisits dels materials constitutius:

- Lligant utilitzat pot ser dels tipus següents:
- B: Betum de pavimentació segons UNE-EN 12591
- BM: Betum modificat amb polímers segons UNE-EN 14023
- BC: Betum de pavimentació modificat amb cautxú
- BMC: Betum modificat amb polímers, amb addició de cautxú segons UNE-EN 14023
- El grau de betum de penetració ha d'estar inclòs entre els següents:
- Mescles discontinues: 35/50 i 160/220
- Mescles drenants: 35/50 i 250/330
- El grau de betum modificat ha de complir amb els valors especificats
- En mescles amb lligant de betum de penetració, amb més del 10% en massa sobre el total de la mescla, d'asfalt reciclat procedent de mescles de betum de penetració, el lligant ha de complir amb l'especificat en l'apartat 4.2.3. de la UNE-EN 13108-2 en mescles discontinues i de la UNE-EN 13108-7 en mescles drenants.
- Els granulats i el filler afegit utilitzats en la mescla han de complir les especificacions de la UNE-EN 13043, en funció de l'ús previst
- La quantitat de filler afegit ha de ser l'especificada
- En mescles amb asfalt reciclat s'ha d'especificar la mescla origen de l'asfalt.
- La granulometria màxima dels granulats de l'asfalt reciclat no ha de ser més gran que la granulometria màxima de la mescla. Les propietats dels granulats de l'asfalt reciclat han de complir els requisits especificats per als granulats de la mescla.
- Cal declarar la naturalesa i propietats dels additius utilitzats

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Característiques generals de la mescla:
- Composició: La granulometria s'ha d'expressar en percentatge en massa del granulat total. Els continguts de lligant i d'additius s'han d'expressar en percentatges en massa de la mescla total. Els percentatges que passen pels tamisos, amb excepció del tamís de 0,063 mm, s'han d'expressar amb una aproximació de l'1%, per al contingut de lligant, el percentatge que passi pel tamís de 0,063 mm i qualsevol contingut d'additius, s'ha d'expressar amb una aproximació del 0,1%

Els tamisos considerats son els de la sèrie bàsica més la sèrie 1, o la sèrie bàsica més la sèrie 2 segons la norma UNE-EN 13043.

- Granulometria: Els requisits per a la granulometria s'han d'expressar en forma dels valors màxim i mínim per selecció dels percentatges que passen pels tamisos 1,4 D, D, 2 mm i 0,063 mm.

Els requisits de l'envoltant de granulometria poden incloure els percentatges que passen per un o dos tamisos opcionals compresos entre D i 2 mm, i un tamís opcional de granulats fins compres entre 2 i 0,063 mm. No es permet una combinació de mides de tamisos de la sèrie 1 i de la sèrie 2.

Els tamisos de mida D i els opcionals de mides incloses entre D i 2 mm s'han de seleccionar dels següents:

- Mescles discontinues:
- Sèrie bàsica més la sèrie 1 (UNE-EN 13043): 4 mm, 5,6 mm, 8 mm, 11,2 mm

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 425 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Sèrie bàsica més la sèrie 2 (UNE-EN 13043): 4 mm, 6,3 mm, 8 mm, 10 mm, 12,5 mm
- Mescles drenants:
- Sèrie bàsica més la sèrie 1 (UNE-EN 13043): 4 mm, 5,6 mm, 8 mm, 11,2 mm, 16 mm, 22,4 mm
- Sèrie bàsica més la sèrie 2 (UNE-EN 13043): 4 mm, 6,3 mm, 8 mm, 10 mm, 12,5 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm
- El tamís opcional de granulats fins s'ha de seleccionar dins dels tamisos següents: 1 mm, 0,5 mm, 0,25 mm i 0,125 mm.

La composició de referència de la mescla ha d'estar dins de l'envoltant de granulometria, els límits globals de la qual s'especifiquen el les taules 1 i 2 de la UNE-EN 13108-2 en mescles discontinues i de la UNE-EN 13108-7 en mescles drenants.

- Contingut de lligant: El valor declarat per el fabricant ha de ser com a mínim el corresponent a la categoria del producte segons l'especificat en la taula 3 de la UNE-EN 13108-2 en mescles discontinues i de la UNE-EN 13108-7 en mescles drenants.
- Additius: El fabricant ha d'especificar el tipus i la quantitat de cada additiu constitutiu
- El material quan es descarregui del mesclador, ha de tenir un aspecte homogeni amb els granulats totalment recoberts pel lligant i no han de tenir evidències d'aglomeracions dels granulats fins
- Contingut de forats (UNE-EN 13108-20): Ha d'estar entre els valors màxim i mínim seleccionats de les categories del contingut de forats de les taules 4 i 5 de la UNE-EN 13108-2 en mescles discontinues i de la UNE-EN 13108-7 en mescles drenants.
- Sensibilitat a l'aigua (UNE-EN 13108-20): El valor declarat pel fabricant ha de ser igual o superior al corresponent a la categoria de coeficient de resistència a la tracció indirecta ITSR, segons l'especificat en la taula 6 de la UNE-EN 13108-2 en mescles discontinues i en la taula 8 de la UNE-EN 13108-7 en mescles drenants
- Reacció al foc: La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.
- Resistència als combustibles, en aeroports (UNE-EN 13108-20): El material ha d'estar classificat en alguna de les categories següents: bona, moderada, pobre o sense requisit
- Resistència als fluids anti-gel, en aeroports (UNE-EN 13108-20): El valor declarat per el fabricant ha de ser igual o superior al corresponent a la classificació del material en alguna de les categories especificades en la taula 9 de la UNE-EN 13108-2 en mescles discontinues i de la taula 11 de la UNE-EN 13108-7 en mescles drenants.

Mescles discontinues

El codi de designació de la mescla s'ha de realitzar segons la fórmula: BBTM D Classe lligant

- BBTM: Mescla bituminosa per a capes primes
- D: Granulometria màxima del granulat contingut en la mescla (mm)
- Classe: A, B, C o D
- Lligant: Designació del lligant utilitzat

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Resistència a l'abrasió amb pneumàtics clavetejats (UNE-EN 13108-20): El valor declarat pel fabricant ha de ser igual o inferior al corresponent a la categoria del material, segons l'especificat en la taula 7 de la UNE-EN 13108-2.
- Estabilitat mecànica (UNE-EN 13108-20): El valor declarat per el fabricant ha de ser igual o inferior al corresponent a la categoria del material, segons l'especificat en la taula 8 de la UNE-EN 13108-2.
- Temperatura de la mescla en betum de penetració (UNE-EN 12697-13): Les temperatures de la mescla han d'estar incloses entre els límits següents. La temperatura màxima s'aplica en qualsevol lloc de la planta de producció, la temperatura mínima s'aplica a l'entrega:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 426 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Grau 35/50, 40/60: 150 a 190ºC
- Grau 50/70, 70/100: 140 a 180ºC
- Grau 100/150, 160/220: 130 a 170ºC
- En betums modificats o additius, es pot aplicar temperatures diferents. En aquest cas, aquestes temperatures han d'estar declarades per el fabricant.
- MESCLES DRENANTS

El codi de designació de la mescla s'ha de realitzar segons la fórmula: PA D Lligant:

- PA: Mescla bituminosa drenant
- D: Granulometria màxima del granulat contingut en la mescla (mm)
- Lligant: Designació del lligant utilitzat

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Contingut d'asfalt reciclat procedent de mescles de betum modificat o amb additiu modificador i/o en mescles amb betum modificat o modificador: <= 10% en massa
- Permeabilitat horitzontal o vertical mínimes (UNE-EN 13108-20): El valor declarat per el fabricant ha de ser com a mínim el corresponent a la categoria del producte segons l'especificat en la taula 6 o 7 de la UNE-EN 13108-7
- Pèrdua de partícules (UNE-EN 13108-20): El valor declarat per el fabricant ha de ser com a màxim el corresponent a la categoria del producte segons l'especificat en la taula 9 de la UNE-EN 13108-7
- Escorriment del lligant (UNE-EN 13108-20): El valor declarat per el fabricant ha de ser com a mínim el corresponent a la categoria del producte segons l'especificat en la taula 10 de la UNE-EN 13108-7
- Afinitat entre betum i granulat en aeroports (UNE-EN 13108-20): El valor declarat per el fabricant ha de ser el corresponent a la classificació del material en alguna de les categories especificades en la taula 12 de la UNE-EN 13108-7.
- Temperatura de la mescla en betum de penetració (UNE-EN 12697-13): Les temperatures de la mescla han d'estar incloses entre els límits següents. La temperatura màxima s'aplica en qualsevol lloc de la planta de producció, la temperatura mínima s'aplica a l'entrega:
- Grau 35/50, 40/60: 150 a 180ºC
- Grau 50/70: 140 a 175ºC
- Grau 70/100: 140 a 170ºC
- Grau 100/150, 160/220: 130 a 160ºC
- Grau 250/330: 120 a 150ºC
- En betums modificats o additius, es pot aplicar temperatures diferents. En aquest cas, aquestes temperatures han d'estar declarades per el fabricant.

Les mescles hauran de complir les determinacions de les mescles per a ferms de carreteres contemplades en l'article 543 del PG 3:

- Mescles discontinues: BBTM 8A, BBTM 11A, BBTM 8B, BBTM 11B
- Mescles drenants: PA 11, PA 16

No s'ha d'iniciar la fabricació de la mescla fins que la DF no hagi aprovat la fórmula de treball.

El tipus de lligant hidrocarbonat ha d'estar entre els definits en la taula 543.1 del PG 3/75.

Si s'incorporen productes (fibres, materials elastomèrics, etc.), cal determinar la proporció i el lligant utilitzat, de manera que a més de les propietats addicionals, es garanteixi el comportament de la mescla mínim, similar al obtingut amb el lligant bituminós dels especificats en l'article 215 del PG 3.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 427 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Granulometria: Els requisits per a la granulometria s'han d'expressar en relació als granulats combinats, inclòs el pols mineral, per els tamisos: 22 mm, 16 mm, 11,2 mm, 8 mm, 5,6 mm, 4 mm, 2 mm; 0,500 mm; y 0,063 mm (UNE-EN 933-2), en funció del tipus de granulometria de la mescla, els valors han d'estar inclosos dins d'algun dels tamisos fixats en la taula 542.9 del PG 3. El valor s'ha d'expressar en percentatge del granulat total amb una aproximació de l'1%, amb excepció del tamís 0,063 que s'ha d'expressar amb una aproximació del 0,1%.

Contingut de lligant:

- BTM B: >= 4,75%
- BBTM A: >= 5,20%
- PA: >= 4,30%

En granulats amb densitat (d) diferent a 2,65 g/cm3, els valors anteriors s'han de corregir multiplicant per el factor x = 2,65/d.

Relació entre el percentatge de pols mineral i el de lligant ambdós expressats en relació de la massa total del granulat sec, inclòs el pols mineral:

- BBTM A: 1,2 – 1,6
- BBTM B: 1,0 – 1,2
- PA: 0,9 – 1,1

Contingut de forats (UNE-EN 12697-8, UNE-EN 13108-20):

- BBTM A: >= 4%
- BBTM B: >= 12%
- PA: 0,9: >= 20%

Resistència a la deformació permanent en mescles discontinues (UNE-EN 12697-22): Ha de complir l'establer en les taula 543.12 del PG 3

Sensibilitat a l'aigua (UNE-EN 12697-12):

- BBTM: >= 90%
- PA: 0,9: >= 85%

Pèrdua de partícules en mescles drenants (UNE-EN 12697-17):

- En categoria de tràfic T00 a T2: <= 20%
- En la resta de casos: <= 25%

Toleràncies:

- Granulometria de la fórmula de treball, referides a la massa total de granulats (inclòs pols mineral):
- Tamisos superiors al 2 mm (UNE-EN 933-2): ± 4%
- Tamís 2 mm (UNE-EN 933-2): ± 3%
- Tamisos entre 2 i 0,063 mm (UNE-EN 933-2): ± 2%
- Tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-2): ± 1%
- Dotació de lligant hidrocarbonat, referida a la massa total de la mescla (inclòs pols mineral): ± 0,3%

CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT

La mescla s'ha de transportar amb camions de caixa llisa i estanca, neta i tractada per a evitar l'adherència de la mescla.

La forma i alçària de la caixa ha de ser de manera que, en l'abocament en l'estenedora, el camió només la toqui mitjançant els rodets previstos per a aquest fi.

Durant el transport s'ha de protegir la mescla amb lones o altres cobertures, per tal d'evitar el refredament.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 428 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

La mescla s'ha d'aplicar immediatament.

Condicions mínimes d'acceptació del paviment executat

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Estudi de la mescla i obtenció de la fórmula de treball i aprovació d'aquesta per la DF
- Realització del tram de proba i aprovació d'aquest per la DF
- Comprovació de la superfície d'assentament
- Extensió de la mescla
- Compactació de la mescla
- Execució de junts de construcció
- Protecció del paviment acabat

La superfície acabada ha de ser de textura homogènia, uniforme i sense segregacions.

S'ha d'ajustar als perfils previstos, en la seva rasant, gruix i amplària.

La densitat per a mescles BBTM A, obtinguda segons apartat 543.9.3.2.1 del PG-3, ha de ser igual o superior a la densitat de referència.

El percentatge de forats per a mescles BBTM B y PA, obtingut segons l'apartat 543.9.3.2.1 del PG-3, ha de ser igual o superior al percentatge de forats de referència.

L'índex de Regularitat Internacional (IRI), segons NLT 330, obtingut segons l'indicat en l'apartat 543.9.4 del PG-3 ha de complir els valors de les taules 543.13 o 543.14 del PG-3.

Macro textura superficial obtinguda amb el mètode del cercle de sorra (UNE-EN 13036-1) mesurada abans de la posada en servei de la capa:

- Mescles tipus BBTM B i PA: 1,5 mm
- Mescles tipus BBTM A: 1,1 mm

Resistència al lliscament (NLT 336) CRT mínim (%): 65 (Mesurada 2 mesos després d'entrar en servei la capa):

- Mescles tipus BBTM B y PA: 60%
- Mescles tipus BBTM A: 65%

Toleràncies d'execució:

- Densitat (mescles BBTM A) obtinguda segons l'apartat 543.9.3.2.1 del PG-3: no ha de ser inferior a 98% de la densitat de referència
- Percentatge de forats:
- Mescla tipus BBTM B i gruix de capa >= 2,5 cm: ± 2%
- Mescla tipus PA: ± 2%
- Amplària del semiperfil: No s'admeten amplàries inferiors a les teòriques
- Gruix de la capa: No s'admeten gruixos inferiors als definits en les seccions tipus de la DT, o en el seu defecte, el que resulti de l'aplicació de la dotació mitja que s'especifica en el plec de prescripcions tècniques particulars.
- Nivell de la capa de rodadura: ± 10 mm

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Es realitzarà un tram de prova, amb una longitud no inferior a la definida en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars. La DF ha de determinar si es pot acceptar la realització del tram de prova com a part integrant de l'obra en construcció.

A la vista dels resultats obtinguts, la DF ha de definir si és acceptable o no la fórmula de treball i si són acceptables o no els equips proposats pel Contractista.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 429 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Durant l'execució del tram de prova s'ha d'analitzar la correspondència, al seu cas, entre els mètodes de control de la dosificació del lligant hidrocarbonat i de la densitat in situ establerts als Plecs de Prescripcions Tècniques Particulars, i altres mètodes ràpids de control.

Excepte autorització expressa de la DF, s'han de suspendre els treballs quan la temperatura ambient a l'ombra sigui inferior a 8°C. Amb vent intens, després de gelades o en taulers d'estructures, la DF ha de poder augmentar aquests límits, en funció dels resultats de compactació obtinguts. Tampoc es permet la posta en obra en cas de pluja.

La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes. Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra, d'acord amb les instruccions de la DF.

La regularitat superficial de la capa sobre la que s'ha d'estendre la mescla, ha de complir l'indicat en les taules 542.15 ó 542.16 del PG-3. Sobre aquesta capa s'ha d'haver aplicat un reg d'imprimació o d'adherència, que ha de complir l'especificat en l'article 531 del PG-3.

Si la superfície estigués constituïda per un paviment heterogeni, s'hauran d'eliminar mitjançant fressat els excessos de lligant i segellar les zones massa permeables, segons les instruccions de la DF.

S'ha de comprovar que transcorregut el termini de trencament del lligant dels tractaments aplicats, no queden restes d'aigua. El reg ha d'estar curat i ha de conservar tota la capacitat d'unió amb la mescla.

L'equip d'estesa ha de complir les especificacions de l'article 543.4.3 del PG-3.

L'estesa de la mescla s'ha de fer mecànicament començant per la vora inferior de la capa i amb la major continuïtat possible, per franges horitzontals. L'amplària de les franges s'ha d'estudiar per a que hi hagi el menor nombre de junts possible.

A les vies sense manteniment de la circulació per a les categories de trànsit T00 a T2 o amb superfícies per estendre superiors a 70000 m2, s'ha d'estendre la capa en tota la seva amplada, treballant si fos necessari amb 2 o més estenedores lleugerament desfasades, evitant junts longitudinals.

Als demés casos, després d'haver estès i compactat una franja, s'ha d'estendre la següent mentre la vora de la primera es trobi encara calent i en condicions de ser compactada; en cas contrari s'ha d'executar un junt longitudinal.

En capes de rodadura amb mescles drenants, cal evitar sempre els junts longitudinals. Només en categories de trànsit T2 i T3 o pavimentació de carreteres en les que no sigui possible tallar el trànsit, es permeten i aquests junts han de coincidir amb un carener del paviment.

La mescla bituminosa s'ha d'estendre sempre en una sola tongada. L'estenedora s'ha de regular de manera que la superfície de la capa estesa resulti llisa i uniforme, sense segregacions ni arrossegaments, i amb un gruix tal, que després de la compactació s'ajusti a la secció transversal indicada al Projecte Executiu amb les toleràncies previstes.

L'estesa s'ha de fer amb la major continuïtat possible, ajustant la velocitat de l'estenedora a la producció de la central de fabricació de manera que aquella no s'aturi. En cas de parada, es comprovarà que la temperatura de la mescla a estendre, en la tolva de l'estenedora i a sota d'aquesta, no baixi de la prescrita en la fórmula de treball per a l'inici de compactació, en cas contrari cal executar un junt transversal.

On resulti impossible, a judici de la DF, l'ús de màquines estenedores, la mescla bituminosa en calent s'ha de poder posar en obra per altres procediments aprovats per aquest. S'ha de descarregar fora de la zona on s'hagi d'estendre i s'ha de distribuir en una capa uniforme i d'un gruix tal que, una vegada compactada, s'ajusti a la rasant i secció transversal indicades als Plànols del Projecte, amb les toleràncies indicades.

L'equip de compactació ha de complir les especificacions de l'article 543.4.4 del PG-3.

La compactació s'ha de realitzar segons el pla aprovat per la DF en funció dels resultats del tram de prova; el nombre de passades de compactador sense vibració ha de ser superior a 6,

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 430 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

s'ha de fer a la major temperatura possible, sense sobrepassar la màxima prescrita en la fórmula de treball i sense que es produeixi desplaçament de la mescla estesa; i s'ha de continuar mentre la temperatura de la mescla no baixi de la mínima prescrita en la fórmula de treball i la mescla es trobi en condicions de ser compactada, fins que es compleixi el pla aprovat.

En mescles bituminoses fabricades amb betums millorats o modificats amb cautxú i en mescles bituminoses amb addició de cautxú, amb la finalitat de mantenir la densitat de la tongada fins que l'augment de la viscositat del betum contraresti una eventual tendència del cautxú a recuperar la seva forma, s'ha de continuar obligatòriament el procés de compactació fins que la temperatura de la mescla baixi de la mínima establerta a la fórmula de treball, encara que s'hagi assolit prèviament la densitat abans especificada.

La compactació s'ha de fer longitudinalment, de manera continua i sistemàtica. Si l'estesa de la mescla bituminosa es fa per franges, en compactar una d'aquestes s'ha d'ampliar la zona de compactació per tal que inclogui 15 cm de l'anterior, com a mínim.

Els corrons han de portar la seva roda motriu del costat més pròxim a l'estenedora; els seus canvis de direcció s'han de fer sobre la mescla que ja s'ha compactat, i els seus canvis de sentit s'han de fer amb suavitat. S'ha de cuidar que els elements de compactació estiguin nets i, si és precís, humits.

En el cas en que hi hagi junts, s'ha de procurar que els junts transversals de capes sobreposades quedin a un mínim de 5 m un de l'altra, i que els longitudinals quedin desplaçades a un mínim de 15 cm un de l'altra.

Al estendre franges longitudinals contigües, si la temperatura de l'estesa en primer lloc no fos superior al mínim fixat en la fórmula de treball per acabar la compactació, la vora d'aquesta franja s'ha de tallar verticalment, deixant al descobert una superfície plana i vertical. A continuació, s'ha d'escalfar el junt i estendre la següent franja contra ella.

Els junts transversals en capes de rodadura s'han de compactar transversalment, s'ha de disposar els recolzaments necessaris per als elements de compactació i s'han de separar més de 5 m dels junts transversals de les franges d'estesa contigües.

La capa executada es podrà obrir a la circulació tant aviat com la temperatura de la mateixa arribi als 60ºC. S'han d'evitar les aturades brusques i els canvis de sentit del transit sobre la capa fins que aquesta assoleixi la temperatura ambient.

MESURAMENT I ABONAMENT DE LES OBRES

Per tones (t) realment col·locades, mesurades a partir dels perfils teòrics i les densitats realment obtingudes a obra, comprovades i acceptades per la DF.

El preu inclou, a més, la preparació de la superfície de la capa de base, els regs d'imprimació i adherència, i totes les operacions i materials i maquinària necessaris per al correcte acabament de la unitat d'obra.

2.2.1.8. Tractaments superficials per mitjà de regs amb granulats

2.2.1.8.1. Condicions de les partides d'obra executades

Capa de rodadura per a paviments per mitjà de regs amb granulats.

S'han considerat els regs següents:

- Reg monocapa simple
- Reg monocapa doble

L'execució de la unitat d'Obra inclou les operacions següents:

- En el reg monocapa simple:
  - Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
  - Aplicació del lligant hidrocarbonat
  - Estesa del granulat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 431 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Piconatge del granulat
- Eliminació del granulat no adherit

- En el reg monocapa doble:
  - Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
  - Aplicació del lligant hidrocarbonat
  - Primera estesa de granulat
  - Primer piconatge del granulat, quan la DF ho ordeni
  - Segona estesa del granulat
  - Piconatge final del granulat
  - Eliminació del granulat no adherit

No ha de tenir defectes localitzats com traspuaments de lligant i desprendiments de granulat.

Ha de tenir una textura uniforme, que proporcioni un coeficient de resistència al lliscament no inferior a 0,65, segons la norma NLT-175.

2.2.1.8.2. Condicions del procés d'execució

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sigui inferior a 10°C o amb pluja.

No s'han de fer regs amb graveta sobre superfícies mullades quan el lligant utilitzat sigui quitrà o betum asfàltic.

S'ha de comprovar la regularitat superficial i l'estat de la superfície sobre la què s'ha d'efectuar el tractament superficial.

La superfície sobre la que s'ha d'aplicar el lligant hidrocarbonat no ha de tenir pols, brutícia, fang sec, matèria solta o que pugui ser perjudicial. La neteja s'ha de fer amb aigua a pressió o amb un escombrat enèrgic.

S'han de protegir els elements constructius o accessoris per tal d'evitar que es taquin amb lligant.

L'aplicació del lligant hidrocarbonat s'ha de fer de manera uniforme i s'ha d'evitar la duplicació de la dotació als junts transversals de treball col·locant tires de paper o altre material sota els difusors.

L'estesa del granulat s'ha de fer de manera uniforme i de manera que s'eviti el contacte de les rodes de l'equip d'estesa amb el lligant sense cobrir.

En el cas què la DF ho consideri oportú, s'ha de fer un piconatge auxiliar immediatament després de l'estesa del primer granulat.

El piconatge del granulat s'ha d'executar longitudinalment començant per la vora inferior, progressant cap al centre i solapant-se cada passada amb la anterior.

El piconatge amb compactadores s'ha de completar amb el treball manual necessari per a la correcció de tots els defectes e irregularitats que es puguin presentar.

El piconatge del granulat ha d'acabar abans de 20 minuts, quan el lligant sigui quitrà o betum asfàltic, o 30 minuts, quan el lligant sigui betum asfàltic fluïdificant o emulsió bituminosa; des del començament de la seva estesa.

Una vegada piconat el granulat i quan el lligant hagi assolit una cohesió suficient, a judici de la DF, per a resistir l'acció de la circulació normal de vehicles, s'ha d'eliminar tot excés de granulat que hagi quedat solt sobre la superfície abans de permetre la circulació.

S'ha d'evitar la circulació sobre un tractament superficial com a mínim durant les 24 h següents a la seva terminació. Si això no és factible, s'ha de limitar la velocitat a 40 km/h i s'ha d'avisar del perill que representa la projecció de granulat.

En els 15 dies següents a l'obertura a la circulació, i a exepció de que la DF ordeni el contrari, s'ha de fer un escombrat definitiu del granulat no adherit.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 432 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Quan la superfície a tractar sigui superior a 70000 m2 s'ha de fer un tram de prova prèviament al tractament superficial.

La DF podrà acceptar el tram de prova com a part integrant de l'obra.

2.2.1.8.3. Mesurament i abonament

Per metres quadrats (m2) realment executats, mesurats sobre perfil teòric, comprovats i acceptats per la DF.

El preu unitari inclou la preparació de la superfície de base, aplicació del reg, estesa de la sorra, compactació i tots els materials i operacions necessàries per al correcte acabat de la unitat d'obra.

2.2.1.9. Mescles asfàltiques en fred

2.2.1.9.1. Condicions mínimes d'acceptació

Pel que fa als àrids, compliran totes les especificacions relacionades per als paviments asfàltics en calent.

La superfície acabada ha de quedar plana, llisa, amb una textura uniforme i sense segregacions.

La capa ha de tenir el pendent i les rasants especificats al Projecte Executiu o, en el seu defecte, el que especifiqui la DF.

En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Marshall (NLT-159).

Ha de tenir el menor nombre de junts longitudinals possibles. Aquests han de tenir la mateixa textura, densitat i acabat que la resta de la capa.

Toleràncies d'execució:

- Nivell de les capes: ± 15 mm
- Planor de les capes: ± 8 mm/3 m
- Regularitat superficial de les capes: <= 10 dm2/hm
- Gruix de la capa base: >= 80% del gruix teòric
- Gruix del conjunt: >= 90% del gruix teòric

2.2.1.9.2. Mesurament i abonament

Per tones (t) realment col·locades, mesurades a partir dels perfils teòrics i les densitats realment obtingudes a obra, comprovades i acceptades per la DF.

El preu inclou, a més, la preparació de la superfície de la capa de base, els regs d'imprimació i adherència, i totes les operacions i materials i maquinària necessaris per al correcte acabament de la unitat d'obra.

2.2.1.10. Paviments de formigó

El paviment de formigó està constituït per un conjunt de lloses de formigó, o formigó reciclat, en massa separades per junts transversals, o per una llosa continua de formigó armat, en ambdós casos eventualment dotats de junts longitudinals; el formigó es posa en obra amb una consistència tal, que requereix l'ús de vibradors interns per a la seva compactació i maquinària específica per a la seva extensió i acabat superficial.

S'executaran d'acord amb el que es disposa a l'article 550 vigent del PG3 i de la ORDEN FOM/3460/2003, de 28 de novembre, per la qual s'aprova la norma 6.1-IC "seccions de ferm", de la instrucció de carreteres.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 433 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

2.2.1.10.1. Condicions mínimes d'acceptació

La resistència a flexotracció a 28 dies, referida a provetes prismàtiques de secció quadrada de 15 cm de costat i 60 cm de llargària, fabricades i conservades segons UNE 83301, ha de pertànyer a un dels següents tipus (taula 550.2 del PG-3):

Tipus de formigó	Resistència (MPa)
HF-4,5	4,5
HF-4,0	4,0
HF-3,5	3,5

La Dosificació de ciment no serà inferior a 300 kg/m3 i la relació ponderal aigua-ciment no serà superior a quaranta-sis centèsimes (0,46).

Si la consistència del formigó es mesura segons la UNE 83313, l'assentament estarà comprès entre dos i sis centímetres (2 y 6 cm).

La proporció de partícules silícies del granulat fi, segons la NLT-371, del formigó de la capa superior, o de tot el paviment si aquest es construeix en una sola capa, no serà inferior al trenta per cent (30%) i procedent d'un granulat gruixut amb coeficient de poliment accelerat no inferior a quaranta-cinc centèsimes (0,45).

La corba granulomètrica de l'àrid fi estarà compresa entre els límits del quadre següent (taula 550.1 del PG-3):

Tamisos UNE 933-2						
4	2	1	0,500	0,250	0,125	0,063
81-100	58-85	39-68	21-46	7-22	1-8	0-4

Es compliran també tots condicionants relacionats a la normativa oficial per a la recepció de formigons d'obres de fàbrica i estructures d'edificació.

Els junts podran ser de construcció i/o dilatació o contracció. La distància entre junts serà inferior a vint vegades el gruix. En el cas de lloses rectangulars la relació entre longituds serà inferior a 2:1. Tampoc es podran disposar angles interiors de les lloses inferiors a seixanta graus (60º).

Els elements singulars de calçada (pous i embornals) es faran coincidir sempre amb un junt.

Si els junts són serrats s'executaran:

- Junts transversal: abans de passades les 24 hores des de la posada en obra del formigó, assegurant que el cantell de la ranura sigui net i que na s'hagin produït esquerdes de retracció a la superfície.
- Junts longitudinals: es podran serrar després de les 24 hores i abans de les 72 hores des de l'acabat el paviment. Si la s'esperen diferències de temperatura entre el dia i la nit superiors a 15ºC, els junts longitudinals s'executaran simultàniament amb els junts transversals.

La fondària del serrat estarà compresa entre 1/4 i 1/3 del gruix de la llosa.

Serà obligatòria la realització d'un tram de paviment de prova que permeti comprovar les principals característiques del paviment (color, textura, resistència, condicions de curat, possible necessitat d'emprar additius, juntes, acabat superficial, etc.).

2.2.1.10.2. Mesurament i abonament

Per metres quadrats (m2) realment col·locats, mesurats sobre perfil teòric, comprovats i acceptats per la DF.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 434 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

El preu unitari inclou la preparació de la superfície de base, malla electrosoldada, la fabricació i col·locació del formigó, l'execució dels junts, curat, acabats superficials i tots els materials i operacions necessàries per al correcte acabat de la unitat d'obra.

2.2.1.11. Paviments de llambordes

2.2.1.11.1. Paviments de llambordes de pedra natural

DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Peça de pedra tallada en forma de tronc de piràmide, de base rectangular, provinent de roques sanes.

Les llambordes de pedra natural compliran les disposicions de la UNE-EN 1342 "Llambordes de pedra natural per a ús com a paviment exterior. Requisits i mètodes d'assaig".

Ha de tenir un aspecte uniforme, net, sense escantonaments, fissures, buits, zones meteoritzades o d'altres defectes.

La cara superior ha de ser plana, llisa i uniforme. Les cares del junt han d'anar treballades i la inferior desbastada.

Les dimensions nominals corresponen a la cara superior.

- Dimensions de la cara inferior: 5/6 de la cara superior
- Resistència a la compressió (UNE-EN 1926:2007): ≥1300 kg/cm2
- Pes específic aparent (UNE-EN 1936:2007): ≥2500 kg/m3
- Coeficient de desgast (UNE-EN 14147:2004): <0,13 cm
- Gelabilitat, 20 cicles (UNE-EN 12371:2002): No pot tenir defectes visibles
- Toleràncies: ± 10 mm en les dimensions
- CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

En l'execució en obra de les partides de llambordes i llambordins s'utilitzarà, preferentment, sorra reciclada procedent de Residus de la Construcció i Demolició (RCD).

S'han considerat les formes de col·locació següents:

- Paviment de llambordins sobre llit de sorra i junts reblerts amb sorra
- Paviment de llambordins col·locats amb morter i junts reblerts amb beurada de ciment
- Paviment de llambordins sobre llit de sorra i junts reblerts amb morter

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

En la col·locació sobre llit de sorra i junts reblerts amb sorra:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del llit de sorra
- Col·locació i compactació dels llambordins
- Rebliment dels junts amb sorra
- Compactació final dels llambordins
- Escombrat de l'excés de sorra

En la col·locació amb morter i junts reblerts amb beurada de ciment:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la base de morter sec
- Humectació i col·locació dels llambordins
- Compactació de la superfície
- Humectació de la superfície
- Rebliment dels junts amb beurada de ciment

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 435 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

En la col·locació sobre llit de sorra i rebliment dels junts amb morter:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de llit de sorra
- Col·locació dels llambordins
- Compactació del paviment de llambordins
- Reblert dels junts amb morter

El paviment ha de formar una superfície plana, uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.

Els llambordins han de quedar ben assentats, amb la cara més ampla a dalt. Han de quedar col·locats a trencajunt, seguint les especificacions del Projecte Executiu

- Pendent transversal: ≥ 2%, ≤ 8%
- Junts entre peces: ≤ 8 mm
- Toleràncies d'execució:

Nivell: ± 12 mm

Replanteig: ± 10 mm

Planor: ± 5 mm/3 m

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Col·locació sobre llit de sorra:

No s'ha de treballar en condicions meteorològiques que puguin produir alteracions a la subbase o al llit de sorra.

El llit de sorra anivellada s'ha de deixar a 1,5 cm per sobre del nivell definitiu.

Col·locades les peces s'han de piconar 1,5 cm fins al nivell previst.

Paviments rejuntats amb sorra:

Els junts s'han de reblir amb sorra fina.

Un cop rejuntades s'ha de fer una segona compactació amb 2 o 3 passades de picó vibrant i un reblert final amb sorra per acabar d'omplir els junts.

S'ha d'escombrar la sorra que ha sobrat abans d'obrir-lo al trànsit.

Col·locació amb morter i junts reblerts amb beurada:

S'han de suspendre els treballs quan la temperatura sigui < 5°C.

Els llambordins s'han de col·locar sobre una base de morter sec.

Un cop col·locades les peces s'han de regar per aconseguir l'adormiment del morter de base.

Després s'han de reblir els junts amb la beurada.

La superfície ha de mantenir-se humida durant les 72 h següents.

Junts reblerts amb morter:

Els junts s'han de reblir amb morter de ciment.

La superfície ha de mantenir-se humida durant les 72 h següents.

2.2.1.11.2. Paviments de llambordes de formigó

Les peces de formigó per a pavimentació són blocs prefabricats de formes, dimensions i gruix, color i disposició definides al projecte, que després de col·locats en obra formaran el paviment.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 436 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Els llambordins de formigó per a ús com a paviment exterior han de complir les especificacions de les normes UNE-EN 1338 i UNE 127338.

Cal donar prioritat a aquelles llambordes que incloguin, en la seva composició, àrids reciclats.

CONDICIONS MÍNIMES D'ACCEPTACIÓ

La coloració, la forma, dimensions i trama de disposició serà la definida específicament als plànols del projecte.

Toleràncies de dimensions

Les partides de peces amb desviament superior a les toleràncies especificades al quadre següent seran rebutjades.

Gruix del llambordí (mm)	Llargària (mm)	Amplària (mm)	Gruix (mm)
<100	±2	±2	±3
≥100	±3	±3	±4
La diferència màxima entre dues mesures de gruix d'un mateix llambordí no serà superior a 3 mm			

Resistència

La resistència característica a trencament T es verificarà d'acord amb l'annex F de la norma UNE-EN 1338. No serà inferior a 3,6 MPa. Cap valor individual ha de ser inferior a 2,9 MPa, ni tindrà càrrega de trencament inferior a 250 N/mm de la llargària de trencament.

El desgast per abrasió es verificarà d'aord amb l'annex G de la norma UNE-EN 1338. Hauran d'acomplir, com a mínim, els requisits de la classe 3, marcat H detallats a la taula següent.

Classe	Marcat	Requisit
1	F	Sense amidament
3	H	≤23 mm
4	I	≤20 mm

L'assentament de la llamborda serà sobre llit de sorra de 3 a 5 cm de gruix, perfectament anivellada. El contingut d'argiles i matèria orgànica serà inferior al 3%. El contingut de fins de la sorra serà molt reduït. La corba granulomètrica es trobarà entre les del quadre següent:

Tamisos UNE 7-050						
5,00	2,50	1,25	0,63	0,32	0,16	0,08
100	60-100	30-100	15-70	5-50	0-30	0-15

Les llambordes s'uniran per compactació i vibració d'una capa de sorra de segellat, si el projecte no indica una altra cosa.

La sorra de segellat no contindrà partícules superiors a 1,25 mm, es trobarà seca en el moment de l'execució i contindrà un màxim del 10% en pes de material fi que passi pel tamís de 0,08 mm.

El gruix de la junta entre llambordes no serà superior a tres mil·límetres (< 3 mm).

Tolerància del paviment acabat. Totes les llambordes hauran de quedar perfectament anivellades, de manera que la comprovació amb regla de tres metres no acusi diferències superiors a un centímetre.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 437 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

2.2.1.11.3. Paviments de llambordins ceràmics

DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Peça paral·lelepipèdica, de cares rectangulars, o qualsevol altre forma que permeti una col·locació en plantilla repetitiva, formats per una massa massissa de ceràmica, apta per a l'ús en paviments exteriors.

Els llambordins ceràmics compliran les disposicions de la UNE-EN 1344:2002 "Llambordins ceràmics. Requisits i mètodes d'assaig".

El fabricant ha de garantir les especificacions dimensionals, i les característiques físiques, resistència glaç - desglaç, càrrega de trencament transversal, resistència a l'abrasió, resistència al lliscament - derrapatge i resistència als àcids, d'acord amb la norma UNE-EN 1344.

Ha de tenir un aspecte uniforme, net, sense escantonaments, fissures, forats o d'altres defectes.

La cara superior ha de ser plana, llisa o amb relleu suau i uniforme.

Les dimensions nominals han de ser: llarg x ample (de la cara superior) x gruix.

- Gruix:
- Per a muntatge flexible, sobre llit de sorra: ≥ 40 mm
- Per a paviments rígids, sobre solera de formigó: ≥ 30 mm
- Relació llarg/ample:< 6
- Resistència glaç-desglaç (UNE-EN 1344):
- Classe F0: Sense determinar
- Classe FP100: compleix
- Càrrega trencament transversal N/mm2:

Classe	Valor mig	Valor mínim individual
T0	No consignat	No consignat
T1	30	15
T2	30	24
T3	80	50
T4	80	64

- Resistència a l'abrasió (UNE-EN 1344):
- Classe A1: 2100 mm3
- Classe A2: 1100 mm3
- Classe A3: 450 mm3
- Resistència al lliscament - derrapatge sense polit (SRV) (UNE-EN 1344):
- Classe U0: sense determinar
- Classe U1: 35
- Classe U2: 45
- Classe U3: 55

CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

S'han considerat els tipus següents:

- Paviment de llambordins sobre llit de sorra i junts reblerts amb sorra
- Paviment de llambordins col·locats amb morter i junts reblerts amb beurada de ciment
- Paviment de llambordins sobre llit de sorra i junts reblerts amb morter

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 438 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

En la col·locació sobre llit de sorra i junts reblerts amb sorra:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del llit de sorra
- Col·locació i compactació dels llambordins
- Rebliment dels junts amb sorra
- Compactació final dels llambordins
- Escombrat de l'excés de sorra

En la col·locació amb morter i junts reblerts amb beurada de ciment:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la base de morter sec
- Humectació i col·locació dels llambordins
- Compactació de la superfície
- Humectació de la superfície
- Rebliment dels junts amb beurada de ciment

En la col·locació sobre llit de sorra i rebliment dels junts amb morter:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de llit de sorra
- Col·locació dels llambordins
- Compactació del paviment de llambordins
- Reblert dels junts amb morter

El paviment ha de formar una superfície plana, uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.

Els llambordins han de quedar ben assentats, amb la cara més ampla a dalt. Han de quedar col·locats a trencajunt, seguint les especificacions del Projecte Executiu.

El paviment ha de tenir, transversalment, un pendent entre el 2 i el 8%.

Els junts entre les peces han de ser del mínim gruix possible i mai superior a 8mm.

- Toleràncies d'execució:

Nivell: ± 12 mm

Replanteig: ± 10 mm

Planor: ± 5 mm/3 m

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Col•locació sobre llit de sorra i junts reblerts amb sorra:

No s'ha de treballar en condicions meteorològiques que puguin produir alteracions a la subbase o al llit de sorra.

El llit de sorra anivellada s'ha de deixar a 1,5 cm per sobre del nivell definitiu.

Col·locades les peces s'han de piconar 1,5 cm fins al nivell previst.

Els junts s'han de reblir amb sorra fina.

Un cop rejuntades s'ha de fer una segona compactació amb 2 o 3 passades de picó vibrant i un reblert final amb sorra per acabar d'omplir els junts.

La compactadora ha de tenir rodes de goma. Si no es disposa de compactadora amb rodes de goma, cal estendre una manta per sobre els llambordins per tal d'evitar d'escantonar-los.

S'ha d'escombrar la sorra que ha sobrat abans d'obrir-lo al trànsit.

Col•locació amb morter i junts reblerts amb beurada

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 439 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

S'han de suspendre els treballs quan la temperatura sigui < 5°C.

Els llambordins s'han de col·locar sobre una base de morter sec.

Un cop col·locades les peces s'han de regar per aconseguir l'adormiment del morter de base.

Després s'han de reblir els junts amb la beurada.

La superfície ha de mantenir-se humida durant les 72 h següents.

Col•locació sobre llit de sorra i junts reblerts amb morter:

No s'ha de treballar en condicions meteorològiques que puguin produir alteracions a la subbase o al llit de sorra.

El llit de sorra anivellada de 5 cm de gruix, s'ha de deixar a 1,5 cm per sobre del nivell definitiu.

Col·locades les peces s'han de piconar 1,5 cm fins al nivell previst.

Els junts s'han de reblir amb morter de ciment.

La superfície ha de mantenir-se humida durant les 72 h següents.

2.2.1.11.4. Mesurament i abonament

Per metres quadrats (m2) de paviment correctament acabat, comprovats i acceptats per la DF.

El preu unitari inclourà el subministrament, el transport i la col·locació, la preparació de la superfície de base, el llit de sorra o formigó, el segellat i tots els materials i operacions necessàries per al correcte acabat de la unitat d'obra.

2.2.1.12. Paviments per a vianants o vials de trànsit restringit

Normalment, aquests tipus de paviments corresponen a zones de vorera, passeig i vials de trànsit restringit que disposen d'una única superfície per a trànsit mixt (vials sense vorera).

Aquests tipus de paviments, que normalment s'acabaran a la fase d'urbanització secundària del sector (després de la construcció dels espais parcel·lats) poden ser de tipus molt variat, segons els disseny urbà. Ens referim als següents tipus de paviment:

2.2.1.12.1. Paviments de sauló

El sauló és sorra procedent de roca granítica meteoritzada, obtinguda per excavació. També pot ser sorra constituïda per materials reciclats procedents de RCD que han estat tractats a plantes de reciclatge autoritzades per l'ARC. Els materials emprats per al cas de sauló reciclat són preferentment ceràmics.

Durant l'extracció s'ha de retirar la capa vegetal vegetal i transportar les terres fins a la zona d'aplec per a la seva reutilització o valoració o bé, en cas que es tracti de terres sobrants, fins a dipòsit controlat. No ha de tenir argiles, margues o d'altres materials estranys.

La fracció que passa pel tamís 0,080 UNE ha de ser inferior a 2/3, en pes, de la que passa pel tamís 0,40 UNE.

La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús i la que es defineix a la partida d'obra en què intervingui o, si no hi consta, la que estableixi explícitament la DF.

Mida del granulat ≤ 50 mm

Coeficient desgast Los Angeles (NLT-149/72) < 50

Índex CBR (NLT-111) < 20

El contingut en matèria orgànica serà nul.

El subministrament i l'emmagatzematge es faran de manera que no s'alterin les seves condicions.

El paviment de sauló no es col·locarà sobre superfícies que tinguin un pendent superior al 2%

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 440 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Els paviments de sauló poden portar estabilitzants, que seran del tipus que especifiqui el pressupost del projecte o la DF.

2.2.1.12.2. Paviments de tractament superficial amb acabat superficial de sorra silícia

Es construiran sempre sobre una base granular, tot-u artificial sense fins o de macadam o bé, tot-u de material reciclat (sempre que els controls de qualitat confirmin la seva acceptació i si la DF així ho determina) i es complirà tot el que s'especifica als articles vigents corresponents del PG3. Pel que fa al tractament superficial es complirà també tot el que s'especifica a l'Article 533. "Tractaments superficials mitjançant regs amb graveta" del PG3.

Pel que fa a la capa de sorra d'acabat serà preceptivament de naturalesa silícia. El seu gruix sense compactar serà com a mínim d'un centímetre (1 cm) i, en qualsevol cas, serà suficient per a tapar després de compactar el color negre de l'asfalt. La coloració de la sorra serà la definida al projecte i tindrà un equivalent superior a seixanta (EQA > 60).

2.2.1.12.3. Paviments de macadam

El paviment de macadam es forma estenent i compactant un àrid gros, en tongades compreses entre 10 i 20 cm de gruix, i reblint els forats amb un àrid fi anomenat pedregoleig, el qual també es compactarà. S'humitejarà la superfície i se li donarà un acabat final amb corró estàtic.

L'àrid gros procedirà del matxucatge i trituració de pedrera i graves naturals (o bé de material reciclat sempre que els controls de qualitat confirmin la seva acceptació i si la DF així ho determina), amb la granulometria següent:

- Haurà de contenir com a mínim un 75%, en pes, amb dues o més cares de fractura
- El desgast del material segons l'Assaig de Los Angeles, serà inferior a trenta-cinc (<35).

L'àrid fi o pedregoleig podrà ser: sorra natural, sòl seleccionat, procedent de la pròpia obra o no, detritus de matxucatge o material local generats a la pròpia obra o no. Complirà les següents condicions mínimes d'acceptació:

- Passarà per un garbell 10 UNE
- La fracció de material retinguda pel tamís 5 UNE haurà de contenir com a mínim el 85%, en pes
- La fracció que passi pel tamís 0,080 UNE estarà compresa entre 10% i el 25%, en pes
- No serà plàstic i tindrà l'equivalent de sorra superior a 30

2.2.1.12.4. Paviments asfàltics

Compliran tot el que s'especifica al capítol relatiu a paviments asfàltics de calçada.

2.2.1.12.5. Paviments de formigó amb disseny de juntes

Compliran tot el que s'especifica al capítol relatiu a paviments de formigó de calçada.

2.2.1.12.6. Paviments de pedra natural (lloses, llambordes)

La pedra haurà de ser homogènia, de gra fi uniforme i de textura compacta. No presentarà esquerdes, nòduls, zones metereoritzades ni cap tipus de defecte visible.

Els llambordins de pedra natural per a ús com a paviment exterior han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1342.

Pel que fa a les condicions de qualitat de pedra:

- S'exigirà un pes específic aparent (UNE_EN 1936): ≥ 25 kN/m3
- Resistència a compressió ha de complir la norma UNE-EN 1926 i ser superior a 1.300 kg/cm2.
- Resistència a l'abrasió: ha de complir la norma UNE-EN 1342 Annex B amb un coeficient de desgast inferior a tretze centèsimes de centímetre (0,13 cm).

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 441 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Resistència al glaç/desglaç: ha de complir la norma UNE-EN 12371.

2.2.1.12.7. Paviment de rajoles de formigó

Les rajoles de formigó són elements prefabricats de formigó emprats com a material de pavimentació, que acompleixen les següents condicions:

- La seva llargària total no és superior a 1 m
- El quocient entre la seva llargària total i el seu gruix és superior a 4

Aquestes condicions no són aplicables als accessoris complementaris.

Les rajoles de formigó, per assegurar que són conformes a les disposicions de la Directiva UE de Productes de la Construcció (89/106/CE) hauran d'estar en possessió del Marcat CE.

Es construiran sempre sobre un llit de formigó HM-20 o superior, si així ho especifica el projecte. El llit de formigó s'assentarà sempre sobre una esplanada de sòls adequats o seleccionats, sempre que al projecte no es defineixi capa de subbase i base.

Les característiques dimensionals, físiques i mecàniques de les llosetes han de complir les especificacions de les normes:

- UNE-EN 1339:2004 "Rajoles de formigó. Especificacions i mètodes d'assaig"
- UNE 127330 "Rajoles de formigó. Complement Nacional a la Norma UNE-EN 1339:2004"

2.2.1.12.8. Paviments de rajoles hidràuliques (panot)

Els paviments de llosetes premsades per a voreres, passeigs o espais de vianants, es construiran sempre sobre un llit de formigó HM-20, HMR-20 o superior, si així ho especifica el projecte. El llit de formigó s'assentarà sempre sobre una esplanada de sòls adequats o seleccionats, sempre que al projecte no es defineixi capa de subbase i base.

Les característiques dimensionals, físiques i mecàniques de les llosetes han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1339:2004 i s'han de determinar segons aquesta norma.

2.2.1.12.9. Paviment de llosetes de cautxú reciclat

Paviment format per llosetes de cautxú reciclat, col·locades amb junts adherits.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació i preparació de les llosetes (ajustaments, retalls, etc)
- Pegat dels junts d'unió amb adhesiu
- Neteja de la superfície del paviment
- Protecció del paviment acabat

La superfície acabada ha de tenir una textura i color uniformes.

Al paviment no hi ha d'haver junts escantonats, taques d'adhesiu ni d'altres defectes superficials.

No hi ha d'haver bosses ni ressalts entre les peces.

Ha d'estar ben assentat sobre el suport i ha de formar una superfície plana i llisa.

S'han de respectar els junts propis del suport.

Les llosetes s'han de col·locar a tocar.

Les superfícies laterals i les cantonades de les llosetes han de quedar correctament pegades.

La part superior del paviment ha de quedar al mateix pla que el paviment circumdant.

Toleràncies d'execució:

- Nivell: ± 5 mm

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 442 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Planor: ± 5 mm/2 m

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

La col·locació s'ha de realitzar a temperatura adequada per a la manipulació de l'adhesiu.

El suport ha de ser sec i net, i ha de complir les condicions de planor i nivell que s'exigeixin al paviment acabat.

El suport ha de tenir un grau d'humitat <= 2,5%.

La solera ha de tenir les pendents adequades per a l'evacuació de l'aigua evitant la formació de bassals sota el paviment.

L'adhesiu s'ha d'aplicar seguint les instruccions del fabricant.

La col·locació s'ha de fer seguint les instruccions de la Documentació Tècnica del fabricant o del Projecte Executiu. S'ha de seguir la seqüència de col·locació proposada pel fabricant.

El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva col·locació.

2.2.1.12.10. Paviments per a carrils de vies ciclistes

Els carrils tindran una amplada mínima d'1,2 metres i seran segregats, és a dir, no transcorreran per la vorera, sinó per una part de la calçada adaptada a aquest mitjà de transport

Els itineraris procuraran evitar pendents superiors al 6%. En el cas de que la pendent màxima assolís fins al 10%, es procurarà oferir una desviació alternativa que no superi el 6%.

La pavimentació de les vies ciclistes ha d'assegurar superfície uniforme amb absència de sots, protuberàncies o discontinuïtats que puguin afectar l'estabilitat de la bicicleta :

Sauló, mescles bituminoses, formigó, cautxú reciclat, tarima de fusta, etc

que compliran les condicions establertes en els apartats corresponents d'aquest Plec de Condicions.

El material més adequat per a la pavimentació de les vies ciclistes és l'asfalt, donada la seva escassa resistència al rodolament, la raonable resistència al lliscament que ofereix, i el seu cost relativament baix, en les condicions establertes als articles 542 i 543 vigents del PG.3, a les Ordre Circular 5bis/02 i Ordre Circular 21/2007 i a l'apartat Paviments asfàltics en calent del present plec.

Preferiblement s'empraran mescles bituminoses que incorporin cautxú procedent de pneumàtics fora d'us (NFU).

2.2.1.12.11 Mesurament i abonament

Els paviments lleugers per a vianants o trànsit restringit, per metres quadrats (m2) realment col·locats, segons el gruix especificat al projecte, comprovats i acceptats per la DF.

El paviment de sauló i el macadam per metres cúbics (m3) realment col·locats, comprovats i acceptats per la DF.

La tarima de fusta per metres lineals (m) en funció de l'amplària de la mateixa, realment col·locats, comprovats i acceptats per la DF.

El preu inclou la preparació de la superfície de la capa de base i totes les operacions i materials necessaris per al correcte acabament de la unitat d'obra.

2.2.1.13. Enderroc i reposició de paviments

Enderroc de paviments i soleres, i posterior reconstrucció amb peces i materials del mateix tipus i acabat que els existents.

ENDERROC

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 443 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst al Projecte Executiu.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats per els treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

REPOSICIÓ

La reposició del paviment s'haurà de realitzar complint els criteris establerts en el PG3 i en la ORDEN FOM/3460/2003, de 28 de novembre, per la qual s'aprova la norma 6.1-IC "seccions de ferm", de la instrucció de carreteres.

La secció del paviment amb totes les capes de subbase i base ha de ser igual a la del paviment que es reposa.

Cada una de les capes del paviment ha de complir les especificacions del seu apartat en aquest plec de condicions.

Cal la autorització de la DF per a substituir alguna de les capes de la secció per una tècnica diferent de la existent abans del enderroc.

2.2.2. Cunetes,vorades i rigoles

L'activitat de pavimentació s'ha de realitzar preceptivament després de construïda la infraestructura de serveis i d'acceptar la capa de subbase granular que haurà servit de plataforma de treball per a realitzar una part de l'obra d'urbanització. Consisteix principalment

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 444 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

en la col·locació de la capa de formigó de base a voreres, la capa de base de calçada i les capes de paviment.

Com a criteri general, per a la realització de la capa de base de calçada i de paviment es procurarà, sempre que sigui possible, disminuir l'aportació de materials i terres de fora de l'obra mitjançant el reciclatge dels residus de demolició i de les terres generades dins de l'obra. Quan això no sigui possible, es prioritzarà l'ús de materials reciclats provinents de plantes de tractament de residus de la construcció i demolició, o escòries, davant d'altres procedents d'activitats extractives.

Les vorades són peces de pedra o elements prefabricats de formigó, amb preferència per les peces de formigó reciclat, que assentades sobre la subbase mitjançant un llit de formigó HM-20 o HMR-20, amb el qual són solidaris, serveixen per a separar les zones de calçada de les voreres o per delimitar zones verdes. La cota superior de vorada col·locada serveix de referència per a les obres d'implantació de serveis.

L'encintat, rigola o reguerot és una peça de pedra o prefabricada de formigó, amb preferència per les rigoles de formigó reciclat, que pot acompanyar la vorada, que facilita la compactació i anivellació dels paviments i la conducció d'aigües de pluja als embornals, tot constituint un element senyalitzador del final de la calçada.

Caldrà complir els requeriments establerts en l'article 400 i 401 del PG3.

2.2.2.1. Canals de peces prefabricades de formigó

Formació de canal amb peces prefabricades de formigó,amb preferència per les peces de formigó reciclat, col·locades sobre solera de formigó , amb preferència per les peces de formigó reciclat.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de la solera
- Col·locació de les peces prefabricades
- Segellat dels junts amb morter

La solera ha de tenir un gruix i acabat continus.

Les peces prefabricades han d'estar col·locades segons les alineacions, pendents i cotes previstes al Projecte Executiu.

Els junts d'assentament i els junts verticals han d'estar fets amb morter de ciment.

S'han de preveure junts de dilatació que han de quedar reblerts amb material elàstic, el qual ha de complir amb les especificacions del aparat corresponent d'aquest Plec de Condicions Tècniques .

En els casos que l'aigua circuli a gran velocitat, s'han d'evitar els canvis bruscs d'alineació per tal de no produir salts d'aigua o ones.

Toleràncies d'execució:

- Planor (NLT 334): ± 15 mm/3 m
- Desviació lateral:
- Línia de l'eix: ± 24 mm
- Dimensions interiors: ± 5 D, < 12 mm
- (D = la dimensió interior màxima expressada en m)
- Nivell soleres: ± 12 mm
- Gruix (e):
- - e <= 30 cm: + 0,05 e (<= 12 mm), - 8 mm
- - e > 30 cm: + 0,05 e (<= 16 mm), - 0,025 e (<= -10 mm)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 445 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

2.2.2.1.1. Mesurament i abonament

Per metres lineals (m) realment col·locats, mesurats sobre els terreny, comprovats i acceptats per la DF.

El preu inclou el formigó de base, la part proporcional de peces extremes i de transició i tot els materials i operacions necessàries per a deixar la unitat d'obra totalment acabada.

2.2.2.2. Cunetes

Formació de cuneta de diferents seccions, que es pot acabar amb un revestiment de formigó o no.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació
- Replanteig de la zona a excavar
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió, contenidor, o formació de cavallons a la vora de la rasa, segons indiqui la partida d'obra

En cas de que es faci un acabat amb formigó:

- Muntatge i col·locació dels elements de l'encofrat, inclòs el pintat de les superfícies interiors de l'encofrat amb un producte desencofrant, tapat dels junts entre peces, col·locació dels dispositius de sujecció i trobament, aplomat i desmuntatge, retirada de l'encofrat i de tot el material auxiliar
- Revestiment de la cuneta amb formigó

La cuneta ha de tenir la forma i dimensions especificades en el Projecte Executiu, o en el seu defecte, les determinades per la DF.

Ha de tenir el pendent especificat al Projecte Executiu, o en el seu defecte, el que especifiqui la DF.

El fons de l'excavació no ha de tenir material engrunat o fluix i les esquerdes i els forats han de quedar reblerts.

Els elements que formen l'encofrat i les seves unions han de ser suficientment rígids i resistents per a garantir les toleràncies dimensionals i per a suportar, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions estàtiques i dinàmiques que comporta el seu formigonament i compactació.

Abans de començar a formigonar, el contractista ha d'obtenir de la DF l'aprovació per escrit de l'encofrat.

Els filferros i ancoratges de l'encofrat que hagin quedat fixats al formigó s'han de tallar al ras del parament.

En l'execució del formigonat s'han de complir les prescripcions establertes en la norma EHE, en especial les que fan referència a la seva durabilitat (art.8.2 i 37 de la EHE) en funció de les classes d'exposició.

La superfície de l'element ha de tenir una textura uniforme i sense segregacions.

El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.

Ha de tenir els junts de retracció i dilatació especificades en el Projecte Executiu o, en el seu defecte, les indicades per la DF.

El gruix del revestiment de formigó no ha de ser inferior en cap punt al previst al Projecte Executiu.

No s'ha de treballar si plou, neva o fa vent superior als 60 km/h.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 446 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

S'ha de seguir l'ordre dels treballs previst per la DF.

Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.), s'han de suspendre els treballs i avisar a la DF.

No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.

Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.

No s'ha de rebutjar cap material obtingut de l'excavació sense l'autorització expressa de la DF.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de carregar.

L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes característiques a les existents i d'igual compacitat.

S'han de mantenir els dispositius de desguàs necessaris, per tal de captar i reconduir els corrents d'aigua interns, en els talussos.

Abans de formigonar s'ha de comprovar l'anivellament, l'aplomat i la solidesa dels encofrats.

El formigonament s'ha d'aturar quan es preveu que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0° C. Si en algun cas fos imprescindible formigonar en aquestes condicions, s'han de prendre les mesures necessàries per tal de garantir que en el procés d'enduriment del formigó no es produiran defectes en els elements ni pèrdues de resistència.

La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes. Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra.

En temps calorós, o amb vent i humitat relativa baixa, s'han d'extremar les precaucions per a evitar dessecacions superficials i fissuracions, segons les indicacions de la DF.

Quan la temperatura ambient sigui superior als 25°C, s'ha de controlar constantment la temperatura del formigó, que no ha de superar en cap moment els 30°C.

S'ha d'interrompre el formigonament quan plogui amb una intensitat que pugui provocar la deformació del cantell de les lloses o la pèrdua de la textura superficial del formigó fresc.

Entre la fabricació del formigó i el seu abocat no pot passar més d'1 h. La DF podrà ampliar aquest termini fins a un màxim de 2 h si s'utilitzen ciments amb un inici d'enduriment >= 2,30 h, si es prenen mesures per tal d'inhibir l'enduriment del formigó o si les condicions ambientals son molt favorables.

El formigó s'ha de posar en obra abans de començar l'adormiment. La seva temperatura ha de ser superior a 5°C.

L'abocada i l'estesa s'han de realitzar prenent cura d'evitar segregacions i contaminacions.

S'han de facilitar els mitjans necessaris per tal de permetre la circulació del personal i evitar danys al formigó fresc.

Els talls de formigonat han de tenir tots els accessos senyalitzats i condicionats per a protegir la capa construïda.

S'han de disposar junts transversals de formigonament al final de la jornada, o quan s'hagi produït una interrupció del formigonament que faci témer un inici de l'adormiment al front d'avanç.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 447 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Sempre que sigui possible s'han de fer coincidir aquests junts amb un de contracció o de dilatació, modificant si és necessari la situació d'aquells, segons les instruccions de la DF.

Si no es pot fer d'aquesta forma, s'han de disposar a una distància del junt més proper >= 1,5 m.

On sigui necessari aportar material per a corregir una zona baixa, s'ha d'utilitzar formigó no estès.

En el cas que s'aturi la posada a l'obra del formigó més de 1/2 h, s'ha de cobrir el front de forma que no s'evapori l'aigua.

En el cas que no hi hagi una il·luminació suficient a criteri de la DF, s'ha d'aturar el formigonament de la capa amb prou antelació per a que es pugui acabar amb llum natural.

El formigó s'ha de curar amb un producte filmogen, excepte en el cas que la DF autoritzi un altre sistema, el reg de cura, en el seu cas, ha de complir l'especificat en el Plec de condicions corresponent.

2.2.2.2.1. Mesurament i abonament

Per metres lineals (m) realment col·locats, mesurats sobre el terreny, comprovats i acceptats per la DF.

El preu inclou el formigó de base, la part proporcional de peces extremes i de transició i tot els materials i operacions necessàries per a deixar la unitat d'obra totalment acabada.

2.2.2.3. Vorades

2.2.2.3.1. Vorades de formigó

Peça prefabricada recta o corba de formigó de forma prismàtica, massissa i amb una secció transversal adequada a les superfícies exteriors a les que delimita. Es donarà prioritat a les peces amb formigó reciclat.

Procedència

Aquest tipus de vorada prové de fàbriques especialitzades.

Característiques generals

Les característiques generals seran les definides als plànols del projecte i a l'establer a la norma UNE-EN 1340 i el seu complement UNE 127340.

Per a finalitats especials s'admetran vorades de diferents dimensions que les especificades, sempre que siguin aprovades per la DF.

Normes de qualitat

Les vorades disposaran de les següents característiques:

- Resistència climàtica: determinada mitjançant assajos d'absorció d'aigua:

Classe	Marcat	Absorció d'aigua (% massa)
2	B	≤6 com a mitja

- Resistència a flexió:

Classe	Marcat	Resistència característica a flexió (MPa)	Mínim de la resistència a flexió (MPa)
1	S	3,5	2,8
2	T	5,0	4,0

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 448 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

3	U	6,0	4,8

- Resistència al desgast per abrasió: determinada per l'assaig de Disc Ample d'Abrasió:

Classe	Marcat	Grandària marca
3	H	≤23 mm
4	I	≤20 mm

- Resistència al lliscament: Valor de l'índex USRV≥45

2.2.2.3.2. Vorades de pedra natural

Peça recta o corba de forma prismàtica provinent de roques sanes de gra mitjà o fi.

S'han considerat les vorades dels materials següents:

- Pedra granítica
- Pedra de marès

Característiques generals

Les formes i dimensions han de ser les especificades en el Projecte Executiu

Ha de ser homogènia, de textura uniforme i ha de donar un so clar en ser colpejada amb el martell.

No pot tenir esquerdes, buits, nòduls ni restes orgàniques.

Les cares vistes han de ser planes i buixardades.

Les arestes han de quedar acabades a cisell i les cares del junt han d'anar treballades en la meitat superior; la inferior ha d'anar desbastada.

Llargària de les peces de les vorades rectes: > 300 mm

Llargària de les peces de les vorades corbes (diàmetre gran): > 500 mm

Resistència al glaç/desglaç: Ha de complir la norma UNE-EN 12371

Resistència a la flexió sota càrrega concentrada (F=<20 kN): Ha de complir les normes UNE-EN 12372 i UNE-EN 12372/AC

Absorció d'aigua a la pressió atmosfèrica: Ha de complir la norma UNE-EN 13755

Les característiques dimensionals, geomètriques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1343 i s'han de determinar segons aquesta norma.

TOLERÀNCIES

- Desviació admissible de les alçàries i amplàries totals respecte a les nominals:
- Amplària:
- Entre dues cares amb tall en brut: ± 2 mm
- Entre una cara texturada i una altra cara amb tall en brut: ± 5 mm
- Entre dues cares texturades: ± 3 mm
- Alçària Classe 1 (marcat H1):
- Entre dues cares amb tall en brut: ± 30 mm
- Entre una cara texturada i una altra cara amb tall en brut: ± 30 mm
- Entre dues cares texturades: ± 10 mm
- Alçària Classe 2 (marcat H2):
- Entre dues cares amb tall en brut: ± 20 mm
- Entre una cara texturada i una altra cara amb tall en brut: ± 20 mm

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 449 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Entre dues cares texturades: ± 10 mm
- Desviació admissible de les dimensions del bisellament o rebaixat respecte les nominals:
- Classe 1 (marcat D1):
- Tallat: ± 5 mm
- Tall en brut: ± 15 mm
- Texturat: ± 5 mm
- Classe 2 (marcat D2):
- Tallat: ± 2 mm
- Tall en brut: ± 15 mm
- Texturat: ± 5 mm
- Desviació entre les cares de les peces per a vorades rectes:
- Tall en brut:
- Vora recta paral·lela al pla de la cara superior: ± 6 mm
- Vora recta perpendicular al pla dels 3 mm superiors: ± 6 mm
- Perpendicularitat entre la cara superior i les cares frontals, quan siguin rectangulars: ± 10 mm
- Deformació de la cara superior: ± 10 mm
- Perpendicularitat entre la cara superior i la vertical: ± 5 mm
- Texturat:
- Vora recta paral·lela al pla de la cara superior: ± 3 mm
- Vora recta perpendicular al pla dels 3 mm superiors: ± 3 mm
- Perpendicularitat entre la cara superior i les cares frontals, quan siguin rectangulars : ± 7 mm
- Deformació de la cara superior: ± 5 mm
- Perpendicularitat entre la cara superior i la vertical: ± 5 mm
- Radi de curvatura (només per a vorades corbes): La desviació del radi de corvatura d'una vorada amb tall en brut o texturat, respecte de la cara mecanitzada ha d'estar en l'interval del 2% del valor declarat
- Irregularitats superficials: Els límits en les protuberàncies i cavitats superficials han de ser:
- Tall en brut: + 10 mm, -15 mm
- Textura gruixuda: + 5 mm, - 10 mm
- Textura fina: + 3 mm, - 3 mm

<u>Pedra granítica</u>

El color de la pedra ha de ser en tonalitats blanques o grisoses; però sempre de color uniforme.

S'han d'utilitzar granits de gra fi a mitjà.

El granit ha de ser pobre en miques i ha de predominar el quars sobre el feldespat.

No s'han d'utilitzar granits que presentin descomposició (caolinització) dels seus feldespats característics.

Els granits amb alt contingut de feldespats i miques s'han de rebutjar.

La pedra no ha de tenir "gabarros" o composicions diferents de la roca amb zones d'extensió superior a 5 cm, inclòs el vetejat natural de la pedra. Les inferiors a 5 cm no han de ser més d'una per cara.

La pedra no ha de tenir partícules ferroses, argiles, sulfurs o qualsevol altres que puguin originar taques al granit un cop col·locat.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 450 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

No ha de tenir perforacions, fissures ni senyals que s'hagin pogut produir durant les operacions d'extracció i tallat.

- Pes específic ≥ 2600 kg/m3

Pedra de mares

- Pes específic ≥ 2500 kg/m3

2.2.2.3.3. Condicions del procés d'execució i de la unitat acabada

La vorada col·locada ha de tenir un aspecte uniforme, net, sense escantonaments ni d'altres defectes.

S'ha d'ajustar a les alineacions previstes i ha de sobresortir de 10 a 15 cm per damunt de la rigola.

Els junts entre les peces han de ser ≤ 1 cm i han de quedar rejuntats amb morter.

En el cas de la col·locació sobre base de formigó, ha de quedar assentada 5 cm sobre el llit de formigó.

- Pendent transversal: ≥ 2%
- Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm (no acumulatius)

- Nivell: ± 10 mm

- Planor: ± 4 mm/2 m (no acumulatius)

L'abocada del formigó s'ha de fer sense que es produeixin disgregacions i s'ha de vibrar fins aconseguir una massa compacta.

Per a realitzar junts de formigonat no previstos en el projecte, cal l'autorització i les indicacions explícites de la D.F.

Les peces s'han de col·locar abans que el formigó comenci el seu adormiment.

Durant l'adormiment i fins aconseguir el 70% de la resistència prevista s'ha de mantenir humida la superfície del formigó. Aquest procés ha de ser, com a mínim, de 3 dies.

2.2.2.3.4. Vorades de planxa d'acer galvanitzat

La vorada col·locada ha de tenir un aspecte uniforme, net i sense defectes.

Ha de quedar aplomada.

S'ha d'ajustar a les alineacions previstes, i ha de sobresortir de la rigola l'alçaria indicada al Projecte Executiu.

La part superior de la vorada ha de quedar al mateix pla que el paviment de la vorera, en cap cas ha de sobresortir.

Ha de quedar subjecte a la base amb les potes d'ancoratge.

La unió de la vorada amb el paviment de la vorera ha d'estar segellada en tot el seu perímetre.

Abans de començar els treballs es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la D.F.

El procés de col·locació no ha d'afectar a la qualitat dels materials.

Es posarà especial cura de no ratllar el recobriment d'acabat de la planxa d'acer.

S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen amb les especificades al projecte.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 451 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

2.2.2.3.5. Mesurament i abonament

Per metres lineals (m), realment col·locats, mesurats sobre el terreny, comprovats i acceptats per la DF.

El preu inclou el formigó de base, la part proporcional de peces de transició i tot els materials i operacions necessàries per a deixar la unitat d'obra totalment acabada.

2.2.2.4. Rigola de rajol hidràulic

2.2.2.4.1. Definició

És un rajol compost d'una capa d'empremta, de morter ric en ciment blanc i àrid fi, que forma la cara vista i una capa de base de morter menys ric en ciment i àrid més gruixut, que constitueix el dors.

2.2.2.4.2. Característiques generals

Si no es defineix als plànols, el tipus reglamentari haurà de ser quadrat, de 30 x 30 cm i 8 cm de gruix, la cara superior de desgast serà de dotze mil·límetres (12 mm) i amb superfície llisa.

Les característiques seran les establertes a la norma UNE-EN 1339 i el seu complement UNE 127339.

Es fabricaran exclusivament amb ciment pòrtland blanc.

2.2.2.4.3. Normes de qualitat

Les rigoles de rajol hidràulics disposaran de les següents característiques:

- Resistència a flexió:

Classe	Marcat	Resistència característica a flexió (MPa)	Mínim de la resistència a flexió (MPa)
1	S	3,5	2,8
2	T	40	3,2
3	U	5,0	4,0

- Resistència al desgast per abrasió: determinada per l'assaig de Disc Ample d'abrasió:

Classe	Marcat	Grandària marca
1	F	Sense medició
42	IG	≤26 mm
3	H	≤23 mm
4	I	≤20 mm

- Resistència climàtica: determinada mitjançant assajos d'absorció d'aigua:

Classe	Marcat	Absorció d'aigua (% massa)
1	A	Sense medició
2	B	≤6 com a mitja

- Resistència al lliscament: Valor de l'índex USRV≥45

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 452 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

2.2.2.4.4. Recepció i col·locació

No es rebran les llosetes, si llurs dimensions i gruixos de capes no s'ajusten al que s'ha especificat anteriorment, amb unes toleràncies màximes de ± 2 cm.

De cada amàs s'assajaran tantes llosetes com indiqui el director facultatiu de l'obra.

Si el terme mitjà dels resultats no abasta els límits previstos, es rebutjarà l'amàs.

La rigola es col·locarà segons plànols de detalls; es rejuntarà amb ciment pòrtland i beurada.

Qualsevol peça tacada durant l'execució de l'obra serà substituïda per una altra.

2.2.2.4.5. Mesurament i abonament

Per metres lineals (m) col·locats i totalment acabats, comprovats i acceptats per la DF.

El preu inclou el formigó HM-20 o HMR-20 de base necessari i tots els materials i operacions que calguin per a deixar la unitat d'obra totalment acabada.

2.2.3. Elements singulars: escocells i altres

2.2.3.1. Escocells

S'han considerat els escossells formats amb els materials següents:

- Peces prefabricades de morter de ciment
- Totxanes o maons foradats
- Xapa d'acer galvanitzat
- Xapa d'acer amb acabat "corten"
- Aglomerats de vidre reciclat
- Aglomerats de gransa de cautxú reciclat
- Perfils de plàstic reciclat

L'execució de la unitat d'Obra inclou les operacions següents:

<u>En el cas d'utilitzar peces de morter de ciment:</u>

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de la base
- Humectació de les peces
- Col·locació de les peces de l'escossell rejuntades amb morter

<u>En el cas d'utilitzar totxanes o maons:</u>

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de la base
- Humectació de les peces
- Col·locació de les peces rejuntades amb morter
- Arrebossat de l'escossell

<u>En el cas d'utilitzar xapa d'acer:</u>

- Replanteig
- Col·locació prèvia, aplomat i anivellament
- Fixació definitiva i neteja

<u>En el cas d'utilitzar aglomerats de vidre o gransa de cautxú</u>

- Replanteig

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 453 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Barreja del granulat (vidre o cautxú) amb la resina (generalment poliuretà)
- Col·locació del material en massa i anivellament

En el cas d'utilitzar perfils de plàstic reciclat

- Replanteig
- Col·locació prèvia, aplomat i anivellament
- Fixació definitiva i neteja

2.2.3.1.1. Condicions mínimes d'acceptació

Peces col·locades sobre una base de formigó:

Les peces que formen l'escossell no han de tenir escantonaments, esquerdes o d'altres defectes visibles.

El formigó de la base ha de quedar uniforme, continu i la seva resistència característica estimada (Fest) al cap de 28 dies ha de ser ≥ 0,9 x Fck. Aquesta base de formigó no ha de quedar visible.

Les parets de l'escossell acabat han de quedar a escaire, planes i aplomades. Les peces han de quedar ben travades en les cantonades.

Han de quedar al mateix pla.

Han de quedar al nivell definit en el Projecte Executiu o, en el seu defecte, el que especifiqui la D.F.

Base de formigó: ≥ 15 x 7 cm

Escossells de totxana o maó:

- Toleràncies d'execució:
  - Dimensions: ± 15 mm
  - Escairat: ± 5 mm respecte el rectangle teòric
  - Nivell: ± 10 mm
  - Aplomat: ± 5 mm
  - Planor: ± 5 mm/m

Escossells de peces de morter de ciment:

Les quatre peces han d'anar col·locades a tocar.

- Junt entre les peces i el paviment: ≥ 3 mm
- Toleràncies d'execució:
  - Balcament de l'escossell: ± 3 mm
  - Nivell: + 2 mm, - 10 mm
  - Junts: ± 1 mm

Escossells de xapa d'acer:

L'element col·locat ha de tenir un aspecte uniforme, ha d'estar net i sense defectes.

Ha de quedar aplomat.

S'ha d'ajustar a les alineacions.

La part superior de l'escossell ha de quedar en un mateix pla que el paviment de la vorera, no ha de sobresortir, si no hi ha cap indicació al Projecte Executiu.

Ha de quedar unit a la base mitjançant les potes d'ancoratge.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 454 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

La unió de l'escossell amb el paviment de la vorera ha de quedar segellada en tot el seu perímetre.

Escossells de aglomerats de vidre o cautxú

- La resina serà de poliuretà monocomponent en una proporció no inferior al 10%.

2.2.3.1.2. Condicions del procés d'execució

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C, sense pluja.

Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la D.F.

El procés de col·locació no ha d'afectar a la qualitat dels materials.

S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.

Peces col·locades sobre una base de formigó:

Ha de quedar feta l'excavació necessària per a la construcció de l'element.

Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

2.2.3.1.3. Mesurament i abonament

Per unitat (u) executada i acabada, comprovada i acceptada per la DF.

El preu inclou l'excavació, preparació de la superfície, la capa d'assentament, el llit de formigó, les peces de formigó o xapa metàl·lica i totes les operacions i materials necessaris per al correcte acabament de la unitat d'obra.

2.2.3.2. Guals de peces especials

2.2.3.2.1. Definició i condicions de les partides d'obra executades

Formació de guals per a vianants o per a vehicles en les voreres.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentamen
- Col·locació del formigó de la base
- Col·locació de les peces de la vorada rejuntades amb morter

2.2.3.2.2. Condicions Generals

L'element col·locat ha de tenir un aspecte uniforme, net, sense escantonaments ni d'altres defectes.

El gual ha de tenir la llargària, l'amplària i la forma indicada al Projecte Executiu.

Ha d'estar situat al lloc indicat al Projecte Executiu, amb les correccions acceptades expressament per la DF.

S'ha d'ajustar a les alineacions previstes i ha d'estar enrasat amb la rigola per la part baixa i amb el paviment de la vorera per la part alta.

Els extrems del gual han d'estar fets amb les peces especials, corresponents al disseny del conjunt.

En el cas de la col·locació sobre base de formigó, ha de quedar assentat 10 cm sobre el llit de formigó, a tota l'amplària de les peces.

- Pendent transversal: ≥ 2%
- Toleràncies d'execució:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 455 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Replanteig: ± 10 mm (no acumulatius)
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m (no acumulatius)

2.2.3.2.3. Condicions del procés d'execució

L'abocada del formigó s'ha de fer sense que es produeixin disgregacions i s'ha de vibrar fins aconseguir una massa compacta.

Per a realitzar junts de formigonat no previstos en el projecte, cal l'autorització i les indicacions explícites de la DF.

Les peces s'han de col·locar abans que el formigó comenci el seu adormiment.

Durant l'adormiment i fins aconseguir el 70% de la resistència prevista s'ha de mantenir humida la superfície del formigó. Aquest procés ha de ser, com a mínim, de 3 dies.

2.2.3.2.4. Mesurament i abonament

Per metres lineals (m), realment col·locats, mesurats sobre el terreny, comprovats i acceptats per la DF.

El preu inclou el formigó de base, la part proporcional de peces extremes i de transició i tot els materials i operacions necessàries per a deixar la unitat d'obra totalment acabada.

2.2.3.3. Esglaons prefabricats de formigó

2.2.3.3.1. Condicions de les partides d'obra executades

Esglaó format amb peces de formigó prefabricades, col·locades a truc de maceta amb morter.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de les peces a truc de maceta amb morter
- Col·locació de la beurada, en el seu cas
- Neteja de l'esglaó acabat

La superfície acabada ha de tenir una textura i color uniformes.

L'esglaó acabat no ha de tenir peces esquerdades, trencades, tacades, ni amb defectes aparents.

L'esglaó ha d'estar horitzontal i a nivell.

El fals escaire de l'esglaó s'ha d'ajustar al perfil previst.

Les peces han d'estar recolzades i ben adherides al suport, formant una superfície plana.

Toleràncies d'execució:

- Planor: ± 4 mm/m
- Planor de les celles: ± 2 mm
- Horitzontalitat: ± 0,2%
- Fals escaire: ± 5 mm

Els junts s'han de reblir amb beurada de ciment i eventualment amb colorants.

El vol de la peça d'estesa sobre el davanter i l'entrega per l'extrem contrari s'han d'ajustar a les especificacions de la DT.

Junts entre peces: ≥ 1 mm

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 456 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

2.2.3.3.2. Condicions del procés d'execució

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sigui inferior a 5°C o superior a 35°C.

En cas que es donessin aquestes condicions una vegada acabats els treballs, s'ha de revisar allò executat 48 h abans i s'han de tornar a fer les parts afectades.

Les superfícies de recolzament han de ser netes i humides.

Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per a que no absorbeixin l'aigua del morter.

S'han de col·locar, a truc de maceta, sobre una superfície contínua d'assentament i rebuda de morter, de gruix ≥ 2 cm per la peça estesa i ≥ 1 cm per al davanter.

Abans de la col·locació de la peça estesa, s'ha d'espolsar amb ciment la superfície del morter fresc.

L'operació de rejuntat s'ha de fer passades 48 h des de la col·locació de l'esglaó.

S'ha d'eliminar el morter sobrant i s'ha de netejar la superfície.

2.2.3.3.3. Mesurament i abonament

Per metres lineals (m) de graó realment col·locat i acabat, comprovats i acceptats per la DF.

2.2.3.3.4. Paviments de fusta o de plàstic reciclat

Condicions de les partides d'obra executades

Formació de tarima de peces de fusta fixades sobre estructura de llates amb cargols.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Fixació de l'estructura de llates amb les separacions previstes
- Fixació de les peces de fusta a les llates
- Acabat de la superfície del paviment

El paviment no ha de tenir junts escantonats, puntes vistes ni d'altres defectes superficials.

No hi ha d'haver ressalts entre les peces.

Les peces han d'estar fixades sòlidament a les llates i han de formar una superfície plana i llisa de textura uniforme.

S'han de respectar els junts propis del suport.

Les peces s'han de col·locar a tocar, o amb la separació indicada en el Projecte Executiu En el cas de tarima de plàstic reciclat, s'han de deixar l'espai necessari per a la dilatació pròpia del material.

Els elements de fixació han d'estar protegits de la corrosió. El cap dels cargols ha de quedar ocult amb taps de la mateixa fusta encolats.

Toleràncies d'execució:

- Nivell ± 5 mm
- Planor ± 2 mm/2 m

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La col·locació s'ha de fer amb les condicions ambientals adequades (temperatura, humitat relativa, etc.) al tipus de fusta, per tal de garantir l'estabilitat dimensional del conjunt.

Les llates d'empostissar col·locades no han de tenir defectes superficials que puguin dificultar el recolzament correcte de les peces.

Han d'estar fixades sòlidament al suport.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 457 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Les llates de fixació han de complir les condicions de planor i de nivell que s'exigeixen al paviment acabat.

Les llates s'han de col·locar amb empalmaments a tocar. En el cas de tarima de plàstic reciclat, s'han de deixar l'espai necessari per a la dilatació pròpia del material.

Les peces han d'estar recolzades com a mínim en dues llates d'empostissar.

Un cop acabada la col·locació s'ha de polir i planejar el paviment per aplicar després el tractament d'acabat.

2.2.3.3.5. Mesurament i abonament

Per metres quadrats (m2) realment col·locats i acabats, comprovats i acceptats per la DF.

2.3. Xarxa de drenatge i clavegueram

2.3.1. Drenatge soterrat

Es defineixen com a drenatges subterranis les rases a les quals es col·loca en el seu fons un tub per a captació d'aigües (perforat, ranurat, porós, amb juntes obertes, etc.), circumdat per un gruix de material filtrant adequadament compactat. Es construiran a zones on siguin previsibles nivells freàtics elevats, als límits de calçades amb zones enjardinades i a zones destinades a la recollida i transport subsuperficial de les aigües.

2.3.1.1. Condicions generals

Llur execució inclou les operacions següents:

- Execució del llit d'assentament de la canonada
- Col·locació de la canonada
- Rebliment amb material filtrant de la rasa de drenatge

Els tubs a emprar en drenatges subterranis seran de PEAD, PP o PVC, donant preferència a aquells tubs que continguin materials reciclats. També són admissibles altres materials homologats a tal efecte.

Els tub han de complir la norma UNE 53994:2000 EX.

La DF podrà exigir assaigs de permeabilitat dels tubs o dels drenatges. En tot cas, els tubs col·locats seran lliures de defectes, esquerdes i deformacions.

Abans de col·locar-los s'ha de verificar que la seva resistència al aixafament es suficient per a resistir les càrregues que suportarà, i que el seu comportament davant d'atacs químics es adequat pel terreny i les aigües que ha de recollir.

Forma i dimensions

La forma i dimensions dels tubs a emprar en drenatges subterranis seran les assenyalades als plànols o, en tot cas, les que assenyali la DF. S'ha de verificar que la seva capacitat de recollida d'aigua es correspon amb les previsions del projecte.

La superfície interior serà llisa i no s'admetran efectes.

Execució de les obres

L'excavació de la rasa complirà el que és preceptiu a l'apartat d'aquest plec per l'excavació de rases (02.01.02.4).

Un cop oberta la rasa de drenatge es compactarà fins aconseguir una base de suport ferm a tota la longitud de la rasa.

El llit d'assentament serà impermeable o de formigó HM-20.

Els tubs es col·locaran en sentit ascendent amb els pendents i alineacions indicats als plànols.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 458 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Es prosseguirà amb el rebliment amb material filtrant fins a l'altura indicada als plànols, col·locat en tongades de gruix inferior a vint centímetres (0,20 m) que es compactaran amb elements adients per no fer malbé els tubs ni alterar llur posició. El material filtrant estarà envoltat amb un filtre geotèxtil.

La DF podrà admetre material filtrant procedent de materials reciclats de RCD (Residus de la Construcció i Demolició), sempre que compleixin les condicions qualitatives exigibles. La fracció de la matxuca serà superior a 50 mm (fracció gruixuda).

El fabricant ha d'aportar la documentació necessària per garantir les característiques del material, tant dels tubs com dels accessoris, d'acord amb la norma de referència.

En cas que la DF ho consideri adequat es realitzaran assaigs en els materials segons les condicions establertes en la normativa vigent. Si aquestes proves denuncien defectes, que, a judici de la DF, poguessin perjudicar el funcionament de la xarxa, el contractista estarà obligat a reparar, netejar o executar de nou, a càrrec seu, les seccions defectuoses.

Plànols

Qualsevol canvi que es produeixi en la fondària dels tubs, situació dels pous o de qualsevol altre element de la xarxa de drenatge, haurà de quedar reflectida als plànols corresponents del Projecte de Liquidació.

2.3.1.2. Mesurament i abonament

Per metres lineals(m) realment executats, comprovats i acceptats per la DF. A l'import resultant està inclosa la preparació de l'assentament, canonades, geotèxtils de separació, material filtrant i compactació, així com qualsevol altra operació necessària per a deixar acabada la unitat.

2.3.2. Xarxa de clavegueram i drenatge superficial

2.3.2.1. Embornals, boneres i interceptors amb reixa

Seran de fàbrica de maó, formigó en massa o armat, o prefabricats de formigó. Els elements prefabricats preferentment inclouran àrids reciclats en la seva composició i hauran de complir la normativa UNE i EN vigent.

S'ha de comprovar de forma especial que els embornals siguin col·locats als punts més baixos de la calçada, de manera que en cap cas es puguin formar bassals.

La part superior del voltant del bastiment de la reixa dels embornals anirà massissada amb formigó, segons plànols de detall o criteris de la direcció d'obra.

Les reixes seran de fosa dúctil, d'acord amb la UNE-EN 124, classe C-250 si estan a la vorera i classe D-400 si estan a la calçada, separades mes de 50 cm de la vorera.

Sempre que així ho indiqui el projecte o bé, quan així ho decideixi la DF, s'adequaran les parets dels embornals i pericons per facilitar l'escapament de la fauna (especialment rèptils, amfibis i micro-mamífers) que s'hi hagués pogut quedar atrapada.

Aquesta adequació es pot fer transformant una o diverses parets en rampes rugoses (o amb emmacat de pedres), amb un pendent sempre inferior a 45º.

Quan no sigui possible realitzar aquest condicionament, cal protegir la secció exterior amb reixes que permetin el pas de l'aigua però que no permetin la caiguda dels animals, com ara col·locant una reixa amb llum inferior a 2,5 cm sota la reixa de fosa.

2.3.2.2. Mesurament i abonament

Els embornals i buneres s'abonaran per unitats (u) realment construïdes, comprovades i acceptades per la DF. En aquesta unitat està inclosa l'arqueta o pou de caiguda d'aigües, la reixa o tapa amb el bastiment, si s'escau, l'adequació de parets per afavorir l'escapament de la

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 459 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

fauna o la reixa de llum inferior que es col·locaria sota la de fosa i, finalment, l'excavació i rebliment, llevat prescripció en contra.

Els interceptors amb reixa s'abonaran per metres lineals (m) realment executats, comprovats i acceptats per la DF.

El tub de connexió dels embornals i interceptors a la xarxa de clavegueram es mesurarà i abonarà per metres lineals (m) realment executats, comprovats i acceptats per la DF. El preu inclourà el formigó de protecció.

2.3.2.3. Arquetes, pous de registre, cambres de descàrrega i sobreeixidors

Es defineixen com a arquetes, pous de registre, pous de bombament, cambres de descàrrega i sobreeixidors les obres que completen el sistema de drenatge longitudinal o transversal. Seran de formigó, obra de fàbrica, PE, PP o construïts "in situ" o prefabricats.

Per als pous, cambres i arquetes de formigó construït "in situ" s'utilitzaran formigons tipus HM-20 mínim, llevat indicació en contra als plànols. En cas de que siguin de formigó prefabricat, aquets preferentment han d'incloure àrids reciclats i han de complir els requisits de la norma UNE-EN 1917, i de la UNE 127.917.

Si les parets de les arquetes son de maó, el maó serà perforat o massís, i s'haurà de revocar i lliscar interiorment, a les trobades entre paraments es farà una mitja canya.

Els graons de les escales de gat d'accés als pous seran de polietilè o polipropilè reforçat, alumini o acer inoxidable, segons plànols o criteri de la direcció d'obra.

Les tapes i reixes seran d'una sola fosa dúctil i no duran cap element soldat, encolat o afegit amb cargols o reblons i compliran amb la normativa vigent (UNE EN 1561 i UNE EN 1563). Tindran tanca de seguretat, s'ajustaran perfectament al bastiment i aquest al cos de l'obra i, llevat indicació en contra, es col·locaran de forma que llur cara superior, amb disseny segons plànols de detalls, quedi al mateix nivell que les superfícies adjacents. A més, compliran la normativa vigent (UNE-EN 124). En funció del lloc on estigui situada la reixa o tapa, tindrà una classe resistent:

- Zones verdes i zones exclusivament peatonals: A-15

- Voreres i aparcaments: B-125

- Voreres i cunetes: C-250

- Zones de trànsit: D-400

2.3.2.3.1. Execució de les obres

L'excavació i el replè posterior de les rases, per a l'emplaçament d'aquestes obres, s'executarà segons el que es prescriu a l'article corresponent del present Plec. Un cop efectuada l'excavació es procedirà a construir els pous o arquetes i a col·locar els elements prefabricats, amb la situació i dimensions definides als plànols, tenint especial cura en el compliment de les cotes definides als plànols o fixades per la direcció. La unió de les peces prefabricades es farà amb el material més adient en cada cas. Es massissarà amb formigó la part superior del voltant dels pous i arquetes, segons plànols o criteris de la direcció d'obra.

El fabricant ha d'aportar la documentació necessària per garantir les característiques del material, d'acord amb la norma de referència.

En cas que la DF ho consideri adequat es realitzaran assaigs en els materials segons les condicions establertes en la normativa vigent. Si aquestes proves denuncien defectes, que, a judici de la direcció d'obra, poguessin perjudicar el funcionament de la xarxa, el contractista estarà obligat a reparar, netejar o executar de nou, a càrrec seu, les seccions defectuoses.

2.3.2.3.2. Mesurament i abonament

Les arquetes, cambres, sobreeixidors i pous de registre es mesuraran i abonaran per unitats (u) realment executades, comprovades i acceptades per la DF; el preu inclourà tots els materials necessaris per a la construcció de les arquetes, pous, cambres de descàrrega i sobreeixidors,

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 460 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

bases, parets, reduccions, entroncaments, inclòs tapes i/o reixes, graons i operacions necessàries per a deixar cada element correctament acabat i connectat.

2.3.2.4. Separadors de sòlids i greixos

Es tracta de dipòsits que recullen les aigües superficials d'escorrentia de la vialitat, amb l'objectiu de retenir les partícules sòlides sedimentables, flotants i greixos.

Els separadors de sòlids i greixos estan constituïts pels següents elements:

- una primera cambra amb la funció de decantar la matèria sedimentable
- una segona cambra amb la funció de retenir els flotants i greixos, mitjançant una separació física per diferència de densitats. L'orifici de sortida anirà dotat d'un colze i s'haurà de situar a una cota suficientment baixa com per evitar la presència de sòlids i flotants a l'efluent.

Tots els compartiments han de ser registrables per al manteniment. Les tapes de registre han de complir la normativa UNE-EN 124, i la seva classe resistent està en funció del lloc on estiguin situades.

En funció de la fondària d'instal·lació del separador i del tipus de terreny, pot ser necessari col·locar-lo dins un calaix de formigó per assegurar que no s'excedeix la resistència mecànica del dipòsit.

2.3.2.5. Separadors d'hidrocarburs i sistemes d'evacuació automàtica d'hidrocarburs

Es tracta de dipòsits que recullen les aigües superficials d'escorrentia de la vialitat, amb l'objectiu de retenir els hidrocarburs i altres substàncies orgàniques de tipus col·loïdal per tal que l'aigua que s'aboqui al medi receptor compleixi amb allò que recull la norma UNE-EN 858..

Els separadors d'hidrocarburs estan constituïts pels següents elements:

- una primera cambra amb la funció de decantar la matèria sedimentable
- una segona cambra amb la funció de retenir els hidrocarburs mitjançant una cèl·lula coalescent; la concentració màxima d'hidrocarburs a l'efluent serà menor de 5 mg/l (classe I); aquesta cambra disposa d'un obturador que tanca aquest segon compartiment quan arriba a la seva capacitat màxima
- per al seu funcionament, també és recomanable un sistema d'evacuació automàtica d'hidrocarburs. Aquest sistema està format per un skimmer, o aparell que recull els olis superficials del separador d'hidrocarburs i els envia a un dipòsit d'emmagatzematge temporal. Aquest dipòsit te un sistema de detecció de nivell amb alarma que indica quan s'arriba a un nivell proper al màxim.

Tots els compartiments han de ser registrables per al manteniment. Les tapes de registre han de complir la normativa UNE-EN 124, i la seva classe resistent està en funció del lloc on estiguin situades.

En funció de la fondària d'instal·lació del separador d'hidrocarburs i del tipus de terreny, pot ser necessari col·locar-lo dins un calaix de formigó per assegurar que no s'excedeix la resistència mecànica del dipòsit.

2.3.2.5.1. Execució de les obres

L'excavació i el replè posterior del pou, per a l'emplaçament d'aquestes obres, s'executarà segons el que es prescriu a l'article corresponent del present Plec.

Un cop efectuada l'excavació es procedirà a compactar la base i fer la llosa de formigó on es recolzarà la cubeta, i en el seu cas s'ancorarà.

Per fer la instal·lació cal seguir les instruccions del fabricant. Cal tenir cura amb la situació dels tubs d'entrada i sortida d'aigua i el conducte de ventilació, que s'ha de situar en un lloc on els

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 461 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

gasos no produeixin efectes perjudicials sobre persones, i on no pugui ser obturat accidentalment.

Per fer el reblert lateral del dipòsit, cal anar omplint aquest amb aigua mantenint un nivell lleugerament superior al de les terres.

2.3.2.5.2. Mesurament i abonament

La partida dels separadors d'hidrocarburs es mesura per unitats (u) realment executades, comprovades i acceptades per la DF, i contempla el subministrament i muntatge del separador d'hidrocarburs amb tots els seus accessoris, així com l'obra civil necessària pel seu muntatge: excavació del pou, compactació de la base, execució de la llosa on es recolza la cubeta, i reblert del pou.

El sistema d'evacuació automàtica d'hidrocarburs també es mesura per unitat (u) realment executada, comprovada i acceptada per la DF, que inclou l'alarma de nivell d'hidrocarburs, skimmer per evacuació automàtica i cubeta de retenció.

2.3.2.6. Conduccions de clavegueram

Formació de claveguera o col·lector amb tubs col·locats soterrats.

S'han considerat els tipus de tubs següents:

2.3.2.6.1. Tubs per a evacuació i sanejament soterrats sense pressió, de materials plàstics, de paret estructurada, amb la paret interior llisa i la exterior corrugada:

Els tubs seran conformes a les següents normes:

- UNE-EN 13476-1 "Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación y saneamiento enterrado sin presión. Sistemas de canalización de pared estructurada de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). Parte 1: Requisitos generales y características de funcionamiento".
- UNE-EN 13476-3 "Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación y saneamiento enterrado sin presión. Sistemas de canalización de pared estructurada de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). Parte 3: Especificaciones para tubos y accesorios con superficie interna lisa y superficie externa corrugada y el sistema, de tipo B"

Poden estar fabricats amb poli (clorur de vinil) no plastificat (PVC-U), polietilè (PE), polipropilè (PP). El material de fabricació pot ser material verge, o material no verge que compleixi els requisits dels annexes de la norma UNE-EN 13476-3. En aquest darrer cas tindríem PP o PE reciclat. Cal donar preferència als tubs que incorporin en la seva composició PP o PE reciclat.

El fabricant ha d'aportar la documentació necessària per garantir les característiques dels tubs i dels accessoris, d'acord amb els apartats 7, 8 i 9 de la norma UNE-EN 13476-3. Els valors indicats al marcatge dels tubs han de reflectir aquestes característiques.

Els tubs i els accessoris han de ser compatibles, i han de garantir les propietats de la canonada d'acord amb els requisits del apartat 10, taula 17 de la norma UNE-EN 13476-3.

Els tubs i accessoris han de portar marcada la següent informació:

- Indicació de la norma: EN-13476-3
- Sèrie diàmetre, diàmetre nominal/diàmetre interior mínim garantit real per:
    - Sèrie DN/OD, intercanviable (DN XXX/ZZZ)
    - Sèrie DN/ID, no intercanviable (OD XXX/ZZZ)
    - Sèrie DN/ID (ID XXX/ZZZ)
- Nom del fabricant, marca comercial
- Classe de rigidesa (SN X)
- Flexibilitat anular
- Material (PVC-U / PP / PE)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 462 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Codi àrea aplicació (U / UD)
- Informació del fabricant (ha de permetre identificar l'any i mes de fabricació i els lloc de fabricació)
- Resistència al impacte -10º (si es procedent)
- Resistència al impacte +23º (si es procedent)
- Classe de tolerància estreta
- Embocadura curta (si es procedent)

La superfície interna del tub i els accessoris ha de ser llisa i neta. No ha de tenir defectes superficials com ara ratlles, bombolles, impureses o porus.

Els extrems del tub han d'estar tallats perpendicularment a l'eix, sense rebaves.

El tub ha de tenir una superfície de color uniforme.

Les unions entre tubs es realitzaran mitjançant:

- Extrem esbocats amb junt d'elastòmer
- Soldadura de cap per electrofusió

Els junt d'estanqueïtat han de ser conformes amb les normes EN-681-1, EN-681-2 o EN-681-4, segons procedeixi.

2.3.2.6.1.1. Tub de PVC de formació helicoïdal

Tub rígid de PVC, format enrotllant una banda nervada amb les vores conformades, per a l'execució d'obres de sanejament.

La unió de la banda ha d'estar soldada químicament.

La cara interior del tub ha de ser llisa. La cara exterior del tub ha de ser nervada. La superfície ha de ser de color uniforme i no ha de tenir fissures.

Els extrems han d'acabar amb un tall perpendicular a l'eix i sense rebaves.

En els tubs per a anar formigonats, els nervis han de tenir forma de "T".

El tub, quan sigui autoportant, ha de resistir sense deformacions les càrregues interiors i exteriors que rebrà quan estigui en servei.

Estan regulats per les normes:

- UNE-EN 13476-1 "Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación y saneamiento enterrado sin presión. Sistemas de canalización de pared estructurada de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). Parte 1: Requisitos generales y características de funcionamiento".
- UNE-EN 13476-3 "Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación y saneamiento enterrado sin presión. Sistemas de canalización de pared estructurada de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). Parte 3: Especificaciones para tubos y accesorios con superficie interna lisa y superficie externa corrugada y el sistema, de tipo B"

2.3.2.6.2. Tubs per a evacuació i sanejament soterrats sense pressió, de materials plàstics, de paret estructurada, amb les parets interior i exterior llises:

Els tubs seran conformes a les següents normes:

- UNE-EN 13476-1 "Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación y saneamiento enterrado sin presión. Sistemas de canalización de pared estructurada de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). Parte 1: Requisitos generales y características de funcionamiento".
- UNE-EN 13476-2 "Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación y saneamiento enterrado sin presión. Sistemas de canalización de pared estructurada de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). Parte 2:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 463 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Especificaciones para tubos y accesorios con superficie interna y externa lisa y el sistema, de tipo A"

Poden estar fabricats amb poli (clorur de vinil) no plastificat (PVC-U), polietilè (PE) o polipropilè (PP). El material de fabricació pot ser material verge, o material no verge que compleixi els requisits dels annexes de la norma UNE-EN 13476-3. . En aquest darrer cas tindríem PP o PE reciclat. Cal donar preferència als tubs que incorporin en la seva composició PP o PE reciclat.

El fabricant ha d'aportar la documentació necessària per garantir les característiques dels tubs i dels accessoris, d'acord amb els apartats 7, 8 i 9 de la norma UNE-EN 13476-2. Els valors indicats al marcatge dels tubs han de reflectir aquestes característiques.

Els tubs i els accessoris han de ser compatibles, i han de garantir les propietats de la canonada d'acord amb els requisits del apartat 10, taula 17 de la norma UNE-EN 13476-2.

Els tubs i accessoris han de portar marcada la següent informació:

- Indicació de la norma: EN-13476-2
- Sèrie diàmetre, diàmetre nominal/diàmetre interior mínim garantit real per:
    - Sèrie DN/OD
    - Sèrie DN/ID
- Nom del fabricant, marca comercial
- Classe de rigidesa (SN X)
- Flexibilitat anular (RFXX) sis es procedent
- Material (PVC-U / PP / PE)
- Codi àrea aplicació (U / UD)
- Informació del fabricant (ha de permetre identificar l'any i mes de fabricació i els lloc de fabricació)
- Resistència al impacte -10º (si es procedent)
- Resistència al impacte +23º (si es procedent)
- Classe de tolerància estreta

La superfície interna del tub i els accessoris ha de ser llisa i neta. No ha de tenir defectes superficials com ara ratlles, bombolles, impureses o porus.

Els extrems del tub han d'estar tallats perpendicularment a l'eix, sense rebaves.

El tub ha de tenir una superfície de color uniforme.

Les unions entre tubs es realitzaran mitjançant:

- Extrem esbocats amb junt d'elastòmer
- Soldadura de cap per electrofusió

Els junts d'estanqueïtat han de ser conformes amb les normes EN-681-1, EN-681-2 o EN-681-4, segons procedeixi.

2.3.2.6.3. Tubs per a evacuació i sanejament soterrats sense pressió, de PVC-U, de paret senzilla, amb les parets interior i exterior llises:

Els tubs seran conformes a les següents normes:

- UNE-EN 1401-1 "Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación y saneamiento enterrado sin presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema".

El material de fabricació pot ser material verge, o material no verge que compleixi els requisits dels annexes de la norma UNE-EN 1401-1.

El fabricant ha d'aportar la documentació necessària per garantir les característiques dels tubs i dels accessoris, d'acord amb la norma UNE-EN 1401-1. Els valors indicats al marcatge dels tubs han de reflectir aquestes característiques.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 464 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Els tubs i els accessoris han de ser compatibles, i han de garantir les propietats de la canonada d'acord amb la norma UNE-EN 1401-1.

Els tubs i accessoris han de portar marcada la següent informació:

- Indicació de la norma: EN-1401-1
- Nom del fabricant, marca comercial
- Sèrie diàmetre
- Classe de rigidesa (SN X)
- Material (PVC-U / PP / PE)
- Codi àrea aplicació (U / UD)
- Informació del fabricant (ha de permetre identificar l'any i mes de fabricació i els lloc de fabricació)

La superfície interna del tub i els accessoris ha de ser llisa i neta. No ha de tenir defectes superficials com ara ratlles, bombolles, impureses o porus.

El material no ha de contenir impureses visibles o porus.

Els extrems del tub han d'estar tallats perpendicularment a l'eix, sense rebaves.

El tub ha de tenir una superfície de color uniforme.

Les unions entre tubs es realitzaran mitjançant:

- Extrem esbocats amb junt d'elastòmer
- Extrem esbocats amb junt encolat
- Els junts d'estanqueïtat han de ser conformes amb les normes EN-681-1, EN-681-2 o EN-681-4, segons procedeixi.

2.3.2.6.4. Tub de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV)

Compliran les especificacions de la norma UNE-EN 14364:2007+A1 "Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación y saneamiento con o sin presión. Plásticos termoendurecibles reforzados con vidrio (PRFV) a base de resina de poliéster insaturado (UP). Especificaciones para tuberías, accesorios y uniones".

El tub i els accessoris plàstics, han d'estar fets utilitzant fibra de vidre, tallada i/o filaments de vidre continu, metxes o estratificats, feltres o teixits, vels sintètics, amb resina de poliester amb o sense càrregues i si cal els additius necessaris per a conferir a la resina propietats específiques. El tub o l'accessori pot contenir granulats i si es necessari, una cap interna de material termoplàstic.

El vidre utilitzat per al reforç pot ser del tipus C o E, segons norma EN ISO 2078:1993.

La resina utilitzada a la capa estructural ha de tenir una temperatura de deflexió sota càrregues de com a mínim 70º (mètode A norma EN ISO 75-2).

La mida de les partícules de granulats i càrregues ha de ser menor o igual a 1/5 del total del gruix de la paret del tub o accessori, amb un màxim de 2,5 mm.

Els junts d'estanqueïtat han de ser conformes amb les normes EN-681-1.

Si s'utilitzen components de metall exposat, no ha d'haver senyals de corrosió dels components una vegada que l'accessori s'hagi submergit , durant 7 dies a 23±2 ºC, en una solució acuosa de clorur de sodi, 30 g/l.

Les superfícies interna i externa del tub i dels accessoris han d'estar lliures d'irregularitats. Han de ser llises i netes.

El fabricant ha d'aportar la documentació necessària per garantir les característiques dels tubs i dels accessoris, d'acord amb la norma UNE-EN 143641. Els valors indicats al marcatge dels tubs han de reflectir aquestes característiques.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 465 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Els tubs i els accessoris han de ser compatibles, i han de garantir les propietats de la canonada d'acord amb la norma UNE-EN 143641.

Els tubs han de portar marcada la següent informació:

- Indicació de la norma: EN 143641
- Mida nominal DN i sèrie del diàmetre (A,B1,B2, etc)
- Valor d ela rigidesa circumferencial
- Valor de la pressió nominal
- Nom o identificació del fabricant
- Data o codi de fabricació
- Si es el cas el marcatge "R" o "RA", que indica que el tub es adequat per esser utilitzat amb càrregues axials
- Si es el cas, la lletra "H", indicant aptitud per a us en superfície
- Marca de qualitat normalitzada si es el cas

Els accessoris han de portar marcada la següent informació:

- Indicació de la norma: EN 143641
- Mida nominal DN i sèrie del diàmetre (A,B1,B2, etc)
- Per a colzes, derivacions o presses en càrrega, l'angle de l'accessori
- Per a reduccions, les mides nominals DN1 i DN2
- Classe de rigidesa
- Valor de la pressió nominal
- Tipus d'unió, i si es resistent o no al esforç axial
- Nom o identificació del fabricant
- Data o codi de fabricació
- Si es el cas el marcatge "R" o "RA", que indica que el tub es adequat per esser utilitzat amb càrregues axials
- Si es el cas, la lletra "H", indicant aptitud per a us en superfície
- Marca de qualitat normalitzada si es el cas

Els extrems del tub han d'estar tallats perpendicularment a l'eix, sense rebaves.

Les unions entre tubs es realitzaran mitjançant:

- Unió mascle - femella (integrada al tub o amb maniguet d'unió) o unió mecànica
- Unió mascle - femella travada
- Unió encolada o enfundada
- Unió amb brides cargolades

El fabricant ha d'especificar el tipus i característiques d eles unions compatibles amb els tubs, d'acord amb les sol·licitacions a les que estarà sotmesa la canonada.

El fabricant ha d'indicar les desviacions angulars màximes permeses per la unió, així com la retracció màxima que admet la unió. Si la unió es encolada, ha d'indicar el tipus d'adhesiu compatible amb el tub i els accessoris, que garanteixi les característiques funcionals de la canonada, d'acord amb la norma EN 14364:2006+A1:2008.

2.3.2.6.5. Tub de formigó vibropremsat, amb o sense armadura, de secció circular o ovoide:

Compliran les especificacions de la norma UNE-EN 1916 i UNE 127916, o les especificacions de la norma americana ASTM C76, per a tubs armats i la de la norma americana ASTM C14, per a tubs de formigó en massa. D'acord a les condicions tècniques ara expressades, els tubs de formigó també poden incloure àrids reciclats (procedents de RDC). Cal donar preferència a aquests tubs enfront els convencionals.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 466 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

El fabricant ha d'aportar la documentació necessària per garantir les característiques dels tubs i dels accessoris, d'acord amb la norma de referència, d'acord amb els valors declarats als albarans de lliurament, i els indicats al marcatge dels productes.

Aquesta informació ha de contenir com a mínim les següents dades:

a) Nom del fabricant, marca comercial o marca distintiva i lloc de fabricació

c) Data de fabricació (dos últims dígits de l'any)

b) Indicació de la norma: EN-1916 / ASTM C14 / ASTM C76

d) Identificació del material constituent de l'element

e) Us previst

e) Identificació de la entitat certificadora

f) Resistència al aixafament: Classe resistent; per a tubs destinats a clavaments: Resistència característica del formigó i càlcul de càrrega de clavament

g) Resistència longitudinal a flexió

h) Estanquitat a l'aigua. sense fuites a una pressió de 50 kPa

i) Condicions de durabilitat i us apropiades

j) Durabilitat dels junts

El tub ha de tenir una secció constant i un gruix uniforme. Els extrems del tub han d'acabar amb un tall recte perpendicular a l'eix, sense rebaves.

No ha de tenir escrostonaments, esquerdes que travessin la paret, ni defectes que indiquin imperfeccions del procés d'emmotllament.

La superfície interior ha de ser regular i llisa. Es permeten petites irregularitats locals que no disminueixin la qualitat del tub, ni la capacitat de desguàs.

2.3.2.6.6. Execució de les obres

L'execució de les obres inclou les operacions següents:

- Subministrament del tub
- Preparació de l'assentament, amb sorra o formigó. Ambdós preferentment estaran constituïts per material reciclat procedent de RCD, ja sigui totalment (les sorres) o parcialment (el formigó)
- Col·locació i rejuntat dels tubs, incloent peces especials i entroncaments amb d'altres elements o canonades. El rejuntat serà interior i exterior.
- Execució del junt segons requereixen les característiques del tub. Si el segellat de la junta exterior és de formigó HM-20 tindrà un gruix mínim, a la clau, de deu centímetres (10 cm)

La xarxa de sanejament s'ha de fer seguint el traçat, els pendents i amb el tipus de tubs i proteccions indicats al projecte, amb les correccions que indiqui expressament la direcció d'obra.

La preparació de l'assentament consistirà en la preparació del terreny natural (neteja, anivellació, compactació, etc.) i l'execució d'un llit per a l'assentament correcte dels tubs, junts, colzes, etc. S'han de preveure els desguassos de les rases, per tal d'evitar treballar amb aigua dins les rases.

Si al projecte es fixa a una solera de formigó, la preparació del terreny per al formigonat de la solera, queda inclòs en aquesta operació de l'assentament. El formigó tindrà resistència característica superior o igual a 200 kp/cm2. En altre cas el llit serà de sorra.

Un cop executada la solera de formigó i preparat el llit per a l'assentament, es procedirà a la col·locació dels tubs, començant sempre per les parts mes baixes del tram, i treballant en sentit ascendent. Una vegada executats els junts, caldrà l'aprovació expressa de la direcció d'obra per fer el reblert de la rasa.

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 467 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Si els tubs són de formigó i la partida indica que el reblert de formigó es fins a l'eix del tub, aniran recoberts amb formigó fins al diàmetre horitzontal del tub i recoberts de sorra per sobre de la generatriu superior (mínim 10 cm).

Si la partida indica que han d'anar recoberts de formigó, aquest recobriment arribarà com a mínim fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior del tub.

Els tubs de materials plàstics , PVC, PEAD, PP o PRFV, en cas de que la partida d'obra indiqui que s'han de formigonar, caldrà fer en primer lloc la solera, de 10 cm de gruix mínim, encastant unes anelles amb barres corrugades, que serviran per a lligar els tubs abans del formigonat i evitar que es desplacin en aquest procés. El recobriment arribarà 10 cm per sobre de la generatriu superior del tub.

Si el reblert i l'assentament es amb sorra, aquesta a de cobrir el tub com a mínim 30 cm per sobre de la generatriu superior del tub.

Els reblerts amb sorra s'han de fer de manera simètrica a banda i banda del tub, en gruixos de no mes de 15 cm, compactats al 98%PM. Cal assegurar-se que la zona inferior de les unions dels tubs quedi reblerta i compactada, per tal que el tub estigui assentat en tota la seva llargària.

En el cas dels tubs per a les connexions dels embornals i interceptors aniran sempre recoberts amb formigó HM- 20.

Durant l'execució de les obres, el director de l'obra marcarà amb precisió els punts on s'han de construir les connexions al clavegueram.

El tub de connexió dels embornals serà de Ø 20 cm mínim.

Els tubs de connexió de les parcel·les seran de Ø 20 cm mínim per a residuals i de Ø 25 cm mínim per a pluvials, amb un pendent de 0,5 % mínim. Entraran dins l'espai parcel·lat en una longitud mínima de mig metre i es taparà en aquest extrem amb tapa fixa.

Les connexions parcel·làries es distingiran degudament a les tapes dels registres situades a la vorera, i amb fites a base de tub de Ø 20, que aniran reblertes de formigó, que sortiran almenys, 0,50 m de la superfície del terreny i es col·locaran en la vertical del punt final del tub de connexió.

El fabricant ha d'aportar la documentació necessària per garantir les característiques del material, tant dels tubs com dels accessoris, d'acord amb la norma de referència.

En cas que la DF ho consideri adequat es realitzaran assaigs en els materials segons les condicions establertes en la normativa vigent.

La direcció podrà exigir assaigs d'estanquitat de qualsevol secció, o de la totalitat de la xarxa, així com d'inspecció de la bona circulació de les aigües mitjançant sistemes robòtics, abans de la col·locació de la capa de base i amb els embornals i les vorades col·locades. Si aquestes proves denuncien defectes, que a judici de la direcció d'obra poguessin perjudicar el funcionament de la xarxa, el contractista estarà obligat a reparar, netejar o executar de nou, a càrrec seu, les seccions defectuoses.

2.3.2.6.7. Mesurament i abonament

Per metres lineals (m) realment instal·lats comprovats i acceptats per la DF entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

El preu inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat, l'execució dels junts, les peces especials i els entroncaments amb arquetes, pous o altres canonades, la solera, el material d'assentament i recobriment (sorra o formigó) i les armadures de reforç.

2.3.2.7. Perforacions horitzontals i clavaments (hincas)

Les perforacions horitzontals es faran pel sistema de rotació mitjançant broques perforadores que extrauran les terres a través de les hèlixs.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 468 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Per a perforacions superiors a 1.000 mm es farà servir el sistema de clavament, tot podent efectuar-se per mitjans mecànics o manuals amb el suport de vagonetes, si s'escau, per a l'extracció de terres.

En alguns casos, caldrà realitzar un fossar per a ubicar la maquinària i el tub de clavament.

2.3.2.7.1. Mesurament i abonament

Per metre lineal (m) realment executat, comprovat i acceptat per la DF, i el preu comprendrà la maquinària, el seu transport muntatge i retirada de l'obra, el desplaçament de la maquinària dins l'obra, l'extracció de terres i transport a l'àrea d'aplec (en cas de reutilització de terres dins de l'obra) o carrega en camió en cas de ser necessari el seu transport a l'abocador, el subministrament i col·locació del tub, les soldadures, les obres de fàbrica auxiliars i el seu enderroc, els fossars, la càrrega sobre camió del material prèviament seleccionat, així com la manipulació dels materials, i tots els materials i operacions necessàries per a deixar l'obra totalment acabada.

2.3.2.8. Obres de drenatge especial:

2.3.2.8.1. Tubs d'acer corrugat

2.3.2.8.1.1. Característiques dels materials

Acer

L'acer tindrà un contingut de carboni inferior a 0,12 i unes característiques equivalents a les xapes denominades DD 13 o DC 04 segons UNE EN 10111 o UNE EN 10130.

Galvanitzat

La pel·lícula de zinc tindrà una dosificació mínima de 610 gr/m2, en doble exposició. El galvanitzat estarà lliure de defectes, com ara bombolles, ratlles i punts sense galvanitzar.

La qualitat del galvanitzat es comprovarà d'acord amb les normes UNE-EN ISO 1461.

Característiques i muntatge dels tubs

Els tubs podran ser de tipus encaixable mitjançant solapes, o multiplaca, per associació d'elements convenientment cargolats. Els tubs multiplaca s'instal·laran amb una ovalització del 5%, d'una major longitud en el seu eix vertical, que permeti absorbir les deformacions durant la compactació i construcció. En cas que s'utilitzi la soldadura per a composar xapes, s'efectuarà en la fibra neutra de l'ondulació, per tal d'evitar tensions residuals al material

Per a formar el perímetre del tub es distribuiran d'una manera adequada les diverses plaques, de manera que no es creïn seccions de ruptura preferents per acumulació de connexions alineades.

2.3.2.8.1.2. Mesurament i abonament

Per metres lineals (m) realment executats, comprovats i acceptats per la DF. S'entendran inclosos en el preu l'excavació i el replè, el subministrament i col·locació del tub, estesa de terra vegetal (gruix mínim 30 cm) sempre que la superfície es revegeti amb herbàcies, així com tota la resta de materials, maquinària i operacions necessàries per a deixar la unitat perfectament acabada.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 469 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

2.4. Obres de fàbrica

2.4.1. Obres de formigó i elements de contenció

2.4.1.1. Formigons en massa i armats

2.4.1.1.1. Condicions del formigó

El formigó, amb o sense addicions (cendres volants o fum de sílice), ha d'estar elaborat en una central formigonera legalment autoritzada d'acord amb el títol 4t. de la llei 21/1992 de 16 de juliol d'indústria i el Real Decret 697/1995 de 28 d'abril.

Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de la EHE-08, en la qual es permet utilitzar entre un 20 i un 30% d'àrid reciclat en la composició del formigó i mes concretament les fraccions de grava i gravilla i admet presència de ceràmics.

La designació del formigó fabricat en central es pot fer per propietats o per dosificació i s'expressarà, com a mínim, la següent informació:

- Consistència
- Grandària màxima del granulat
- Tipus d'ambient al que s'exposarà el formigó
- Resistència característica a compressió per als formigons designats per propietats
- Contingut de ciment expressat en kg/m3, per als formigons designats per dosificació
- La indicació de l'ús estructural que ha de tenir el formigó: en massa, armat o pretesat

La designació per propietats s'ha de fer d'acord amb el format: T-R/C/TM/A

- T: Indicatiu que serà HM pel formigó en massa, HA pel formigó armat, i HP pel formigó pretesat, HMR formigó en massa amb 20% d'àrids reciclats
- R: Resistència característica a compressió, en N/mm2 (20-25-30-35-40-45-50-55-60-70-80-90-100)
- C: Lletra indicativa del tipus de consistència: L Líquida, F fluida, B tova, P plàstica i S seca
- TM: Grandària màxima del granulat en mm.
- A: Designació de l'ambient al que s'exposarà el formigó

En els formigons designats per propietats, el subministrador ha d'establir la composició de la mescla del formigó, garantint al peticionari les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i resistència característica, així com les limitacions derivades del tipus d'ambient especificat (contingut de ciment i relació aigua/ciment).

En els formigons designats per dosificació, el peticionari es responsable de la congruència de les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i contingut en ciment per metre cúbic de formigó, i el subministrador les haurà de garantir, indicant també, la relació aigua/ciment que ha emprat.

En els formigons amb característiques especials o d'altres de les especificades a la designació, les garanties i les dades que el subministrador hagi d'aportar, s'han d'especificar abans del començament del subministrament.

El formigó ha de complir amb les exigències de qualitat que estableix l'article 37.2.3 de la norma EHE-08.

Si el formigó està destinat a una obra amb armadures pretesades, podrà contenir cendres volants sense que aquestes excedeixin el 20% del pes del ciment, i si es tracta de fum de silici no podrà excedir el 10%

Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la DF pot autoritzar l'ús de cendres volants o fum de silici per la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de silici no ha de superar el 10% del pes del ciment. La quantitat mínima de ciment s'especifica a l'article 37.3.2 de la norma EHE-08

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 470 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

La central que subministri formigó amb cendres volants realitzarà un control sobre la producció segons l'art. 30 de la norma EHE-08 i ha de posar els resultats de l'anàlisi a l'abast de la DF, o disposarà d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut

Les cendres volants han de complir en qualsevol cas les especificacions de la norma UNE_EN 450.

Els additius hauran de ser del tipus que estableix l'article 29.2 de la EHE-08 i complir la UNE EN 934-2

En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.

Classificació dels formigons per la seva resistència a compressió:

- Si fck <= 50 N/mm2 , resistència Standard

- Si fck > 50 N/mm2 , alta resistència

Si no es disposa més que de resultats a 28 dies d'edat, es podran admetre com a valors de resistència a t dies d'edat els valors resultants de la fórmula següent:

- fcm (t) = ßcc(t)·fcm
- ßcc = exp{s [1 – (28/t)1/2]}

On fcm: Resistència mitja a compressió a 28 dies

- ßcc: coeficient que depèn de l'edat del formigó
- t: edat del formigó en dies
- s: coeficient en funció del tipus de ciment

s = 0,2 per a ciments d'alta resistència i enduriment ràpid (CEM 42,5R, CEM 52,5R)

s = 0,25 per a ciments normals i d'enduriment ràpid (CEM 32,5R, CEM 42,5)

s = 0,38 per a ciments d'enduriment lent (CEM 32,25)

Valor mínim de la resistència:

- Formigons en massa >= 20 N/mm2
- Formigons armats o pretesats >= 25 N/mm2

Tipus de ciment:

- Formigó en massa: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T i CEM III/C (UNE-EN 197-1), Ciments per a usos especials ESP VI-1 (UNE 80307)
- Formigó armat : Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C i CEM V/B (UNE-EN 197-1)
- Formigó pretesat : Ciments comuns tipus CEM I, CEM II/A-D, CEM II/A-V, CEM II/A-P i CEM II/A-M(V,P) (UNE-EN 197-1)
- Es considera inclòs dins dels ciments comuns els ciments blancs (UNE 80305)
- Es consideren inclosos els ciments de característiques addicionals com els resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE 80303-1 i UNE 80303-2), i els de baix calor d'hidratació (UNE-EN 14216)

Classe del ciment: 32,5 N

Densitats dels formigons:

- Formigons en massa (HM):
- 2.300 kg/m3 si fck <=50 N/mm2
- 2.400 kg/m3 si fck > 50 N/mm2
- Formigons armats i pretesats (HA-HP): 2500 kg/m3

El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE-08, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:

- Obres de formigó en massa: >= 200 kg/m3
- Obres de formigó armat: >= 250 kg/m3

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 471 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Obres de formigó pretesat: >= 275 kg/m3
- A totes les obres: <= 500 kg/m3

La relació aigua/ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE-08, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a). La relació aigua/ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:

- Formigó en massa: <= 0,65
- Formigó armat: <= 0,65
- Formigó pretesat: <= 0,60

Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):

- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 5 cm
- Consistència tova: 6 - 9 cm
- Consistència fluida: 10-15 cm
- Consistència líquida: 16-20 cm

(La consistència (L) líquida només es podrà aconseguir mitjançant additiu superfluidificant)

El ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:

- Pretesat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fisuració: <= 0,4% pes de ciment

Quantitat total de fins (sedàs 0,063) al formigó, corresponents als granulats i al ciment:

- Si l'aigua és Standard: < 175 Kg/m3.
- Si l'aigua és reciclada: < 185 Kg/m3.

Toleràncies:

- Assentament en el con d'Abrams:
- Consistència seca: Nul
- Consistència plàstica o tova: ± 1 cm
- Consistència fluida: ± 2 cm
- Consistència líquida: ± 2 cm

Subministrament: En camions formigonera.

El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.

Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.

2.4.1.1.2. Condicions de les partides d'obra executades

Els formigons que s'han d'utilitzar a les obres són els definits, per la seva resistència característica, als quadres i pressupostos parcials del projecte. S'entén per resistència característica a la de trencament a compressió del formigó fabricat que determina l'EHE-08 i serà rebutjat el formigó que no tingui, en cada cas, la resistència exigida en el projecte, encara que la seva fabricació s'hagi realitzat amb dosificacions remarcades en algun document d'aquest, ja que aquestes només tenen caràcter orientatiu, per la qual cosa el contractista està obligat a realitzar els assaigs previs necessaris per tal d'aconseguir la dosificació més adequada i no podrà reclamar modificació en els preus contractats per diferències en més o en menys sobre les dosificacions suposades.

Per al començament del formigonat serà preceptiva l'aprovació per DF de la col·locació i fixació de l'armadura, dels separadors i de l'encofrat, així com la neteja de fons i costers. No s'iniciarà cap tasca sense autorització. El contractista està obligat, per tant, a avisar amb suficient antelació per tal que les dites comprovacions puguin ser realitzades sense alterar el ritme constructiu.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 472 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Així mateix, el contractista presentarà al començament dels treballs un pla de formigonat per a cada element de l'obra, el qual haurà de ser aprovat per la DF.

En el pla es farà constar:

- Descomposició de l'obra en unitats de formigonat, tot indicant el volum de formigó a emprar en cada unitat
- Forma de tractament dels junts de formigonat

Per a cada unitat es farà constar:

- Sistema de formigonat (mitjançant bomba, amb grua i cubilot, canaleta, abocament directe i d'altres)
- Característiques del mitjans mecànics
- Personal
- Vibradors (característiques i nombre d'aquests, tot indicant els de recanvi per possible avaria)
- Seqüència d'ompliment dels motlles
- Mitjans per a evitar defectes de formigonat per efecte del moviment de les persones (passarel·les, bastides, taulons o d'altres)
- Mesures que garanteixin la seguretat dels operaris i personal de control
- Sistema de curat de formigó

Per a tots els formigons que s'hagin d'utilitzar en l'execució de les obres, hauran de regir, fins i tot en tot allò que tingui relació amb els seus assaigs i admissió o rebuig, totes les prescripcions de l'EHE-08, i a més a més les següents:

- Tots els formigons es consolidaran precisament per vibració, mitjançant vibradors d'agulla o d'encofrat. El vibrador d'agulla s'introduirà verticalment a la massa del formigó fresc i es retirarà també verticalment, sense necessitat que hi hagi cap moviment horitzontal mentre es tingui submergit en el formigó. Es farà un vibratge mes intens en les proximitats dels encofrats per tal d'evitar la formació de bosses de pedres o cocons, i en el formigó armat o pretesat es realitzarà amb el màxim de cura per tal d'evitar el desplaçament de les armadures. La punta del vibrador haurà de penetrar cada cop en la tongada anterior ja vibrada. L'ultima passada s'haurà de fer de manera que el vibrador no toqui les armadures.
- No es podrà abocar lliurement el formigó des d'una alçada superior a un metre i cinquanta centímetres (1,50 m), ni distribuir aquest a gran distància ni rasclant. Queda prohibit utilitzar canaletes o trompes per al transport i posada en obra del formigó sense la presència de la DF S'evitarà que el doll de formigó no es projecti directament sobre armadures o encofrat.
- No es podrà formigonar quan la presència d'aigua pugui perjudicar la resistència i les característiques del formigó, si no és que ho autoritza la DF, el qual adoptarà les mesures adequades.
- Mai es col·locarà formigó sobre un sòl que estigui glaçat.
- Durant els set (7) primers dies es mantindran les superfícies vistes contínuament humides mitjançant el reg o la inundació, o bé cobrint-les amb sorra o arpillera, les quals es mantindran constantment humides. La temperatura de l'aigua utilitzada pel reg no serà inferior en més de vint (20) graus Cº a la del formigó. També es podran utilitzar procediments de curat especial a base de pel·lícules superficials impermeables, prèvia autorització del director de l'obra.
- Sempre que s'interrompi el treball, qualsevol que sigui el termini d'interrupció, es cobrirà la junta amb sacs de gerga humits per tal protegir-la dels agents atmosfèrics.
- Els paraments han de quedar llisos, amb la forma prevista al projecte i bon aspecte. Mentre la DF no indiqui una altra cosa, la màxima irregularitat permesa, mesurada amb una regla de 2 m, serà de 5 mm en superfícies vistes i de 20 mm en superfícies ocultes. Els defectes superficials podran ser reparats amb morters especials. En cas que superin els màxims indicats al PG3 o se situïn en zones crítiques de l'obra, no es podran reparar sense que siguin examinats per la DF, la qual es pronunciarà sobre la possibilitat de reparar-los o destruir parcialment o totalment l'element en qüestió.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 473 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- En obres de formigó armat es tindrà cura especialment de que les armadures quedin perfectament envoltades i es mantinguin els recobriments previstos, tot i vibrant enèrgicament el formigó després del seu abocament, especialment a les zones en què es reuneixi gran quantitat d'acer. En elements verticals de gran gruix, i en lloses, l'estesa del formigó es realitzarà per capes de gruix no superior a quinze centímetres (15 cm), perfectament piconades, de manera que, si és possible, cada capa ompli totalment la superfície horitzontal de l'element que es formigoni o la compresa entre els junts de dilatació.
- A les bigues, el formigonat es farà tot avançant des dels extrems, portant en tota a seva alçada i procurant que no es produeixin disgregacions ni la lletada escorri al llarg de l'encofrat. Als pilars el formigonat s'efectuarà de manera que la seva velocitat no sigui superior a dos metres (2 m) d'alçada per hora de treball. Quan els pilars i elements horitzontals que s'hi recolzen s'executen d'una manera contínua, es deixaran passar almenys dues (2) hores abans de construir els elements horitzontals, a fi i efecte que el formigó dels pilars s'hagi assentat definitivament.

2.4.1.1.3. Mesurament i abonament

Per metres cúbics (m3) realment executats, mesurat segons dimensions teòriques dels plànols, comprovats i acceptats per la DF. Al preu s'inclou el següent:

- L'estudi i obtenció de la fórmula per a cada tipus de formigó, així com els materials necessaris per a fabricació i posada en obra
- La fabricació, transport, posada en obra i vibratge del formigó
- L'execució i tractaments dels junts
- La protecció del formigó fresc, el curat i els productes de curat
- L'acabat i la realització de la textura superficial
- Qualsevol treball, maquinària, material o element auxiliar necessari per a la correcta i ràpida execució d'aquesta unitat d'obra.

2.4.1.2. Encofrats

2.4.1.2.1. Condicions de les partides d'obra executades

Només es podran utilitzar tipus o tècniques d'encofrat, que per la seva novetat no estiguin sancionats per la pràctica, prèvia autorització del director de l'obra i després que es demostri la seva eficàcia i seguretat. Caldrà complir la normativa vigent, tenint present les condicions establertes en l'article 68.3 de la EHE-08 i la NTE.EME sobre encofrats.

Tant les superfícies del encofrats com els productes que s'hi puguin aplicar per tal de facilitar el treball no contindran substàncies agressives per al formigó.

Els encofrats tindran la rigidesa i la resistència necessària per a evitar la seva deformació durant la col·locació i compactació del formigó. S'hauran de projectar de forma que impedeixin el lliure escurçament del formigó per retracció.

Els enllaços entre els diferents elements o panys dels motlles, seran sòlids i senzills, de manera que el seu muntatge i desmuntatge es verifiqui amb facilitat, sense requeriment de cops ni tibades. Els motlles ja utilitzats que hagin de ser utilitzats per unitats repetides seran curosament rectificats i netejats abans de la seva utilització.

Les superfícies interiors dels encofrats hauran de ser suficientment uniformes i llises per aconseguir que els paraments de les peces de formigó motllurades en aquests no presentin defectes, bombeigs, ressalts o rebaves. Els encofrats per pilars cilíndrics, bigues pretesades i elements que hagin de tenir una terminació molt curosa, seran metàl·lics, almenys en la seva superfície interior, llevat que el director de l'obra autoritzi un altre sistema, a instàncies del contractista, que garanteixi la perfecció de l'acabat.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 474 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Els encofrats de bigues i sostres es disposaran amb la necessària contrafletxa perquè una vegada desencofrada i carregada la peça de formigó aquesta conservi la contrafletxa en la magnitud que determini el director de l'obra.

El termini de desencofrat i retirada de cintres i calçat mai serà inferior al prescrit pel director de l'obra.

Aquesta unitat d'obra inclou el càlcul del projecte dels encofrats, el muntatge i desmuntatge, els productes de desencofrat i tots els elements auxiliars i maquinària necessaris per a la seva execució, segons el mètode indicat per la DF.

2.4.1.2.2. Mesurament i abonament

Per metres quadrats (m2) de superfície que es trobi en contacte amb el formigó, comprovats i acceptats per la DF.

Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.

La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total del sostre o llosa d'acord amb els criteris següents:

- Forats d'1,00 m2, com a màxim No es dedueixen
- Forats de més d'1,00 m2 Es dedueix el 100%

S'inclou dins d'aquests criteris l'excés de superfície necessària per a conformar el perímetre dels forats.

2.4.1.3. Encofrats perduts amb plaques prefabricades

2.4.1.3.1. Condicions de les partides d'obra executades

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja i preparació del pla de recolzament
- Muntatge i col·locació dels elements de l'encofrat
- Tapat de junts entre peces
- Aplomat i anivellament de l'encofrat

Els elements que formen l'encofrat i les seves unions han de ser suficientment rígids i resistents per a garantir les toleràncies dimensionals i per a suportar, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions estàtiques i dinàmiques que comporta el seu formigonament i compactació.

Ha de ser suficientment estanc per a impedir una pèrdua apreciable de pasta entre els junts.

L'encofrat perdut ha de tenir un recolzament suficient i correcte sobre els caps de biga, d'acord amb les especificacions de la D.F.

Abans de començar a formigonar, el contractista ha d'obtenir de la D.F. l'aprovació per escrit de l'encofrat.

- Moviment de l'encofrat (L=llum) ≤ L/1000
- Toleràncies d'execució: Les toleràncies han de complir l'especifica't en l'article 5.3 de l'annex 11 de la norma EHE-08.

2.4.1.3.2. Mesurament i abonament

Per metres quadrats (m2) de superfície que es trobi en contacte amb el formigó, comprovats i acceptats per la DF.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 475 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

2.4.1.4. Cintres

2.4.1.4.1. Condicions de les partides d'obra executades

Llevat prescripció contrària del director de l'obra, les cintres hauran d'estar calculades per resistir el pes propi total i el de l'element complet suportat, i haurà de tenir la resistència i disposicions necessàries perquè, en cap moment, els moviments locals sobrepassin els tres mil·límetres (3 mm), ni els del conjunt de mil·lèsima part (1/1000) de la llum.

El contractista presentarà a la DF per a la seva aprovació, els càlculs justificatius i plànols de conjunt i detall de les cintres que desitgi adoptar. A les cintres metàl·liques es compliran les prescripcions de la norma CTE DB-SE i CTE DB-SE-A.

Una vegada muntada la cintra, s'efectuarà una prova que consistirà a sobrecarregar d'una manera uniforme i pausada, en una quantia superior al 20% a les accions definitives que hagi de suportar. Si el resultat de la prova és satisfactori i els descensos reals de la cintra resulten els previstos en fixar la seva contrafletxa, es donarà per bona i podran iniciar les treballs als quals hagin de servir de suport; en cas contrari, es realitzaran les correccions oportunes, d'acord amb les ordres del director de l'obra, La superació de la prova no eximeix el contractista de la seva responsabilitat, pel que fa a la seguretat de la cintra durant la resta de l'obra.

2.4.1.4.2. Mesurament i abonament

Per metres cúbics (m3) mesurats entre la cara inferior de l'element a sustentar i la seva projecció en planta sobre el terreny, comprovats i acceptats per la DF.

2.4.1.5. Armadures passives

Les armadures passives per al formigó seran d'acer i estaran constituïdes per barres corrugades i/o malles electrosoldades.

2.4.1.5.1. Barres corrugades

2.4.1.5.2. Definició de les característiques dels elements

Barres o conjunts de barres muntades, tallades i conformades, per a elements de formigó armat.

2.4.1.5.3. Condicions generals

Les barres o rotllos d'acer corrugat han de ser de tipus soldable, i han de ser conformes a les prescripcions de la norma UNE-EN 10080.

Per a la elaboració, manipulació i muntatge de les armadures s'ha de seguir les indicacions de la EHE-08 i la UNE 36831.

El doblegat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadores mecàniques i a velocitat constant, amb l'ajut de mandrí, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona.

No s'han d'adreçar colzes excepte si es pot verificar que no es faran malbé.

El diàmetre interior del doblegament de les barres (Di) ha de complir:

Tipus acer	Barres doblegades o corbades		Ganxos i patilles	
	D ≤ 25 mm	D > 25 mm	D < 20 mm	D ≥ 20 mm
B 400	10 D	12 D	4 D	7 D
B 500	12 D	14 D	4 D	7 D

S'admeten diàmetres de doblegament inferiors en cèrcols o estreps amb diàmetres ≤ 12 mm, que han de complir:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 476 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- No han d'aparèixer principis de fisuració.
- Diàmetre de doblegament: ≥ 3 D, ≥ 3 cm

En cap cas han d'aparèixer principis de fisuració.

S'han d'aplicar les toleràncies que defineix la UNE 36831.

En cas de desdoblegament d'armadures en calent, s'han de prendre les precaucions necessàries per a no malmetre el formigó amb les altes temperatures.

No s'han d'adreçar els colzes excepte si es pot verificar que es realitza sense danys.

No s'han de doblegar un nombre elevat de barres en la mateixa secció d'una peça.

Per a l'elaboració, manipulació i muntatge de les armadures s'ha de seguir les indicacions de la EHE-08 i la UNE 36831.

Les barres no han de tenir esquerdes ni fissures.

Les armadures han de ser netes, no han de tenir òxid no adherent, pintura, greix ni d'altres substàncies que puguin perjudicar a l'acer, al formigó o a l'adherència entre ells.

La secció equivalent de les barres de l'armadura no ha de ser inferior al 95% de la secció nominal.

Els diàmetres, la forma, les dimensions i la disposició de les armadures han de ser les que s'especifiquen a la DT, i en el seu defecte les que indiqui la DF.

2.4.1.5.4. Condicions d'execució

No hi ha d'haver més empalmaments dels que autoritzi la D.F.

Els empalmaments es poden realitzar per solapa o per soldadura.

Per a realitzar un altre tipus d'empalmament es requerirà disposar d'assaigs que demostrin que garanteixen de forma permanent una resistència a la ruptura no inferior a la de la menor de les dues barres que s'uneixen i que el moviment relatiu entre elles no sigui superior a 0,1 mm per a càrregues de servei.

Es pot utilitzar la soldadura per a l'elaboració de la ferralla sempre que es faci d'acord amb els procediments establerts a la UNE 36-832, l'acer sigui soldable i es faci a taller amb instal·lació industrial fixa. Només s'admet soldadura en obra en els casos autoritzats per la D.F.

A les solapes no s'han de disposar ganxos ni potes.

No es poden disposar empalmaments per soldadura a les zones de forta curvatura de l'armadura.

Els empalmaments per solapament s'han de fer col·locant les barres de costat amb una separació entre elles de menys de 4 diàmetres. Si les barres treballen a tracció, la separació entre barres serà menor al indicat a l'article 69.4.1 de la EHE-08.

La llargària de solapament ha de complir el que estableix l'article 69.5.2 de la EHE-08:

L'empalmament per soldadura s'ha de fer seguint les prescripcions de la UNE 36-832.

Els empalmaments amb dispositius mecànics es poden fer seguint les indicacions del article 69.5.2.6 de la EHE-08, sempre que estiguin indicats al projecte i es segueixin les instruccions del fabricant del mecanisme.

La forma, disposició i llargària d'ancoratge de les barres ha de complir el que indica l'article 69.5.1 de la EHE-08

Les armadures han d'estar subjectades entre elles i a l'encofrat de manera que mantinguin la seva posició durant l'abocada i la compactació del formigó.

Els estreps han d'anar subjectats a les barres principals mitjançant un lligat simple. No es permet fer punts de soldadura quan les armadures estiguin dintre dels motllos o encofrats..

Les armadures d'espera han d'estar subjectades a l'engraellat dels fonaments.

Per garantir els recobriments de les armadures cal disposar d'elements separadors, a distàncies que no superin les indicades ala taula 69.8.2 de la EHE-08.

La D.F. ha d'aprovar la col·locació de les armadures abans de començar el formigonament.

Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat en la UNE 36-831.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 477 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Distància lliure entre barres d'armadures principals

- ≥ 20 mm
- ≥ D de la barra mes gran
- ≥ 1,25 granulat màxim
- Toleràncies d'execució:
- Cal complir les indicacions del article 5.1.1 de l'annex 11 de la EHE-08

2.4.1.5.5. Malles electrosoldades

2.4.1.5.6. Definició de les característiques dels elements

Malles o conjunt de malles muntades, tallades i/o conformades, per a elements de formigó armat o altres usos, elaborats a l'obra.

Han d'estar fabricades conforme a la norma UNE-EN 10080, i han de complir les especificacions dels articles 33.2.1 i 33.2.2 de la EHE-08.

2.4.1.5.7. Condicions d'execució

Les condicions per a doblegar malles electrosoldades son les mateixes que per a les barres simples, amb les restriccions següents:

- Distància del punt de doblec a un nus >= 4 diàmetres

(Si no es compleix aquesta condició, el diàmetre de curvatura >= 20 * diàmetre armadura)

Els empalmaments de malles, fets per solapament, s'han de fer segons les indicacions del article 69.5.2.4 de la EHE-08.

La forma, disposició i llargària d'ancoratge de les malles ha de complir el que indica l'article 69.5.1 de la EHE-08

Les armadures han d'estar subjectades entre elles i a l'encofrat de manera que mantinguin la seva posició durant l'abocada i la compactació del formigó.

Per garantir els recobriments de les armadures cal disposar d'elements separadors, a distàncies que no superin les indicades ala taula 69.8.2 de la EHE-08.

- Toleràncies d'execució:
- Cal complir les indicacions del article 5.1.1 de l'annex 11 de la EHE-08

2.4.1.5.8. Mesurament i abonament

Barres corrugades

Per quilos (kg) de pes, comprovats i acceptats per la DF, d'acord amb els criteris següents:

- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la D.F.

Inclouen les pèrdues i els increments de material corresponents a retalls, lligams i empalmaments.

Malla electrosoldada

Per metres quadrats (m2) ,de superfície, comprovats i acceptats per la DF

Inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.

2.4.1.6. Acabat buixardat, o desbastat i polit de superfícies de formigó

2.4.1.6.1. Condicions de les partides executades

Buixardat: tractament agressiu del parament, fet amb la buixarda (manual o mecànica) que dóna a la superfície un acabat rugós.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 478 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Desbastat i polit: eliminació de rugositats dels junts de l'encofrat o altres defectes superficials i aplicació d'una polidora mecànica a la superfície de formigó.

La superfície no ha de tenir esquerdes, peces escantonades ni d'altres defectes.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig de la superfície a tractar
- Execució del tractament

2.4.1.6.2. Condicions del procés d'execució

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst per la DF.

En els paraments verticals, es treballarà de forma descendent, regularitzant a un mateix nivell, sense que hi hagi persones sota la vertical.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

El compressor ha d'estar situat en un lloc resistent a les vibracions i ventilat.

2.4.1.6.3. Mesurament i abonament

Per m2 de superfície realment executada, comprovada i acceptada per la DF.

2.4.1.7. Junts de dilatació per a taulers de ponts

Es defineixen com a junts de tauler, els dispositius que enllacen els extrems del tauler i un estrep, de manera que permetin els moviments per canvis de temperatura i deformacions reològiques en cas de formigó i deformacions de l'estructura. Les seves característiques seran les indicades als plànols.

2.4.1.7.1. Condicions de les partides executades

S'han considerat els tipus següents:

- Formació de caixetí per a junt de dilatació amb arrencada de paviment rígid o flexible de tauler amb repicat de fons amb mitjans mecànics, o amb retirada de reblert provisional
- Formació de junt de dilatació o de treball en peces formigonades "in situ"

S'han considerat per a junts en peces formigonades "in situ" els elements següents:

- Junts de dilatació intern:
  - Perfil electromèric d'ànima circular
  - Perfil de PVC d'ànima oval, quadrada o omega
- Junts de dilatació externs:
  - Perfil elastomèric o de PVC d'ànima quadrada
  - Perfil de PVC amb forma d'U
  - Perfil d'alumini i junt elastomèric ancorat al cèrcol

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Caixetí amb arrencada de paviment:
  - Replanteig de les dimensions del caixetí
  - Tall del paviment
  - Repicat del fons o retirada de reblert provisional, en el seu cas
  - Neteja del fons del caixetí
- Junt amb perfil:
  - Col·locació del perfil en l'element per formigonar
  - Execució de les unions entre perfils

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 479 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Junt amb placa:
  - Col·locació de la placa en l'element per formigonar

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Coincidència eix perfil - eix junt: ± 2 mm
- Amplària del junt de dilatació: + 3 mm

Caixetí amb arrancada de paviment

El caixetí per al junt de dilatació ha de tenir la fondària i l'amplària definides a i especificades per la DF.

Les vores i el fons del caixetí han de ser nets i quan el paviment és rígid (formigó) no ha de tenir esquerdes.

El fons ha de quedar pla i paral·lel a la superfície del tauler.

Quan es repica el fons amb mitjans mecànics, la superfície del fons ha de tenir una rugositat suficient per assegurar l'adherència.

Junt de dilatació en peces formigonades "in situ"

La seva situació dins la peça formigonada ha de ser la prevista.

En el cas del perfil col·locat formant ranura oberta a l'exterior, aquest ha de quedar enrasat superficialment amb el formigó per la cara prevista.

El junt de dilatació ha de tenir l'amplària especificada per la DF.

Ha de quedar garantit el bon contacte entre el formigó i el perfil o la placa de poliestirè.

Junt amb perfil

L'eix del perfil ha de coincidir amb l'eix del junt.

El conjunt del junt acabat ha de ser estanc.

La resistència de les unions entre perfils no ha de ser menor que la de la resta del perfil.

Junt amb placa

Ha de quedar dins del junt, enrasada superficialment amb el formigó per la cara prevista.

2.4.1.7.2. Condicions del procés d'execució

Caixetí amb arrancada de paviment

Un cop realitzat el tall del paviment, cal eliminar completament el material entre talls, així com el reblert provisional, en el seu cas, i netejar el fons del caixetí.

S'ha d'evitar tot tipus de trànsit fins que no s'hagi realitzat el tall del paviment.

Junt amb perfil

Ha de quedar lligat pels extrems a l'armadura de l'element per formigonar. Les disposicions de lligada i d'encofrat han de permetre que el perfil mantingui la seva posició durant el formigonat.

Les unions entre perfils elastomèrics s'han de fer per vulcanització, amb aplicació de l'elastòmer cru vulcanitzat per calor i pressió.

Les unions entre perfils de PVC s'han de fer per fusió en calent i pressió dels extrems que s'han d'unir.

Només s'han de fer a l'obra les unions que, pel procés d'execució, el muntatge o el transport, no puguin ser fetes a la fàbrica.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 480 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

2.4.1.7.3. Mesurament i abonament

Per metre lineal (m) de llargària, comprovats i acceptats per la DF.

2.4.1.8. Gabions i esculleres

2.4.1.8.1. Gabions

2.4.1.8.2. Condicions d'execució

Estructura de caixes formades amb tela metàl·lica de filferro de torsió triple d'acer galvanitzat en calent, reblertes amb pedra natural o grava de pedrera, triada a l'obra, o d'aportació.

Ha de tenir la secció prevista a la DT.

Ha de ser estable.

Les cares han de ser planes i les arestes rectes.

La forma final de la caixa ha de ser uniforme, sense bonys ni d'altres deformacions.

El gabió ha de tenir totes les cares tancades amb tela metàl·lica.

Les arestes han d'estar reforçades amb filferro de diàmetre igual o superior a 1,25 el diàmetre de la malla.

Ha d'estar lligat als gabions del costat i de sota amb filferro de les mateixes característiques.

Si està col·locat a sobre d'un altre gabió, no han de coincidir els junts verticals.

Les pedres han de ser de la grandària indicada a la DT i en tot cas de diàmetre superior al pas de malla.

Han de resistir l'acció de l'aigua i els agents atmosfèrics sense alteracions físiques ni químiques.

Coeficient de desgast (E. Los Angeles NLT-149): < 50%

Capacitat d'absorció d'aigua (en pes): <= 2%

Toleràncies d'execució:

- Llargària: ± 3%
- Amplària: ± 3%
- Alçària: ± 5%

Les característiques dels gabions hauran de complir les condicions establertes a l'article 659 del PG3.

2.4.1.8.3. Esculleres:

Formació d'estructures de pedra o blocs de formigó, classificats per grandària, dipositats de forma irregular, per tal d'estabilitzar talussos o fer defenses marítimes o fluvials.

En el cas dels blocs de formigó, tindran preferència aquells fabricats amb àrids reciclats.

Condicions d'execució

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig de l'escullera
- Preparació de la base
- Subministrament i col·locació de les pedres
- Retirada de runa i material sobrant

Ha de tenir la secció prevista a la DT.

Ha de ser estable.

Els blocs han d'estar col·locats i han de tenir la grandària especificada per la DT.

Com a mínim el 70% dels blocs de pedra han de tenir el pes indicat a la DT.

Les pedres han de tenir el diàmetre equivalent especificat a la DT.

Els blocs han d'estar col·locats de manera que no coincideixin els junts verticals.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 481 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Toleràncies d'execució:

- Llargària: ± 3%
- Amplària: ± 3%
- Planor: -120 mm, + 300 mm
- Alçària: ± 5%

Abans de començar la col·locació ha d'estar preparada la seva base segons les indicacions de la DT

Cada bloc ha d'estar ben assentat i a la posició correcta abans de col·locar d'altres.

En els massissos de fonamentació de murs de blocs, la part superior de la banqueta s'ha d'enrasar, massissant-ne els forats amb material disposat de forma que es proporcioni als blocs la fonamentació més regular possible.

Les característiques de l'escullera haurà de complir les condicions establertes en l'article 658 del PG3.

2.4.1.8.4. Mesurament i abonament

Per metres cúbics (m3) de volum comprovats i acceptats per la DF.

Inclou el pagament de llicències de disposició de la ubicació definitiva.

2.4.1.9. Murs de contenció per gravetat, de blocs de morter o formigó

Murs fets amb peces de morter, foradades, o de formigó, massisses, amb o sense reforços de geoxarxes ancorades al terreny del reblert posterior del mur, formen un mur de contenció que actua per gravetat. .

2.4.1.9.1. Murs de peces de morter i geoxarxes

Mur de contenció construït mitjançant peces de morter de ciment amb una cara frontal vista i un reblert format capes de terra amb elements de reforç (geoxarxes).

Les peces de morter van unides entre sí sense morter gràcies a la geometria de la peça que configura plans inclinats de línies horitzontals.

Es poden construir murs amb curvatures obertes i tancades. Una única peça permet dos inclinacions, 10º i 15º. El radi mínim en la part superior del mur serà de 1,2 m.

El mur ha de tenir la forma, alçada i disposició d'armadures indicades a la DT. Ha de ser estable, i les seves deformacions no han de provocar danys a les estructures que suporti.

La primera filada de peces s'ha de recolzar sobre un fonament de formigó. Cal preveure els sistemes de recollida i eliminació d'aigua de la part posterior del mur, amb tubs de drenatge, protegits amb un geotèxtil.

Les peces s'han de col·locar encaixades entre elles amb les pestanyes del bloc. No pot haver cap peça trencada al mur. La cara vista no ha de tenir defectes superficials, com ara cops, escrostonaments etc.

S'ha de pujar el mur per filades horitzontals senceres. Els blocs s'han d'omplir amb grava. La part posterior del mur s'ha d'omplir amb grava els 30 cm que toquen a la cara del mur i amb terres la resta.

Cada dues filades s'ha de reblir i compactar la part posterior del mur, i s'ha de col·locar la geoxarxa, amb la llargària indicada a la DT.

El coronament del mur ha d'estar fet amb una peça cega.

2.4.1.9.1.1. Mesurament i abonament

Per metres quadrats (m2) de superfície amidada per la cara exterior del mur segons comprovats i acceptats per la DF.

Inclou el subministrament i muntatge de totes les peces, incloses les especials per remat, cantonades, etc, el reblert dels blocs, i els primers 30 cm amb grava, el reblert i compactació de

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 482 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

la part posterior del mur amb terres de l'obra, el subministrament i col·locació de les geoxarxes, i el subministrament i col·locació dels tubs de drenatge i els geotèxtils de protecció.

2.4.1.9.2. Murs de blocs de formigó

Mur de gravetat consistent en la col·locació de peces prefabricades de formigó amb el 100% d'àrids reciclats procedent de formigó i maçoneria, de 1000 i 2150 kg de pes, amb ganxos en dos laterals de la peça, amb una modulació bàsica 2000x1000x50 mm, i peces complementàries com mitja peça, cantonera i per desguàs.

Les peces han de tenir una cara vista, amb la textura i color indicats a la DT, i un disseny que permeti l'encaix entre les diferents peces.

Abans de col·locar les peces caldrà preparar la base per tal que tingui estabilitat i nivells adequats. Si les peces es col·loquen directament sobre el terreny, aquest ha de tenir una compactació del 98% PM.

La primera filera de peces s'ha d'encastar fins a ¾ a ½ de seu gruix al terreny per millorar les condicions d'estabilitat del mur (mínim de 37,5 cm). En el cas de que el recolzament es faci directament sobre solera de formigó s'ha de fixar mecànicament les peces a la solera.

Cal preveure els sistemes de recollida i eliminació d'aigua de la part posterior del mur, amb tubs de drenatge, protegits amb un geotèxtil.

El mur ha de tenir la forma, alçada i disposició d'armadures indicades a la DT. Ha de ser estable, i les seves deformacions no han de provocar danys a les estructures que suporti.

Les peces s'han de col·locar per filades senceres, a trencajunts.

Cada dues filades s'ha de reblir i compactar la part posterior del mur.

2.4.2. Mesurament i abonament

Per metres quadrats (m2) de superfície amidada per la cara exterior del mur, comprovats i acceptats per la DF.

Inclou el subministrament i muntatge de totes les peces, incloses les especials per remat, cantonades, etc, el reblert i compactació de la part posterior del mur amb terres de l'obra, el subministrament i col·locació de les geoxarxes, i el subministrament i col·locació dels tubs de drenatge i els geotèxtils de protecció.

2.4.3. Tancaments i elements auxiliars

2.4.3.1. Obra de fàbrica de maó o blocs de morter

2.4.3.1.1. Morter de ciment

Mescla formada per un o varis conglomerants inorgànics, granulats, aigua i addicions o additius (en el seu cas), per a fàbriques d'obra ceràmica o de blocs de morter com a material d'unió i rejuntat.

La classe del morter es defineix per la lletra M seguida del valor de la resistència a compressió mínima declarada per el fabricant en N/mm2.

En els morters prescrits, el fabricant declararà la proporció de tots els components de la mescla, en volum o en pes.

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent:

Característiques dels morters frescos:

Temps d'us (EN 1015-9)

- Contingut en ions clorur (EN-EN 1015-17): <= 0,1%
- Contingut en aire (EN 1015-7) o (EN 1015-6) si s'han utilitzat granulats porosos

Característiques dels morters endurits:

- Resistència a compressió (EN 1015-11)
- Resistència d'unió (adhesió) (EN 1052-3)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 483 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Absorció d'aigua (EN 1015-18)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (EN 1745)
- Densitat (morter endurit i sec) (EN 1015-10)
- Conductivitat tèrmica (EN 1745)
- Durabilitat (resistència als cicles de gel/desgel) (comprovat segons les disposicions que li siguin aplicables)

Característiques addicionals per als morters lleugers:

- Densitat (EN 1015-10): <= 1300 kg/m3

Característiques addicionals per als morters per a junts i capes fines:

- Mida màxima del granulat (EN 1015-1): <= 2 mm
- Temps obert o temps de correcció (EN 1015-9)

Reacció davant del foc:

- Material amb contingut de matèria orgànica <= 1,0%: Classe A1
- Material amb contingut de matèria orgànica > 1,0%: Classe segons UNE-EN 13501-1

La mescla es podrà realitzar amb mitjans mecànics o a mà, en aquest cas sobre un pis impermeable. El morter es farà de manera que resulti una mescla homogènia i amb la rapidesa necessària perquè no es produeixi un principi d'adormiment abans de la seva utilització. La quantitat d'aigua serà la necessària per tal d'obtenir una consistència plàstica però sense perill que es formi a la superfície una capa d'aigua de gruix apreciable quan s'introdueixi en un contenidor i es sacsegi lleugerament. Només es fabricarà el morter necessari per a l'ús immediat i es rebutjarà el que hagi començat a prendre i el que no hagi estat utilitzat dins dels quaranta-cinc (45) minuts que segueixen a l'amasat. Es rebutjaran, de la mateixa manera, les argamasses rebatudes.

Els morters que es confeccionin per a l'arrebossat tindran una consistència menys fluida que la resta, principalment quan les superfícies en què s'hagin d'utilitzar siguin verticals, o bé poc rugoses, sense que s'hagi d'escardar en el moment de ser aplicada, tot llançant-la enèrgicament contra les parets.

2.4.3.1.2. Obra de ceràmica

2.4.3.1.3. Característiques dels elements

Peces d'argila cuita utilitzades en el ram de paleta (façanes vistes o revestides, estructures portants i no portants, murs i divisòries interiors, tant a edificació com a enginyeria civil)

S'han considerat els tipus següents:

En funció de la densitat aparent:

- Peces LD, amb una densitat aparent menor o igual a 1000 kg/m3, per a parets revestides
- Peces HD, peces per a elements sense revestir o per a revestir i amb una densitat aparent mes gran de 1000 kg/m3

En funció del nivell de confiança de les peces respecte a la resistència a la compressió:

- Peces de categoria I: peces amb una resistència a compressió declarada amb probabilitat de no assolir-ne inferior al 5%.
- Peces de categoria II: peces que no compleixen el nivell de confiança especificat per la categoria I.

En funció del volum i disposició de forats:

- Peces massisses
- Peces calades
- Peces alleugerides
- Peces foradades

Les peces han de presentar regularitat de dimensions i de forma.

No ha de tenir esquerdes, forats, exfoliacions, ni escrostonaments d'arestes.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 484 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Si és de cara vista no ha de tenir imperfeccions, taques, cremades, etc. i la uniformitat de color en el maó i en el conjunt de les remeses ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.

La disposició dels forats ha de ser de manera que no hi hagi risc de que apareguin fissures en els envanets i parets de la peça durant la seva manipulació o col·locació.

Ha de tenir una textura uniforme. Està suficientment cuit si s'aprecia un so agut en ser colpejat i un color uniforme en fracturar-se.

El fabricant ha de declarar la dimensions nominals de les peces en mil·límetres i en l'ordre de llarg, ample i alt.

Volum de forats:

- Massís: <= 25%
- Calat: <= 45%
- Alleugerit: <= 55%
- Foradat: <= 70%

Volum de cada forat: <= 12,5%

Gruix total dels envanets (relació amb el gruix total):

- Massís: >= 37,5%
- Calat: >= 30%
- Alleugerit: >= 20%

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Característiques essencials en peces per a us en elements amb requisits estructurals:

- Resistència mitja a compressió (UNE-EN 772-1): >= 5 N/mm2, >= valor declarat per el fabricant, amb indicació de categoría I o II
- Adherència (UNE-EN 1052-3): >= valor declarat per el fabricant
- Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): <= valor declarat per el fabricant, amb indicació de la seva categoria

Característiques essencials en peces per a us en elements amb exigències davant el foc:

- Classe de reacció al foc: exigència en funció del contingut en massa o volum, de materials orgànics distribuïts de forma homogènia:
  - Peces amb <= 1,0%: A1
  - Peces amb > 1,0% (UNE-EN 13501-1)

Característiques essencials en peces per a us en elements amb exigències acústiques:

- Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): <= valor declarat per el fabricant, amb indicació de la categoria
- Forma de la peça (UNE-EN 771-1)
- Especificacions dels forats: Disposició, volum, superfície, gruix dels envanets (UNE-EN 772-3)
- Densitat absoluta (UNE-EN 772-13)
- Tolerancia de la densitat (UNE-EN 772-13): El valor declarat per el fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoría.
  - D1: <= 10%
  - D2: <= 5%
  - Dm: <= desviació declarada per el fabricant en %

Característiques essencials en peces per als usos previstos en l'apartat 4.1 del DB HE 1:

- Propietats tèrmiques (UNE-EN 1745)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 1745)

Els pinyols de calç no han de reduir la resistència de la peça (després de l'assaig reiteratiu sobre aigua en ebullició i la dessecació posterior a una temperatura de 105°C) en més de 10%

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 485 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

si el maó és per a revestir i un 5% si es de cara vista, ni han de provocar més escrostonaments dels admesos un cop s'hagi submergit en aigua un temps mínim de 24 h.

Peces LD

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Característiques essencials:

- Per a us de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
  - Durabilitat (resistència gel/desgel)

Característiques essencials en peces per a us en elements amb requisits estructurals:

- Per a peces perforades horitzontalment amb una dimensió >= 400 mm i envanets exteriors < a 12 mm que hagin d'anar revestides amb un lliscat:
  - Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a us de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
  - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat per el fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a la UNE-EN 771-1 en funció de la categoría

Característiques essencials en peces per a us en elements amb exigències acústiques:

- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): <= 1000 kg/m3

Peces HD

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Característiques essencials:

- Durabilitat (resistència gel/desgel): Indicació de la categoria en funció del grau d'exposició

Característiques essencials en peces per a us en elements amb requisits estructurals:

- Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a us de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
  - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat per el fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a la UNE-EN 771-1 en funció de la categoria

Característiques essencials en peces per a us en elements amb exigències acústiques:

- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): >= 1000 kg/m3

Característiques essencials en peces per a us en cara vista o en barreres anticapil·laritat:

- Absorció d'aigua: <= valor declarat per el fabricant
  - Cara vista (UNE-EN 771-1)
  - Barreres anti-capil·laritat (UNE-EN 772-7)

Característiques complementàries:

- Succió immersió 60 ±2 s (UNE-EN 772-11) : <= valor declarat per el fabricant

2.4.3.1.4. Condicions de les partides d'obra executades

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig de les parets
- Col·locació i aplomat de les mires de referència a les cantonades
- Marcat de les filades a les mires i estesa dels fils
- Col·locació de plomades en arestes i voladissos
- Col·locació de les peces humitejant-les i en filades senceres
- Repàs dels junts i neteja del parament
- Protecció de l'estabilitat del mur enfront de les accions horitzontals
- Protecció de l'obra executada de la pluja, les gelades i de les temperatures elevades
- Protecció de l'obra de fàbrica dels cops, rascades i de les esquitxades de morter

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 486 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

La paret ha de ser resistent a les accions laterals previstes d'acord l'article 5.4 del CTE-DB-F i la DT del projecte.

Ha de ser estable, plana i aplomada.

Les peces han d'estar col·locades a trencajunt i les filades han de ser horitzontals.

La paret ha d'estar travada en els acords amb altres parets.

En les cantonades i trobades amb d'altres parets, el cavalcament de les peces no ha de ser més petit que el través de la peça.

En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en l'article 3 de la norma DB-SE-F, en especial les que fan referència a la durabilitat dels component: peces, morters i armadures, en el seu cas, en funció de les classes d'exposició.

Les parets deixades vistes han de tenir una coloració uniforme, si la DF no fixa cap altra condició.

Cavalcament de la peça en una filada: >= 0,4 x gruix de la peça, >= 40 mm

Les obertures han de portar una llinda resistent.

Els junts han de ser plens i sense rebaves.

En les parets exteriors que quedin vistes, els junts horitzontals han d'estar matats per la part superior, si la DF no fixa altres condicions.

Ha d'estar travada, excepte la paret passant, en els acords amb altres parets. Sempre que la modulació ho permeti, aquesta travada ha de ser per filades alternatives.

En les parets de totxana, no hi ha d'haver forats de les peces oberts a l'exterior. Els punts singulars (cantonades, brancals, traves, etc.), han d'estar formats amb maó calat de la mateixa modulació.

En els acords amb un sostre o amb qualsevol altre element estructural superior, cal que hi hagi un espai de 2 cm entre l'ultima filada i aquell element. Aquest espai s'ha d'haver reblert amb un material d'elasticitat compatible amb la deformació prevista del sostre, un cop l'estructura hagi adoptat les deformacions previstes, i mai abans de 24 h d'haver fet la paret.

Si hi ha regates, cal que siguin fetes amb màquina.

Les dimensions de les regates han complir amb les especificacions del article 4.6.6 i de la taula 4.8 del DB-SE-F

Gruix dels junts:

- Morter ordinari o lleuger (UNE-EN 998-2): 8-15 mm
- Morter de junt prim (UNE-EN 998-2): 1- 3 mm

Distància de l'ultima filada al sostre: 2 cm

Els junts dilatació han de complir l'article 2.2 i la taula 2.1 del DB-SE-F.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig d'eixos:
  - Parcials: ± 10 mm
  - Extrems: ± 20 mm
- Planor:
  - Paret vista: ± 5 mm/2 m
  - Paret per revestir: ± 10 mm/2 m
- Horitzontalitat de les filades:
  - Paret vista: ± 2 mm/2 m; ± 15 mm/total
  - Paret per revestir: ± 3 mm/2 m; ± 15 mm/total
- Alçària: ± 15 mm/3 m, ± 25 mm/total
- Aplomat: ± 10 mm/3 m, ± 30 mm/total
- Gruix dels junts: ± 2 mm
- Distància entre l'ultima filada i el sostre: ± 5 mm

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 487 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

2.4.3.1.4.1. Condicions del procés d'execució

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges si la paret és exterior. Si es sobrepassen aquests límits, s'ha de revisar l'obra executada 48 h abans i s'han d'enderrocar les parts afectades.

Si la paret és exterior i el vent superior a 50 km/h, s'han de suspendre els treballs i assegurar les parts que s'han fet.

L'obra s'ha d'aixecar, si és possible, per filades senceres.

Les peces s'han de col·locar refregant-les sobre un llit de morter, sempre que ho permeti la dimensió de la peça, fins que el morter sobresurti per els junts horitzontal i vertical.

Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin ni cedeixin aigua al morter.

Les condicions d'execució han de complir amb el article 7 i 8 del DB-SE-F.

2.4.3.1.5. Mesurament i abonament

Les parets per a metres cúbics (m3 de volum,comprovats i acceptats per la DF.

Els paredons per metres quadrats (m2) de superfície de parament executat, comprovats i acceptats per la DF.

Amb deducció corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures ≤ 2,00 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2,00 m2 i ≤ 4,00 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100%

Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-ne el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

2.4.3.1.6. Obra de bloc de morter de ciment

2.4.3.1.7. Característiques dels elements

Peces de formigó fetes amb granulats densos, lleugers o amb la combinació d'ambdós, utilitzades en el ram de paleta (façanes vistes o revestides, estructures portants i no portants, murs i divisòries interiors, tant a edificació com a enginyeria civil).

S'han considerat els tipus següents:

En funció del nivell de confiança de les peces respecte a la resistència a la compressió:

- Peces de categoria I: peces amb una resistència a compressió declarada amb probabilitat de no assolir-ne inferior al 5%.

- Peces de categoria II: peces que no compleixen el nivell de confiança especificat per la categoria I.

En funció del volum i disposició de forats:

- Peces massisses

- Peces calades

- Peces alleugerides

- Peces foradades

La peça esta fabricada a base de ciment, granulats (incloent-hi els reciclats) i aigua i pot contenir additius, addicions, pigments colorants o altres materials incorporats durant o després del procés de fabricació.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 488 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Els extrems poden ser llisos o encadellats.

No ha de tenir deformacions, balcaments, ni esvorancs a les arestes.

No ha de tenir fissures i la seva textura superficial ha de ser l'adequada per a facilitar l'adherència del possible revestiment.

El seu color ha de ser uniforme, estable i continu en tota la massa.

La disposició dels forats ha de ser de manera que no hi hagi risc de que apareguin fissures en els envanets i parets de la peça durant la seva manipulació o col·locació.

El fabricant ha de declarar la dimensions nominals de les peces en mil·límetres i en l'ordre de llarg, ample i alt.

Volum de forats:

- Massís: <= 25%
- Calat: <= 50%
- Alleugerit: <= 60%
- Foradat: <= 70%

Volum de cada forat:

- Massís: <= 12,5%
- Calat, alleugerit, foradat: <= 25%

Gruix total dels envanets (relació amb el gruix total):

- Massís: >= 37,5%
- Calat: >= 30%
- Alleugerit: >= 20%

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Característiques essencials:

- Durabilitat (resistència gel/desgel)

Característiques essencials en peces per a us en elements amb requisits estructurals:

- Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): <= valor declarat per el fabricant, amb indicació de la categoria
- Gruix de la paret exterior (UNE-EN 772-16)
- Forma de la peça (UNE-EN 772-16, UNE-EN 772-2)
- Resistència a compressió (UNE-EN 772-1): >= 5 N/mm2, >= valor declarat per el fabricant, amb indicació de la categoria I o II
- Estabilitat dimensional front l'humitat (UNE-EN 772-14): <= valor declarat per el fabricant
- Adherència (UNE-EN 1052-3): >= valor declarat per el fabricant

Característiques essencials en peces per a us en elements amb exigències davant el foc:

- Classe de reacció al foc: exigència en funció del contingut en massa o volum, de materials orgànics distribuïts de forma homogènia:
  - Peces amb <= 1,0%: A1
  - Peces amb > 1,0% (UNE-EN 13501-1)

Característiques essencials en peces per a us en elements amb presència d'humitat o en cares exposades a exteriors:

- Absorció d'aigua (UNE-EN 772-11): <= valor declarat per el fabricant

Característiques essencials en peces per als usos previstos en l'apartat 4.1 del DB HE 1:

- Propietats tèrmiques (UNE-EN 1745)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 1745)

Característiques essencials en peces per a us en elements amb exigències acústiques:

- Densitat aparent en sec (UNE-EN 772-13)
- Tolerància de la densitat (UNE-EN 772-13): ±10%

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 489 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Percentatge de forats (UNE-EN 772-16, UNE-EN 772-2)
- Formació d'encaix: <= 20% volum total
- Blocs cara vista:
  - Planor cares (UNE-EN 772-20): El valor declarat per el fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a la UNE-EN 771-3
  - Aspecte superficial (UNE-EN 771-3)

Característiques complementàries:

- Resistència a flexotracció (UNE-EN 772-6): >= valor declarat per el fabricant
- Densitat seca absoluta (UNE-EN 772-13)

2.4.3.2. Condicions de les partides d'obra executades

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig de les parets
- Col·locat i aplomat de les mires de referència a les cantonades
- Marcat de les filades a les mires i estesa dels fils
- Col·locació de plomades en arestes i voladissos
- Col·locació de blocs humitejant la superfície de contacte amb el morter
- Repàs dels junts i neteja del parament
- Protecció de l'estabilitat del mur en front a les accions horitzontals
- Protecció de l'obra executada de la pluja, les gelades i les temperatures elevades
- Protecció de l'obra de fàbrica dels cops, pelades i de les esquitxades de morter

La paret ha de ser estable, resistent i ha d'estar aplomada.

En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en l'article 3 de la norma DB-SE-F, en especial les que fan referència a la durabilitat dels component: peces, morters i armadures, en el seu cas, en funció de les classes d'exposició.

Les filades han de ser horitzontals.

Les peces han d'estar col·locades a trencajunt.

Els junts han d'estar plens de morter.

Per a la realització de totes les singularitats, els junts han de coincidir amb el modulat general.

La paret ha d'estar travada en els acords amb altres parets.

En les cantonades i trobades amb d'altres parets, el cavalcament de les peces no ha de ser més petit que el través de la peça.

Si l'acord amb d'altres parets és articulat, la unió s'ha de fer per mitjà d'elements auxiliars, d'acord amb els criteris fixats per la DF.

Les obertures han de portar una llinda resistent.

El coronament d'ampits s'ha de fer amb peces llinda plenes de formigó i armades.

Els brancals i les peces que formen els junts de control han de ser senceres, plenes de formigó i armades, formant un pilar del terra al sostre.

El recolzament del sostre a la paret ha de ser suficient per a transmetre-li tots els esforços i en qualsevol cas ha de ser com a mínim 65 mm.

Ha d'haver-hi els junts de dilatació necessaris per tal de permetre els moviments de l'element sense que aquest quedi afectat en les seves prestacions. La forma, disposició i dimensions dels junts han de complir l'especificat a la DT.

Les regates, en el seu cas, han de complir l'especificat en el seu plec de condicions.

En murs de gruix < 200 mm, el refós dels junts, en el seu cas, ha de tenir una fondària <= 5 mm.

Gruix dels junts:

- Morter ordinari o lleuger (UNE-EN 998-2): 8-15 mm
- Morter de junt prim (UNE-EN 998-2): 1- 3 mm

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 490 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Cavalcament de la peça en una filada: >= 0,4 x gruix de la peça, >= 40 mm

Massissat del junt vertical:

- Alçària de morter: Gruix de la peça
- Fondària del morter: >= 0,4 x través de la peça

Recolzament de càrregues puntuals: >= 100 mm

Toleràncies d'execució:

L'element executat ha de complir les toleràncies definides a la DT o en el seu defecte, les següents:

- Replanteig d'eixos parcials: ± 10 mm
- Replanteig d'eixos extrems: ± 20 mm
- Distància entre obertures: ± 20 mm
- Alçària: ± 15 mm/3 m, ± 25 mm/total
- Horitzontalitat de les filades: ± 2 mm/m; ± 15 mm/total
- Gruix dels junts: ± 2 mm
- Aplomat en una planta: ± 20 mm
- Aplomat total: ± 50 mm
- Axialitat: ± 20 mm
- Planor dels paraments en 1 m: ± 5 mm
- Planor dels paraments en 10 m: ± 20 mm
- Gruix:
  - Fàbrica al llarg o través: + 5%
  - Altres fàbriques: ± 25 mm

2.4.3.3. Condicions del procés d'execució

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluja. Fora d'aquests límits, s'ha de revisar l'obra executada les 48 h abans i s'han d'enderrocar les parts afectades.

Amb vent superior a 50 km/h s'han de suspendre els treballs i s'han d'assegurar les parts que s'han fet.

L'obra s'ha d'aixecar, si és possible, per filades senceres.

S'ha d'humitejar la zona del junt del bloc per col·locar. No s'ha d'humitejar si el bloc conté additiu hidrofugant.

Les peces que s'han de reblir de formigó han de tenir la humitat necessària abans de l'abocada, per tal de no absorbir l'aigua del formigó. Si el bloc conté additiu hidrofugant, ha d'estar sec.

Les peces s'han de col·locar refregant-les sobre un llit de morter, sempre que ho permeti la dimensió de la peça, fins que el morter sobresurti per els junts horitzontal i vertical.

No es poden moure les peces una vegada col·locades. Per corregir la posició s'ha de treure la peça i el morter i tornar-la a col·locar.

El formigó de brancals, de junts de control i d'acords de parets, s'ha d'abocar per tongades, i ha de quedar compactat i sense buits dins de les peces.

En el moment de l'abocada la fàbrica ha de tenir la resistència necessària per tal de suportar la pressió del formigó fresc.

Cal protegir l'obra executada de les accions físiques o climàtiques fins que hagi assolit la resistència suficient.

Quan s'interromp l'execució, cal protegir el coronament dels murs per tal d'evitar l'acció de l'aigua de pluja sobre els materials.

Durant l'adormiment s'ha de mantenir d'humitat de l'element, principalment en condicions climàtiques desfavorables (temperatura alta, vent fort, etc.).

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 491 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Cal estintolar provisionalment els elements que queden temporalment inestables, sotmesos a les accions del vent, de l'execució de l'obra o d'altres.

2.4.3.4. Mesurament i abonament

Per metres quadrats (m2) de superfície, comprovats i acceptats per la DF.

Amb deducció corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

- Obertures ≤ 2,00 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2,00 m2 i ≤ 4,00 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100%

Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-ne el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

2.4.3.5. Coronaments

2.4.3.5.1. Condicions de les partides d'obra executades

Formació del remat superior d'una paret.

S'han considerat els tipus de peces següents:

- Peça ceràmica d'elaboració manual col·locada amb morter
- Obra ceràmica
- Pedra natural o artificial collada amb morter
- Peça de formigó polimèric col·locada amb morter.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'aresta de coronament
- Col·locació de les peces
- Segellat dels junts
- Neteja del parament

A l'element acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades.

Ha de tenir el color i la textura uniformes.

Les peces han de quedar ben adherides al suport i han de formar una superfície amb la planeitat prevista a la DT.

Els junts entre les peces han d'estar reblerts.

En les peces amb trencaaigües o col·locades amb els cantells a escaire, aquests han de sobresortir respecte a l'acabat de la paret.

S'han de respectar els junts estructurals.

Pendent (Façanes): >= 10º

Sortint del trencaaigües: ≥ 3 cm

Toleràncies d'execució:

- Horitzontalitat: ± 2 mm/m

<u>Coronament de peces ceràmiques</u>

Amplària dels junts:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 492 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Tipus de peça	Amplària (mm)	
Rajola ceràmica d'acabat fi o vidriada	3-6	± 1
Rajola ceràmica manual	5-10	± 1
Maó	10	± 2

Coronament de peces de pedra o formigó

Els junts entre les peces han d'estar reblerts amb beurada de ciment blanc i, eventualment, colorants, si la DF no especifica d'altres condicions.

2.4.3.5.2. Condicions del procés d'execució

S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:

- Temperatures inferiors a 5°C o, en el cas de peces ceràmiques, superiors a 35°C
- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja

Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 48 h abans i s'han de refer les parts afectades.

Si la col·locació es amb morter mixt o amb ciment, les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per no absorbir l'aigua del morter. Si la peça és hidrofugada no s'ha d'humitejar.

Si la col·locació es amb morter adhesiu, el morter s'ha de preparar i s'ha d'aplicar segons les instruccions del fabricant.

Coronament amb rajola ceràmica d'acabat fi o vidriada

La rejuntada s'ha de fer al cap de 24 h.

Cal barrejar les peces de caixes diferents per tal d'evitar diferències de tonalitat.

Coronament de peces de pedra o formigó

Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.

La cara d'assentament ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del morter.

La rejuntada s'ha de fer al cap de 24 h.

2.4.3.5.3. Mesurament i abonament

Per metre linial (m) de llargària, comprovats i acceptats per la DF

2.4.3.6. Arrebossats

2.4.3.6.1. Condicions de les partides d'obra executades

Arrebossats realitzats amb morter de ciment, morter de calç, morter mixt o morter porós drenant, aplicats en paraments horitzontals o verticals, interiors o exteriors i formació d'arestes amb morter de ciment mixt o pasta de ciment ràpid.

S'han considerat els tipus següents:

- Arrebossat esquerdejat
- Arrebossat a bona vista
- Arrebossat reglejat

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Arrebossat esquerdejat:
  - Neteja i preparació de la superfície de suport

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 493 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Aplicació del revestiment
- Cura del morter

- Arrebossat a bona vista o arrebossat reglejat:
  - Neteja i preparació de la superfície de suport
  - Execució de les mestres
  - Aplicació del revestiment
  - Acabat de la superfície
  - Cura del morter
  - Repassos i neteja final

Ha de quedar ben adherit al suport.

S'han de respectar els junts estructurals.

Quan l'acabat és deixat de regle, esquitxat o remolinat sense lliscar, a l'arrebossat acabat no hi ha d'haver esquerdes i ha de tenir una textura uniforme.

Quan l'acabat és remolinat i lliscat, a l'arrebossat acabat no hi ha d'haver pols, ni fissures, forats o d'altres defectes.

Gruix de la capa:

- Arrebossat esquerdejat: ≤1,8 cm
- Arrebossat reglejat o a bona vista: 1,1 cm
- Arrebossat amb morter porós drenant: 2 a 4 cm

Arrebossat reglejat:

- Distància entre mestres: ≤ 150 cm
- Toleràncies d'execució per l'arrebossat:

Tipus arrebossat	Planor (mm/m)	Aplomat a cada planta en parament vertical (mm)	Nivell previst en parament horitzontal (mm)
Esquerdejat	±10		
A bona vista	±5	±10	±10
Reglejat	±3	±5	±5

Toleràncies quan l'arrebossat és a bona vista o reglejat:

- Gruix de l'arrebossat: ± 2 mm

2.4.3.6.2. Condicions del procés d'execució

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C, la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o plogui. Si, un cop executat el treball, es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta i s'han de refer les parts afectades.

Per a iniciar-ne l'execució en els paraments interiors cal que la coberta s'hagi acabat, per als paraments situats a l'exterior cal, a més, que funcioni l'evacuació d'aigües.

S'han d'evitar cops i vibracions que puguin afectar el material durant l'adormiment.

S'han de col·locar tots els elements que hagin d'anar fixats als paraments i no dificultin l'execució del revestiment.

Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.

Quan l'arrebossat és esquerdejat, s'ha d'aplicar llançant amb força el morter contra els paraments.

Quan l'arrebossat és a bona vista, s'han de fer mestres amb el mateix morter a les cantonades i als racons.

Quan l'arrebossat és reglejat, s'han de fer mestres amb el mateix morter, als paraments, cantonades, racons i voltants d'obertures. Les arestes i les mestres han d'estar ben aplomades.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 494 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Quan l'arrebossat és esquitxat, s'ha d'aplicar en dues capes: la primera prement amb força sobre els paraments i la segona esquitxada sobre la anterior.

Quan l'acabat és deixat de regle o remolinat, s'ha d'aplicar prement amb força sobre els paraments.

El lliscat s'ha d'aplicar quan encara estigui humida la capa d'arrebossat.

Durant l'adormiment s'ha d'humitejar la superfície del morter.

Per a fer assecatges artificials es requereix l'autorització explícita de la DF.

No s'han de fixar elements sobre l'arrebossat fins que hagin passat set dies, com a mínim, o s'hagi adormit.

2.4.3.6.3. Mesurament i abonament

Per metres quadrats (m2) de superfície, comprovats i acceptats per la DF.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

- En paraments verticals:
  - Obertures <= 2,00: No es dedueixen
  - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueix el 50%
  - Obertures > 4,00 m2: Es dedueix el 100%
- En paraments horitzontals:
  - Obertures <= 1,00 m2: No es dedueixen
  - Obertures > 1,00 m2: Es dedueix el 100%

Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.

Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

2.4.3.7. Pintat i protecció de paraments

2.4.3.7.1. Pintats

2.4.3.8. Condicions de les partides d'obra executades

Preparació i aplicació d'un recobriment de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra.

S'han considerat els tipus de superfícies següents:

- Superfícies metàl·liques (acer, acer galvanitzat, coure)
- Superfícies de ciment, formigó o guix

S'han considerat els elements següents:

- Estructures
- Paraments

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'òxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat

En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.

Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.

A les finestres, balconeres i portes, s'admet que s'hagin protegit totes les cares però que només s'hagin pintat les visibles.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 495 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Pintat a l'esmalt

Gruix de la pel·lícula seca del revestiment: ≥ 125 micres

2.4.3.9. Condicions del procés d'execució

S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:

- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C
- Humitat relativa de l'aire > 60%
- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja

Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.

Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos.

S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant.

No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.

El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.

Quan el revestiment estigui format per mes d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.

S'han d'evitar els treballs que desprenguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.

No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.

Superfícies metàl·liques (acer, acer galvanitzat, coure)

Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques, greixos ni òxid.

En superfícies d'acer, s'han d'eliminar les possibles incrustacions de ciment o de calç i s'ha de desgreixar la superfície. Tot seguit s'han d'aplicar les dues capes d'emprimació antioxidant. La segona s'ha de tenyir lleugerament amb pintura.

Superfícies de ciment, formigó o guix

La superfície no ha de tenir fissures ni parts engrunades.

El suport ha d'estar suficientment sec i endurit per tal de garantir una bona adherència. Ha de tenir una humitat inferior al 6% en pes.

S'han de neutralitzar els àlcalis, les eflorescències, les floridures i les sals.

Temps mínim d'assecatge de la superfície abans d'aplicar la pintura:

Material superfície	Hivern	Estiu
Guix	3 mesos	1 mes
Ciment	1 mes	2 setmanes

En superfícies de guix, s'ha de verificar l'adherència del lliscat de guix.

2.4.3.9.1.1. Mesurament i abonament

Pintat d'estructures i paraments d'acer

Per metres quadrats (m2) de superfície realment pintada, comprovats i acceptats per la DF.

Cal considerar el desenvolupament del perímetre.

Deducció de la superfície corresponent a obertures:

- Obertures ≤ 1 m2: 0%
- Obertures entre 1 i 2 m2: 50%

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 496 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Obertures > 2 m2: 100%

Aquest criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat.

Pintat de paraments de ciment o guix

Per metres quadrats (m2) de superfície realment pintada, comprovats i acceptats per la DF.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

- Obertures ≤ 4 m2: No es dedueixen
- Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.

Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.

2.4.3.9.2. Pintat de paraments verticals amb emulsions bituminoses

2.4.3.10. Condicions de les partides d'obra executades

Execució d'una capa de cobertura per a impermeabilització d'elements de formigó mitjançant la col·locació d' emulsions bituminoses.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja i preparació de la superfície
- Aplicació successiva amb les capes necessàries, del producte

Els paraments en contacte amb el terreny, als llocs indicats a la D.T., s'han d'impermeabilitzar per mitjà de l'aplicació d' emulsions bituminoses en dues capes, una d'emprimació i una altra de cobertura.

La capa de cobertura s'ha d'executar en tantes mans com ho requereixi el producte que s'utilitza.

Les aigües superficials que poden afectar els treballs s'han de desviar i conduir a fora de l'àrea a impermeabilitzar.

Les zones que per la seva forma puguin retenir aigua a la seva superfície s'han de corregir abans de l'execució.

2.4.3.11. Mesurament i abonament

Per metres quadrats (m2) de superfície realment pintada, comprovats i acceptats per la DF.

Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.

2.4.3.11.1. Tractament superficial de protecció antigrafitti

2.4.3.12. Condicions de les partides d'obra executades

Preparació i aplicació d'un recobriment protector sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la superfície a tractar
- Aplicació d'una capa de producte decapant
- Neteja amb aigua
- Aplicació d'una capa d'imprimació antigraffiti
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecatge, de dues capes de vernís antigraffiti

La superfície ha de quedar totalment coberta pel revestiment protector.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 497 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

El recobriment, un cop sec, ha de cobrir totes les irregularitats del suport, per tal de garantir que el graffiti s'adherirà sobre el vernís i no sobre el suport protegit.

2.4.3.13. Condicions del procés d'execució

S'han d'aturar els treballs en cas de pluja, neu o si la velocitat del vent és superior a 50 km/h.

Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.

Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos.

La superfície no ha de tenir fissures ni parts engrunades.

El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.

S'han d'evitar els treballs que desprenguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.

S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:

- Temperatures inferiors a 10ºC
- Temperatura del suport inferior a 3ºC per damunt de la temperatura de condensació
- Humitat relativa de l'aire superior a 80%

El suport ha d'estar suficientment sec i endurit.

S'han de desbastar mecànicament les superfícies sense porositat ni rugositat per tal de garantir l'adherència del vernís.

Cal aplicar una capa prèvia de decapant, per tal d'eliminar les restes de pintura del suport a tractar.

Abans de l'aplicació del producte, el suport s'ha de tractar amb una capa d'imprimació penetrant i segelladora.

Quan el revestiment estigui format per mes d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.

No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.

2.4.3.14. Mesurament i abonament

Per metres quadrats (m2) de superfície realment pintada, comprovats i acceptats per la DF.

Deducció de la superfície corresponent a obertures:

- Obertures ≤ 1 m2: 0%
- Obertures entre 1 i 2 m2: 50%
- Obertures > 2 m2: 100%

2.4.3.15. Tancaments metàl·lics

2.4.3.15.1. Reixats

Col·locació de reixat d'1,50 a 2,20 m d'alçària, de malla d'acer.

S'han considerat els tipus següents:

- Amb malla de torsió senzilla
- Amb bastidor i malla electrosoldada o malla ondulada de ferro dolç

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig
- Col·locació de l'element
- Formació de les bases per als suports, o del forat en l'obra
- Col·locació dels elements que formen el reixat
- Tesat del conjunt

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 498 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

2.4.3.16. Condicions generals

La reixa ha de quedar ben fixada al suport. Ha d'estar aplomada i amb els angles i els nivells previstos.

Els muntants han de quedar verticals, independentment del pendent del terreny.

Quan la reixa ha d'anar col·locada sobre daus de formigó, els suports s'han d'ancorar a aquestes bases que no han de quedar visibles.

Llargària de l'ancoratge dels suports:

Alçària reixat (m)	Llargària ancoratge (cm)
1,50	≥30
1,80 a 2,20	≥35

Toleràncies d'execució:

- Distància entre suports:

Tipus reixa	Tolerància (mm)
Reixa amb malla de torsió senzilla	± 20
Reixa amb bastidor de 2 x 1,8 m	± 2
Reixa amb bastidor de 2,5 x 1,5 m o 2,65 x 1,5 m o 2,65 x 1,8 m	± 5

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell: ± 5 mm
- Aplomat:: ± 5 mm

Reixat ancorat a l'obra

Distància entre els suports: 2 m

Reixat amb malla de torsió senzilla

La tanca ha de tenir muntants de tensió i de reforç repartits uniformement als trams rectes i a les cantonades.

Aquests muntants han d'estar reforçats amb tornapuntes.

- Distància entre els suports tensors: 30 - 48 m
- Nombre de cables tensors: 3
- Nombre de grapes de subjecció de la tela per muntant: 7

Durant tot el procés constructiu, s'ha de garantir la protecció contra les empentes i els impactes per mitjà d'ancoratges i s'ha de mantenir l'aplomat amb l'ajuda d'elements auxiliars.

2.4.3.16.1. Mesurament i abonament

Per metre lineal (m) de llargària corresponent a cada una de les alçàries contemplades al projecte, comprovats i acceptats per la DF.

2.4.3.16.2. Baranes

2.4.3.16.3. Condicions generals

Baranes constituïdes per un conjunt de perfils que formen el bastidor i l'ampit de la barana, galvanitzats a taller i pintats amb una ma d'imprimació i dues d'esmalt sintètic, col·locades en la seva posició definitiva i ancorada amb morter de ciment o formigó o amb fixacions mecàniques.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 499 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Replanteig
- Preparació de la base
- Col·locació de la barana i fixació dels ancoratges
- Pintat de la barana

La protecció instal·lada ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.

Ha d'estar anivellada, ben aplomada i en la posició prevista al projecte.

L'alçària des del nivell del paviment fins el travesser superior, ha de ser l'especificada en el projecte o la indicada per la DF.

En els trams esglaonats, l'esglaonament de la barana s'ha d'efectuar a una distància >= 50 cm de l'element que provoqui l'esmentada variació d'alçada.

L'estructura pròpia de la barana ha de resistir una força horitzontal, uniformement distribuïda, que es considerarà aplicada a 1,2 m o sobre la vora superior de l'element, si aquest està situat a menys alçada. El valor característic de la de força ha de ser de:

- Categoria d'ús C5: 3 kN/m
- Categories d'ús C3, C4, E, F: 1,6 kN/m
- Resta de categories: 0,8 kN/m

(Les categories d'ús es defineixen en l'apartat 3.1.1 del CTE DB SE AE)

La part inferior de les baranes de les escales de les zones destinades al públic o de pública concurrència, ha d'estar separada una distància de 50 mm com a màxim de la línea d'inclinació de l'escala.

Els muntants han de ser verticals. La seva separació ha de ser menor a 10 cm.

Ha d'estar subjectada sòlidament al suport amb ancoratges d'acer collats amb morter de ciment pòrtland o formigó o amb fixacions mecàniques, protegits contra la corrosió.

Sempre que sigui possible s'han de fixar els travessers superiors a les parets laterals per mitjà d'ancoratges.

Els trams de la barana han d'estar units, per soldadura si són d'acer o per una peça de connexió si són d'alumini.

Toleràncies d'execució:

- - Replanteig: ± 10 mm
- - Horitzontalitat: ± 5 mm
- - Aplomat: ± 5 mm/m

- Alçària: ± 10 mm
- Separació entre muntants: Nul·la

2.4.3.16.4. Condicions del procés d'execució

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior a 50 km/h.

Els ancoratges han de garantir la protecció contra empentes i cops durant tot el procés d'instal·lació i, alhora, han de mantenir l'aplomat de l'element fins que quedi fixat definitivament al suport.

Han d'estar fets els forats als suports per ancorar els muntants abans de començar els treballs.

Els forats dels ancoratges estaran nets de pols o altres objectes que es puguin haver ficat des del moment de la seva execució fins al moment de la col·locació dels ancoratges.

La DF ha d'aprovar el replanteig abans de fixar cap muntant.

Els ancoratges s'han de fer per mitjà de plaques, platines o angulars. L'elecció depèn del sistema i de la distància que hi hagi entre l'eix de les pilastres i la vora dels elements resistents.

S'han de respectar els junts estructurals per mitjà de junts de dilatació de 40 mm d'amplària entre elements.

El material conglomerant o adhesiu amb que es realitzi l'ancoratge s'ha d'utilitzar abans de començar l'adormiment.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 500 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Durant l'adormiment no s'han de produir moviments ni vibracions del element.

S'han d'evitar les soldadures a obra, per tal de no fe malbé el galvanitzat. En cas de fer alguna soldadura, caldrà fer una aplicació de protecció amb productes de galvanització aplicats amb pinzell.

La barana s'ha de pintar amb una imprimació apte per a galvanitzat i dues mans de pintura a l'esmalt en acabar la col·locació.

2.4.3.16.5. Mesurament i abonament

Per metre lineal (m) de llargària corresponent a cada un dels tipus contemplats al projecte, comprovats i acceptats per la DF.

Inclou el pintat de la barana amb una ma d'imprimació apte per a superfícies galvanitzades i dues d'esmalt sintètic.

2.5. Seguretat i salut

2.5.1. Disposicions legals d'aplicació

Per a la realització del Pla de Seguretat i Salut, el Contractista tindrà en compte la normativa existent i vigent en el decurs de la redacció de l'ESS (o EBSS), obligatòria o no, que pugui ésser d'aplicació.

A títol orientatiu, i sense caràcter limitador, s'adjunta una relació de normativa aplicable. El Contractista, no obstant, afegirà al llistat general de la normativa aplicable a la seva obra les esmenes de caràcter tècnic particular que no siguin a la relació i correspongui aplicar al seu Pla.

Textos generals

- Convenis col·lectius.
- "Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo en la industria de la construcción. OM 20 de mayo de 1952 (BOE 15 de junio de 1958)". Modificada per "ORDEN10 de diciembre de 1953 (BOE 2 de febrero de 1956)" i "ORDEN23 de de septiembre 1966 (BOE 1 de octubre de 1966)". Derogada parcialment per "ORDEN20 de enero de 1956 (BOE 2 de febrero de 1956)" i "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre de 2004)".
- "Ordenanza laboral de la construcción, vidrio y cerámica. OM 28 de agosto de 1970 (BOE 5, 7, 8, 9 de septiembre de 1970)", en vigor capítols VI i XVI i les modificacions "ORDEN22 de marzo de 1972 (BOE 31 de marzo de 1972)", "ORDEN28 de julio (BOE 10 de agosto de 1972)" i "ORDEN27 de julio de 1973 (BOE 31 de julio de 1973)". Derogada parcialment per "ORDEN28 de diciembre (BOE 29 de diciembre de 1994)".
- "Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo. OM 9 de marzo de 1971 (BOE 16 de marzo de 1971)", en vigor parts del títol II. Derogada parcialment per "R.D. 1316/1989 (BOE 2 de noviembre de 1989)", "LEY 31/1995 (BOE 10 de noviembre de 1995)", R.D. 486/1997 (BOE 23 de abril de 1997)", "R.D. 664/1997 (BOE 24 de mayo de 1997)", "R.D. 665/1997 (BOE 24 de mayo de 1997)", "R.D. 773/1997 (BOE 12 de junio de 1997)", "R.D. 1215/1997 (BOE 7 de agosto de 1997)", "R.D. 614/2001 (BOE 21 de junio de 2001)" i "R.D. 349/2003 (BOE 5 de abril de 2003)".
- "Cuadro de enfermedades profesionales. R.D. 1995/1978 (BOE 25 de agosto de 1978)". Modificada per "R.D. 2821/1981 de 27 de noviembre (BOE 1 de diciembre de 1981)".
- "Regulación de la jornada de trabajo, jornadas especiales y descanso. R.D. 2001/1983 de 28 de julio (BOE 29 de julio de 1983)". Modificada per "R.D. 2403/1985 (BOE 30 de diciembre de 1985)", "R.D. 1346/1989 (BOE 7 de noviembre 1989)" i anul·lada parcialment per "R.D. 1561/1995 de 21 de septiembre (BOE 26 de septiembre de 1995)".
- "ORDENde 20 de septiembre de 1986, por la que se establece el modelo de libro de incidencias correspondiente a las obras en las que sea obligatorio un estudio de Seguridad e Higiene en el trabajo (BOE de 13 de octubre de 1986)".
- "Establecimiento de modelos de notificación de accidentes de trabajo. OM 16 de

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 501 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

diciembre de 1987 (BOE 29 de diciembre de 1987)".

- "Instrumento de ratificación de 17 de julio de 1990 del Convenio de 24 de junio de 1986 sobre Utilización del asbesto en condiciones de seguridad (número 162 de la OIT), adoptado en Ginebra (BOE de 23 de noviembre de 1990)".
- "LEY de prevención de riesgos laborales. LEY 31/1995 de noviembre (BOE 10 de noviembre de 1995)". Complementada per "R.D. 614/2001 de 8 de junio (BOE 21 de junio de 2001)".
- "REAL DECRETO 363/1995, de 10 de marzo, por la que se aprueba el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas (BOE de 5 de junio de 1995)".
- "REAL DECRETO 1561/1995, de 21 de septiembre, sobre jornadas especiales de trabajo (BOE de 26 de septiembre de 1995)".
- "Reglamento de los servicios de prevención. R.D. 39/1997 de 17 de enero (BOE 31 de enero de 1997)". Complementat per "ORDENde 22 de abril de 1997 (BOE 24 de abril de 1997)" i "R.D. 688/2005 (BOE 11 de junio de 2006)". Modificat per "R.D. 780/1998 de 30 de abril (BOE 1 de mayo de 1998)" i "R.D. 604/2006 (BOE 29 de mayo de 2006)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. R.D. 486/1997 de 14 de abril de 1997 (BOE 23 de abril de 1997)". Complementat per "ORDENTAS/2947/2007 (BOE 11 de octubre de 2007)" i modificat per "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre de 2004)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que comporten riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores. R.D. 487/1997 de 14 de abril de 1997 (BOE 23 de abril de 1997)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. R.D. 1215/1997 de 18 de julio (BOE 7 de agosto de 1997)".
- "Disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras. R.D. 1389/1997 de 5 de septiembre (BOE 7 de octubre de 1997)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. R.D. 1627/1997 de 24 de octubre (BOE 25 de octubre de 1997)". Modificat per "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre 2004)" i "R.D. 604/2006 (BOE 29 de mayo de 2006)". Complementat per "R.D. 1109/2007 (BOE 25 de agosto de 2007)".
- Ordre de 12 de gener de 1998, per la qual s'aprova el model de Llibre d'Incidències en les obres de construcció (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 27 de gener de 1998).
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo en el ámbito de las empresas de trabajo temporal. R.D. 216/1999 de 5 de febrero (BOE 24 de febrero de 1999)".
- "LEY 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación (BOE de 6 de noviembre de 1999)".
- "Protección de la seguridad y la salud de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. R.D. 374/2001 de 6 de abril (BOE 1 de mayo de 2001)".
- "REAL DECRETO 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias MIE APQ-1, MIE APQ-2, MIE APQ-3, MIE APQ-4, MIE APQ-5, MIE APQ-6 y MIE APQ-7 (BOE 112 de 10 de mayo de 2001)". Complementat per "R.D. 2016/2004 (BOE 23 de octubre de 2004)".
- "REAL DECRETO 783/2001, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes (BOE de 26 de julio de 2001)".
- "LEY 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales (BOE de 13 de diciembre de 2003)".

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 502 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- "REAL DECRETO 1801/2003, de 26 de diciembre, sobre seguridad general de los productos (BOE 10 de enero de 2004)".
- REAL DECRETO 171/2004, por el que se desarrolla el artículo 24 de la LEY 31/1995 de prevención de laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales (BOE 31 de enero de 2004).
- Decret 399/2004, de 5 d'octubre de 2004, pel qual es crea el registre de delegats i delegades de prevenció i el registre de comitès de seguretat i salut, i es regula el dipòsit de les comunicacions de designació de delegats i delegades de prevenció i de constitució dels comitès de seguretat i salut (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 7 d'octubre de 2004).
- "REAL DECRETO 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el R.D. 1215/1997, de 18 de julio, en el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por parte de los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
- "REAL DECRETO 312/2005, de 18 de marzo, por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego".
- "REAL DECRETO 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas".
- "REAL DECRETO 551/2006, de 5 de mayo, por el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio español (BOE 113 de 12 de mayo)".
- "REAL DECRETO 604/2006, de 19 de mayo, por el que se modifican el R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, y el R.D. 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción (BOE 127 de 29 de mayo)".
- "REAL DECRETO 635/2006, de 26 de mayo, sobre requisitos mínimos de seguridad en los túneles de carreteras del Estado".
- "LEY ordinaria 32/2006 reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción (BOE 250 de 19 de octubre)".
- "LEY orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres (BOE 23 de marzo de 2007)".
- "REAL DECRETO 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la LEY 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción (BOE 204 de 25 de agosto)".
- DECRET 102/2008, de 6 de maig, de creació del Registre d'Empreses Acreditades de Catalunya per intervenir en el procés de contractació en el sector de la construcció (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 08 de maig de 2008).
- "REAL DECRETO 1802/2008, de 3 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por R.D. 363/1995, de 10 de marzo, con la finalidad de adaptar sus disposiciones al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (Reglamento REACH)".
- DECRET 10/2009, de 27 de gener. Decret de creació del Registre d'empreses sancionades per infraccions molt greus en matèria de prevenció de riscos laborals i del procediment per a la seva publicació (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 03 de febrer de 2009).
- "REAL DECRETO 298/2009, de 6 de marzo, por el que se modifica el REAL DECRETO 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia".

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 503 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- "REAL DECRETO 330/2009, de 13 de marzo, por el que se modifica el REAL DECRETO 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecànicas".
- "REAL DECRETO 327/2009 de 13 de marzo, por el que se modifica el REAL DECRETO 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la LEY 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción (BOE 63 de 14 de marzo de 2009)".
- "Instrumento de Ratificación del Convenio número 187 de la OIT, sobre el marco promocional para la seguridad y salud en el trabajo, hecho en Ginebra el 31 de mayo de 2006 (BOE 187 de 4 de agosto de 2009)".
- ''REAL DECRETO 337/2010, de 19 de marzo, por el que se modifican el REAL DECRETO 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención; el REAL DECRETO 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la LEY 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción y el REAL DECRETO 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción (BOE 71 de 23 de marzo de 2010).''
- "Reglamento (UE) nº 276/2010 de la Comisión, de 31 de marzo de 2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), en lo que respecta a su anexo XVII (diclorometano, aceites para lámparas y líquidos encendedores de barbacoa y compuestos organoestánnicos).''
- ''REAL DECRETO 486/2010, de 23 de abril, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a radiaciones ópticas artificiales (BOE 99 de 24 de abril de 2010).''
- ''REAL DECRETO 717/2010, de 28 de mayo, por el que se modifican el REAL DECRETO 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas y el REAL DECRETO 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos (BOE 139 de 8 de junio de 2010).''
- ''REAL DECRETO 795/2010, de 16 de junio, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan (BOE 154 de 25 de junio de 2010).''
- ''REAL DECRETO 1439/2010, de 5 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes, aprobado por REAL DECRETO 783/2001, de 6 de julio (BOE 279 de 18 de novimebre de 2010).''

Condicions ambientals

- Ordre de 27 de juny de 1985, sobre inscripció d'empreses amb risc per amiant (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 05 d'agost de 1985).
- Ordre de 30 de juny de 1987, sobre registre de dades de control de l'ambient laboral i vigilància mèdica en empreses amb risc d'amiant (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 10 de juliol de 1987).
- "REAL DECRETO 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto (BOE de 6 de febrero de 1991)".
- "REAL DECRETO 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo (BOE de 24 de mayo de 1997)". Modificat per "ORDENde 25 de marzo de 1998".
- "REAL DECRETO 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo (BOE de 24 de mayo de 1997)". Modificat per "REAL DECRETO 1124/2000 (BOE de 17 de junio de 2000)" i "REAL DECRETO 349/2003 (BOE de 5 de abril de 2003)".

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 504 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- "REAL DECRETO 212/2002, de 22 de febrero de 2002, por el que se regulan las emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre (BOE de 1 de marzo de 2002)". Modificat per "REAL DECRETO 524/2006 (BOE de 4 de mayo de 2006)".
- "REAL DECRETO 681/2003, de 12 de junio, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo (BOE de 18 de junio de 2003).
- "LEY ordinaria 37/2003 del Ruido de 17 de noviembre (BOE de 18 noviembre de2003)". Desenvolupada per "REAL DECRETO 1513/2005 (BOE de 17 de diciembre de 2005)" i "REAL DECRETO 1367/2007 (BOE de 23 de octubre 2007)".
- "Protección de los trabajadores ante los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo. REAL DECRETO 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido. (BOE 11 de marzo de 2006)".
- "REAL DECRETO 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la LEY 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas (BOE de 23 de octubre de 2007)".
- "LEY 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera (BOE de 16 de noviembre de 2007)".

Incendis

- Ordenances municipals.
- "REAL DECRETO 1942/1993, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios (RIPCI) (BOE de 14 de diciembre de 1993)". Complementat per "ORDENde 16 de abril de 1998 (BOE de 28 de abril de 1998)" i "ORDENde 27 de julio de 1999 (BOE de 5 de agosto de 1999)".
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 10 de març de 1995) i desenvolupada per Ordre MAB/62/2003 (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 24 de Febrer de 2003).
- "REAL DECRETO 110/2008, de 1 de febrero, por el que se modifica el REAL DECRETO 312/2005 de 18 de marzo, por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego. BOE núm. 37 de 12 de febrero".

Instal·lacions elèctriques

- "Reglamento de líneas aéreas de alta tensión. R.D. 3151/1968 de 28 de noviembre (BOE 27de diciembre de 1968)". Rectificat: "BOE 8 de marzo de 1969". Es deroga amb efectes de 19 de setembre de 2010, per "R.D. 223/2008 (BOE 19 de marzo de 2008)".
- "ORDENde 18 de julio de 1978, por la que se aprueba la Norma Tecnológica NTE-IEE/1978, "Instalaciones de electricidad: alumbrado exterior" (BOE de 12 de agosto de 1978)".
- Resolució de 4 de novembre de 1988, per la qual s'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 30 de novembre de 1988).

i

- "LEY 54/1997, de 27 de noviembre de 1997, del Sector Eléctrico (BOE de 28 de noviembre de 1997)". Complementada per "REAL DECRETO 1955/2000 (BOE de 27 de diciembre de 2000)".
- LLEI 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 12 de juny de 2001).
- "REAL DECRETO 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico (BOE de 21 de junio de 2001)".

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 505 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- DECRET 329/2001, de 4 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament del subministrament elèctric (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 18 de desembre de 2001).
- "Reglamento electrotécnico de baja tensión. R.D. 842/2002 de 2 de agosto (BOE de 18 de septiembre de 2002)".
- "Sentencia de 17 de febrero de 2004, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se anula el inciso 4.2.c.2 de la ITC-BT-03 anexa al Reglamento Electrónico para baja tensión, aprobado por REAL DECRETO 842/2002, de 2 de agosto".
- "REAL DECRETO 223/2008, de 15 de febrero, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09 (BOE de 19 de marzo de 2008)".
- "Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento electrotécnico de baja tensión: ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior e ITC-BT-33 Instalaciones provisionales y temporales de obras".

Equips i maquinària

- "ORDENde 30 de julio de 1974, por la que se determinan las condiciones que deben reunir los aparatos elevadores de propulsión hidráulica y las normas para la aprobación de sus equipos impulsores (BOE de 9 de agosto de 1974)".
- "ORDENde 23 de mayo de 1977, por la que se aprueba el Reglamento de Aparatos Elevadores para obras (BOE de 14 de junio de 1977". Modificada per "ORDENde 7 de marzo de 1981 (BOE de 14 de marzo de 1981)". Es deroga amb efectes de 29 de desembre de 2009, per "REAL DECRETO 1644/2008 (BOE de 11 de octubre de 2008)".
- "Reglamento de recipientes a presión. R.D. 1244/1979 de 4 de abril (BOE de 29 de mayo de 1979)". Modificat per "R.D. 507/1982 (BOE de 12 de marzo de 1982)" i "R.D. 1504/1990 (BOE de 28 de noviembre de 1990)".
- "Reglamento de aparatos de elevación y su mantenimiento. R.D. 2291/1985 de 8 de noviembre (BOE de 11 de diciembre de 1985)". Derogat parcialment per "R.D. 1314/1997 (BOE de 30 de septiembre de 1997)".
- "REAL DECRETO 474/1988, de 30 de marzo, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo de las Comunidades Europeas 84/528/CEE sobre aparatos elevadores y de manejo mecánico (BOE de 20 de mayo de 1988)".
- "REAL DECRETO 1435/1992, de 27 de noviembre, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo 89/392/CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los estados miembros sobre maquinas (BOE de 11 de diciembre de 1992)". Modificat per "REAL DECRETO 56/1995 (BOE de 8 de febrero de 1995)". Es deroga amb efecte de 29 de desembre de 2009, per "REAL DECRETO 1644/2008 (BOE de 11 de octubre de 2008)".
- "RESOLUCIÓN de 3 abril de 1997, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial por la que se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas (BOE de 23 de abril de 1997)".
- "REAL DECRETO 488/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización (BOE de 23 de abril de 1997)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección Individual. RD 773/1997 de 30 de mayo (BOE 12 de junio de 1997)".
- "REAL DECRETO 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo (BOE de 7 de agosto de 1997)". Modificat per "REAL DECRETO 2177/2004 (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
- "REAL DECRETO 1314/1997, de 1 de agosto, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo 95/16/CE, sobre

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 506 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

ascensores (BOE de 30 de septiembre de 1997)". Complementat per "REAL DECRETO 1644/2008 (BOE de 11 de octubre de 2008)".

- "RESOLUCIÓN de 10 de septiembre de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se autoriza la Instalación de ascensores con máquinas en foso (BOE de 25 septiembre de 1998)".
- "REAL DECRETO 769/1999, de 7 de mayo, por el cual se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, 97/23/CE, relativa a los equipos de presión, y se modifica el REAL DECRETO 1244/1979, de 4 de abril, que aprobó el Reglamento de aparatos de presión (BOE de 31 de mayo de 1999)".
- "REAL DECRETO 1849/2000, de 10 de noviembre, del Reglamento de seguridad en las máquinas, por el que se derogan diferentes disposiciones en materia de normalización y homologación de productos industriales (BOE de 2 de diciembre de 2000)".
- "REAL DECRETO 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el REAL DECRETO 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
- "REAL DECRETO 1311/2005, de 4 de noviembre de 2005, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas (BOE de 5 de noviembre de 2005)".
- Instruccions Tècniques Complementaries:
- "ITC – MIE - AP5 del Reglamento de Aparatos a Presión ''Extintores de incendio'' ORDENde 31 de mayo de 1982 (BOE de 23 de junio de 1982)". Modificació: "ORDENde 26 de octubre de 1983 (BOE de 7 de noviembre de 1983)", "ORDENde 31 de mayo de 1985 (BOE de 20 de junio de 1985)", "ORDENde 15 de noviembre de 1989 (BOE de 28 de noviembre de 1989)" i "ORDENde 10 de marzo de 1998 (BOE de 28 de abril de 1998)".
- "ITC – MIE – AEM1: Ascensores electromecánicos. OM 23 de septiembre de 1987 (BOE 6 de octubre de 1987)". Modificació: "ORDENde 11 de octubre de 1988 (BOE 21 de octubre de 1988)". "Autorización de instalación de ascensores con máquina en foso. RESOLUCIÓN de 10 de septiembre de 1998 (BOE 25 de septiembre de 1998)". "Autorización de la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas. RESOLUCIÓN de 3 de abril de 1997 (BOE de 23 de abril de 1997)".
- "ITC – MIE – AEM2: Grúas torre desmontables para obras. RD 836/2003 de 27 de mayo de 2003 (BOE 17 de julio de 2003)".
- "ITC – MIE – AEM3: Carretas automotrices de manutención. OM. 26 de mayo de 1989 (BOE 9 de junio de 1989)".
- "ITC – MIE – AEM4: Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referentes a grúas móviles autopropulsadas. RD 837/2003 de 27 de mayo de 2003 (BOE 17 de julio de 2003)".
- "ITC - MIE - MSG1: Máquinas, elementos de máquinas o sistemas de protección utilizados. OM. 8 de abril de 1991 (BOE 11 de abril de 1991)".
- "Norma UNE-58921-IN Instrucciones para la instalación, manejo, mantenimiento, revisiones e inspecciones de las plataformas elevadoras móviles de personal (PEMP)".

Equips de protecció individual

- "Comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual. R.D. 1407/1992 de 20 de noviembre (BOE 28 de diciembre de 1992)". Modificat per "OM de 16 de mayo de 1994", per "R.D. 159/1995 de 3 de febrero (BOE 8 de marzo de 1995)" i per la "RESOLUCIÓN de 27 de mayo de 2002 (BOE 4 de julio de 2002)". Complementat per la "RESOLUCIÓN de 25 de abril de 1996 (BOE de 28 de mayo de 1996)", "RESOLUCIÓN de 18 de marzo de 1998 (BOE de 22 de abril de 1998)", "RESOLUCIÓN de 29 de abril de 1999 (BOE de 29 de junio de 1999)", "RESOLUCIÓN de 28 de julio de 2000 (BOE de 8 de septiembre de 2000)" i "RESOLUCIÓN de 7 de septiembre de 2001 (BOE de 27 de septiembre de 2001)".

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 507 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- "REAL DECRETO 159/1995, de 3 de febrero , por el que se modifica el REAL DECRETO 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual (BOE de 8 de marzo de 1995) modificado por ORDENde 20 de febrero de 1997 (BOE de 6 de marzo de 1997)".
- "R.D. 773/1997 de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual".
- "Decisión de la Comisión, de 16 de marzo de 2006, relativa a la publicación de las referencias de la norma EN 143:2000, Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado, de conformidad con la Directiva 89/686/CEE del Consejo (equipos de protección individual) [notificada con el número C(2006) 777]".
- Normes Tècniques Reglamentàries.

Senyalització

- "Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo. R.D. 485/1997 (BOE 23 de abril de 1997)".
- "ORDENde 31 de agosto de 1987 sobre Señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado (BOE de 18 de septiembre de 1987)".
- Normes sobre senyalització d'obres en carreteres. "Instrucción 8.3. IC del MOPU".

Diversos

- "ORDENde 20 de marzo de 1986 por la que se aprueban determinadas Instrucciones técnicas complementarias, relativas a los capítulos IV, V, IX y X del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera (BOE de 11 de abril de 1986)". Modificada per "ORDENde 29 de abril de 1987 (BOE de 13 de mayo de 1987)" i "ORDENde 29 de julio de 1994 (BOE de 16 de agosto de 1994)".
- "ORDENde 20 de junio de 1986 sobre Catalogación y Homologación de los explosivos, productos explosivos y sus accesorios (BOE de 1 de julio de 1986)".
- "REAL DECRETO 230/1998, de 16 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de explosivos (BOE de 12 de marzo de 1998)". Modificat per "REAL DECRETO 277/2005 (BOE de 12 de marzo de 2005)" i "ORDENINT/3543/2007 (BOE núm. 292 de 6 de diciembre de 2007)". Complementada per la "RESOLUCIÓN de 24 de agosto de 2005 (BOE de 13 de septiembre de 2005)", "ORDENPRE/252/2006 (BOE de 9 de febrero de 2006)", "ORDENPRE/672/2006 (BOE de 11 de marzo de 2006)" i "ORDENPRE/174/2007 (BOE de 3 de febrero de 2007)".
- "ORDENde 16 de diciembre de 1987 por la que se establecen nuevos modelos para la notificación de accidentes de trabajo y se dan instrucciones para su cumplimentación y tramitación (BOE de 29 de diciembre de 1987)". Modificada per "ORDENTAS/2926/2002 (BOE de 21 de noviembre de 2002)".
- "ORDENde 6 de mayo de 1988, por la que se modifica (i deroga) la ORDENde 6 de octubre de 1986 sobre los requisitos y datos que deben reunir las comunicaciones de apertura previa o reanudacion de actividades en los centros de trabajo, dictada en desarrollo del Real Decreto-Ley 1/1986, de 14 de marzo (BOE de 16 de mayo de 1988)". Modificada per la "ORDENde 29 de abril de 1999 (BOE de 25 de mayo de 1999)".
- "REAL DECRETO 1299/2006, de 10 de noviembre por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro (BOE de 19 de diciembre de 2006)". Complementat per "ORDENTAS/1/2007 (BOE de 4 de enero de 2007)".
- "RESOLUCIÓN de 1 de agosto de 2007, de la Dirección General de Trabajo, por la que se inscribe en el registro y publica el IV Convenio Colectivo General del Sector de la Construcción (BOE de 17 de agosto de 2007)".
- Convenis col·lectius.
- "REAL DECRETO 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios (BOE 268 de 6 de noviembre de 2009)."
- ''REAL DECRETO 248/2010, de 5 de marzo, por el que se modifica el Reglamento de

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 508 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

explosivos, aprobados por REAL DECRETO 230/1998, de 16 de febrero, para adaptarlo a lo dispuesto en la LEY 17/2009, de 23 de noviembre, sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio (BOE 67 de 18 de marzo de 2010).''

2.5.2. Definicions i competències dels agents del fet constructiu

Dins l'àmbit de la respectiva capacitat de decisió cadascun dels actors del fet constructiu, estan obligats a prendre decisions ajustant-se als Principis Generals de l'Acció Preventiva (Art. 15 a la L. 31/1995) :

Evitar els riscos.

Avaluar els riscos que no es poden evitar.

Combatre els riscos en el seu origen.

Adaptar la feina a la persona, en particular al que fa referència a la concepció dels llocs de treball, com també a l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, amb l'objectiu específic d'atenuar la feina monòtona i repetitiva i de reduir-ne els efectes a la salut.

Tenir en compte l'evolució de la tècnica.

Substituir el que sigui perillós pel que comporti poc perill o no en comporti cap.

Planificar la prevenció, amb la recerca d'un conjunt coherent que hi integri la tècnica, l'organització de la feina, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals al treball.

Adoptar mesures que donin prioritat a la protecció col·lectiva respecte de la individual.

Facilitar les corresponents instruccions als treballadors.

Promotor

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, serà considerat Promotor qualsevol persona, física o jurídica, pública o privada, que, individual o col·lectivament, decideixi, impulsi, programi i financi, amb recursos propis o aliens, les obres de construcció per sí mateix, o per la seva posterior alienació, lliurament o cessió a tercers sota qualsevol títol.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Promotor

Designar al tècnic competent per la Coordinació de Seguretat i Salut en fase de Projecte, quan sigui necessari o es cregui convenient.

Designar en fase de Projecte, la redacció de l'Estudi de Seguretat, facilitant al Projectista i al Coordinador respectivament, la documentació i informació prèvia necessària per l'elaboració del Projecte i redacció de l'Estudi de Seguretat i Salut, així com autoritzar als mateixos les modificacions pertinents.

Facilitar que el Coordinador de Seguretat i Salut en la fase de projecte intervingui en totes les fases d'elaboració del projecte i de preparació de l'obra.

Designar el Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Obra per l'aprovació del Pla de Seguretat i Salut, aportat pel contractista amb antelació a l'inici de les obres, el qual Coordinarà la Seguretat i Salut en fase d'execució material de les mateixes.

La designació dels Coordinadors en matèria de Seguretat i Salut no eximeix al Promotor de les seves responsabilitats.

Gestionar l'''Avís Previ'' davant l'Administració Laboral i obtenir les preceptives llicències i autoritzacions administratives.

El Promotor es responsabilitza que tots els agents del fet constructiu tinguin en compte les observacions del Coordinador de Seguretat i Salut, degudament justificades, o bé proposin unes mesures d'una eficàcia, pel cap baix, equivalents.

Coordinador de Seguretat i Salut

El Coordinador de Seguretat i Salut serà als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, qualsevol persona física legalment habilitada pels seus coneixements específics i que compti amb titulació acadèmica en Construcció.

És designat pel Promotor en qualitat de Coordinador de Seguretat: a) En fase de concepció, estudi i elaboració del Projecte o b) Durant l'Execució de l'obra.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 509 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

El Coordinador de Seguretat i Salut i Salut forma part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa/Direcció d'Execució.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Coordinador de Seguretat del Projecte

El Coordinador de Seguretat i Salut en fase de projecte, és designat pel Promotor quan en l'elaboració del projecte d'obra intervinguin varis projectistes.

Les funcions del Coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant l'elaboració del projecte, segons el R.D. 1627/1997, són les següents:

Vetllar per a què en fase de concepció, estudi i elaboració del Projecte, el Projectista tingui en consideració els ''Principis Generals de la Prevenció en matèria de Seguretat i Salut'' (Art. 15 a la L.31/1995), i en particular:

Prendre les decisions constructives, tècniques i d'organització amb la finalitat de planificar les diferents feines o fases de treball que es desenvolupin simultània o successivament.

Estimar la duració requerida per l'execució de les diferents feines o fases de treball.

Traslladar al Projectista tota la informació preventiva necessària que li cal per integrar la Seguretat i Salut a les diferents fases de concepció, estudi i elaboració del projecte d'obra.

Tenir en compte, cada vegada que sigui necessari, qualsevol estudi de seguretat i salut o estudi bàsic, així com les previsions i informacions útils per efectuar al seu dia, amb les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors (manteniment).

Coordinar l'aplicació del que es disposa en els punts anteriors i redactar o fer redactar l'Estudi de Seguretat i Salut.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Coordinador de Seguretat i Salut d'Obra

El Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució d'obra, és designat pel Promotor en tots aquells casos en què intervé més d'una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms.

Les funcions del Coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra, segons el R.D. 1627/1997, són les següents:

Coordinar l'aplicació dels Principis Generals de l'Acció Preventiva (Art. 15 L. 31/1995) :

En el moment de prendre les decisions tècniques i d'organització amb el fi de planificar les diferents tasques o fases de treball que s'hagin de desenvolupar simultània o successivament.

En l'estimació de la durada requerida per a l'execució d'aquests treballs o fases de treball.

Coordinar les activitats de l'obra per garantir que els Contractistes, i, si n'hi ha dels Subcontractistes i els treballadors autònoms, apliquin de manera coherent i responsable els Principis de l'Acció Preventiva que recull l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals (L.31/1995 de 8 de novembre) durant l'execució de l'obra i, en particular, en les tasques o activitats al què es refereix l'article 10 del R.D. 1627/1997 de 24 d'octubre sobre Disposicions mínimes de Seguretat i Salut a les obres de construcció:

El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.

L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés, i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.

La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.

El manteniment, el control previ a la posta en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, a fi de corregir els defectes que pugin afectar a la seguretat i la salut dels treballadors.

La delimitació i el condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries o substàncies perilloses.

La recollida dels materials perillosos utilitzats.

L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació dels residus i deixalles.

L'adaptació, d'acord amb l'evolució de l'obra, del període de temps efectiu que haurà de dedicar-se als diferents treballs o fases de treball.

La informació i coordinació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 510 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol tipus de treball o activitat que es realitzi en l'obra o a prop del lloc de l'obra.

Aprovar el Pla de Seguretat i Salut (PSS) elaborat pel contractista i, si s'escau, les modificacions que s'hi haguessin introduït. La Direcció Facultativa prendrà aquesta funció quan no calgui la designació de Coordinador.

Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.

Adoptar les mesures necessàries perquè només puguin accedir a l'obra les persones autoritzades.

El Coordinador de Seguretat i Salut en la fase d'execució de l'obra respondrà davant del Promotor, del compliment de la seva funció com staff assessor especialitzat en Prevenció de la Sinistralitat Laboral, en col·laboració estricta amb els diferents agents que intervinguin a l'execució material de l'obra. Qualsevol divergència serà presentada al Promotor com a màxim patró i responsable de la gestió constructiva de la promoció de l'obra, a fi que aquest prengui, en funció de la seva autoritat, la decisió executiva que calgui.

Les responsabilitats del Coordinador no eximiran de les seves responsabilitats al Promotor, Fabricants i Subministradors d'equips, eines i mitjans auxiliars, Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, Contractistes, Subcontractistes, treballadors autònoms i treballadors.

Projectista

És el tècnic habilitat professionalment que, per encàrrec del Promotor i amb subjecció a la normativa tècnica i urbanística corresponent, redacta el Projecte.

Podran redactar projectes parcials del Projecte, o parts que el complementin, altres tècnics, de forma coordinada amb l'autor d'aquest, contant en aquest cas, amb la col·laboració del Coordinador de Seguretat i Salut designat pel Promotor.

Quan el Projecte es desenvolupa o completa mitjançant projectes parcials o d'altres documents tècnics, cada projectista assumeix la titularitat del seu projecte.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Projectista

Tenir en consideració els suggeriments del Coordinador de Seguretat i Salut en fase de Projecte per integrar els Principis de l'Acció Preventiva (Art. 15 L. 31/1995), prendre les decisions constructives, tècniques i d'organització que puguin afectar a la planificació dels treballs o fases de treball durant l'execució de les obres.

Acordar, en el seu cas, amb el promotor la contractació de col·laboracions parcials.

Director d'Obra

És el tècnic habilitat professionalment que, formant part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, dirigeix el desenvolupament de l'obra en els aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals, de conformitat amb el Projecte que el defineix, la llicència constructiva i d'altres autoritzacions preceptives i les condicions del contracte, amb l'objecte d'assegurar l'adequació al fi proposat. En el cas que el Director d'Obra dirigeixi a més a més l'execució material de la mateixa, assumirà la funció tècnica de la seva realització i del control qualitatiu i quantitatiu de l'obra executada i de la seva qualitat.

Podran dirigir les obres dels projectes parcials altres tècnics, sota la coordinació del Director d'Obra, contant amb la col·laboració del Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Obra, nomenat pel Promotor.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Director d'Obra

Verificar el replanteig, l'adequació dels fonaments, estabilitat dels terrenys i de l'estructura projectada a les característiques geotècniques del terreny.

Si dirigeix l'execució material de l'obra, verificar la recepció d'obra dels productes de construcció, ordenant la realització dels assaigs i proves precises; comprovar els nivells, desploms, influència de les condicions ambientals en la realització dels treballs, els materials, la

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 511 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

correcta execució i disposició dels elements constructius, de les instal·lacions i dels Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva i la Senyalització, d'acord amb el Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut.

Resoldre les contingències que es produeixin a l'obra i consignar en el Llibre d'Ordres i Assistència les instruccions necessàries per la correcta interpretació del Projecte i dels Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva i solucions de Seguretat i Salut Integrada previstes en el mateix.

Elaborar a requeriment del Coordinador de Seguretat i Salut o amb la seva conformitat, eventuals modificacions del projecte, que vinguin exigides per la marxa de l'obra i que puguin afectar a la Seguretat i Salut dels treballs, sempre que les mateixes s'adeqüin a les disposicions normatives contemplades a la redacció del Projecte i del seu Estudi de Seguretat i Salut.

Subscriure l'Acta de Replanteig o començament de l'obra, confrontant prèviament amb el Coordinador de Seguretat i Salut l'existència prèvia de l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut del contractista.

Certificar el final d'obra, simultàniament amb el Coordinador de Seguretat, amb els visats que siguin preceptius.

Conformar les certificacions parcials i la liquidació final de les unitats d'obra i de Seguretat i Salut executades, simultàniament amb el Coordinador de Seguretat.

Les instruccions i ordres que doni la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, seran normalment verbals, tenint força per obligar a tots els efectes. Els desviaments respecte al compliment del Pla de Seguretat i Salut, s'anotaran pel Coordinador al Llibre d'incidències

Elaborar i subscriure conjuntament amb el Coordinador de Seguretat, la Memòria de Seguretat i Salut de l'obra finalitzada, per lliurar-la al promotor, amb els visats que foren perceptius.

Contractista o constructor (empresari principal) i Subcontractistes

DEFINICIÓ DE CONTRACTISTA

És qualsevol persona, física o jurídica, que individual o col·lectivament, assumeix contractualment davant el Promotor, el compromís d'executar, en condicions de solvència i Seguretat, amb medis humans i materials, propis o aliens, les obres o part de les mateixes amb subjecció al contracte, el Projecte i el seu Estudi de Seguretat i Salut.

DEFINICIÓ DE SUBCONTRACTISTA

És qualsevol persona física o jurídica que assumeix contractualment davant el contractista, empresari principal, el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra, amb subjecció al contracte, al Projecte i al Pla de Seguretat, del Contractista, pel que es regeix la seva execució.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Contractista i/o Subcontractista

El Contractista haurà d'executar l'obra amb subjecció al Projecte, directrius de l'Estudi i compromisos del Pla de Seguretat i Salut, a la legislació aplicable i a les instruccions del Director d'Obra, i del Coordinador de Seguretat i Salut, amb la finalitat de dur a terme les condicions preventives de la sinistralitat laboral i l'assegurament de la qualitat, compromeses en el Pla de Seguretat i Salut i exigides en el Projecte

Tenir acreditació empresarial i la solvència i capacitació tècnica, professional i econòmica que l'habiliti per al compliment de les condicions exigibles per actuar com constructor (i/o subcontractista, en el seu cas), en condicions de Seguretat i Salut.

Designar al Cap d'Obra que assumirà la representació tècnica del Constructor (i/o Subcontractista, en el seu cas), a l'obra i que per la seva titulació o experiència haurà de tenir la capacitat adequada d'acord amb les característiques i complexitat de l'obra.

Assignar a l'obra els medis humans i materials que la seva importància ho requereixi.

Formalitzar les subcontractacions de determinades parts o instal·lacions de l'obra dins dels límits establerts en el Contracte.

Redactar i signar el Pla de Seguretat i Salut que desenvolupi l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte. El Subcontractista podrà incorporar els suggeriments de millora corresponents a la seva especialització, en el Pla de Seguretat i Salut del Contractista i presentar-los a l'aprovació del Coordinador de Seguretat.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 512 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

El representant legal del Contractista signarà l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut conjuntament amb el Coordinador de Seguretat.

Signar l'Acta de Replanteig o començament i l'Acta de Recepció de l'obra.

Aplicarà els Principis de l'Acció Preventiva que recull l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en particular, en desenvolupar les tasques o activitats indicades en l'esmentat article 10 del R.D. 1627/1997:

Complir i fer complir al seu personal allò establert en el Pla de Seguretat i Salut (PSS).

Complir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, tenint en compte, si s'escau, les obligacions que fan referència a la coordinació d'activitats empresarials previstes en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, i en conseqüència complir el R.D. 171/2004, i també complir les disposicions mínimes establertes en l'annex IV del R.D. 1627/1997, durant l'execució de l'obra.

Informar i facilitar les instruccions adequades als treballadors autònoms sobre totes les mesures que s'hagin d'adoptar pel que fa a la seguretat i salut a l'obra.

Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, i si és el cas, de la Direcció Facultativa.

Els Contractistes i Subcontractistes seran responsables de l'execució correcta de les mesures preventives fixades en el Pla de Seguretat i Salut (PSS) en relació amb les obligacions que corresponen directament a ells o, si escau, als treballadors autònoms que hagin contractat.

A més, els Contractistes i Subcontractistes respondran solidàriament de les conseqüències que es derivin de l'incompliment de les mesures previstes al Pla, als termes de l'apartat 2 de l'article 42 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

El Contractista principal haurà de vigilar el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals per part de les empreses Subcontractistes.

Abans de l'inici de l'activitat a l'obra, el Contractista principal exigirà als Subcontractistes que acreditin per escrit que han realitzat, per als treballs a realitzar, l'avaluació de riscos i la planificació de la seva activitat preventiva. Així mateix, el Contractista principal exigirà als Subcontractistes que acreditin per escrit que han complert les seves obligacions en matèria d'informació i formació respecte als treballadors que hagin de prestar servei a l'obra.

El Contractista principal haurà de comprovar que els Subcontractistes que concorren a l'obra han establert entre ells els medis necessaris de coordinació.

Les responsabilitats del Coordinador, de la Direcció Facultativa i del Promotor no eximiran de les seves responsabilitats als Contractistes i al Subcontractistes.

El Constructor serà responsable de la correcta execució dels treballs mitjançant l'aplicació de Procediments i Mètodes de Treball intrínsecament segurs (SEGURETAT INTEGRADA), per assegurar la integritat de les persones, els materials i els mitjans auxiliars fets servir a l'obra.

El Contractista principal facilitarà per escrit a l'inici de l'obra, el nom del Director Tècnic, que serà creditor de la conformitat del Coordinador i de la Direcció Facultativa. El Director Tècnic podrà exercir simultàniament el càrrec de Cap d'Obra, o bé, delegarà l'esmentada funció a altre tècnic, Cap d'Obra, amb coneixements contrastats i suficients de construcció a peu d'obra. El Director Tècnic, o en absència el Cap d'Obra o l'Encarregat General, ostentaran successivament la prelació de representació del Contractista a l'obra.

El representant del Contractista a l'obra, assumirà la responsabilitat de l'execució de les activitats preventives incloses al present Plec i el seu nom figurarà al Llibre d'Incidències.

Serà responsabilitat del Contractista i del Director Tècnic, o del Cap d'Obra i/o Encarregat en el seu cas, l'incompliment de les mesures preventives, a l'obra i entorn material, de conformitat a la normativa legal vigent.

El Contractista també serà responsable de la realització del Pla de Seguretat i Salut (PSS), així com de l'específica vigilància i supervisió de seguretat, tant del personal propi com subcontractat, així com de facilitar les mesures sanitàries de caràcter preventiu laboral, formació, informació i capacitació del personal, conservació i reposició dels elements de protecció personal dels treballadors, càlcul i dimensions dels Sistemes de Proteccions Col·lectives i en especial, les baranes i passarel·les, condemna de forats verticals i horitzontals susceptibles de permetre la caiguda de persones o objectes, característiques de les escales i

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 513 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

estabilitat dels esglaons i recolzadors, ordre i neteja de les zones de treball, enllumenat i ventilació dels llocs de treball, bastides, apuntalaments, encofrats i estintolaments, aplecs i emmagatzematges de materials, ordre d'execució dels treballs constructius, seguretat de les màquines, grues, aparells d'elevació, mesures auxiliars i equips de treball en general, distància i localització d'estesa i canalitzacions de les companyies subministradores, així com qualsevol altre mesura de caràcter general i d'obligat compliment, segons la normativa legal vigent i els costums del sector i que pugui afectar a aquest centre de treball.

El Director Tècnic (o el Cap d'Obra), visitaran l'obra com a mínim amb una cadència diària i hauran de donar les instruccions pertinents a l'Encarregat General, que haurà de ser una persona de provada capacitat pel càrrec, haurà d'estar present a l'obra durant la realització de tot el treball que s'executi. Sempre que sigui preceptiu i no existeixi altra designada a l'efecte, s'entendrà que l'Encarregat General és al mateix temps el Supervisor General de Seguretat i Salut del Centre de Treball per part del Contractista, amb independència de qualsevol altre requisit formal.

L'acceptació expressa o tàcita del Contractista pressuposa que aquest ha reconegut l'emplaçament del terreny, les comunicacions, accessos, afectació de serveis, característiques del terreny, mides de seguretats necessàries, etc. i no podrà al·legar en el futur ignorància d'aquestes circumstàncies.

El Contractista haurà de disposar de les pòlisses d'assegurança necessària per a cobrir les responsabilitats que puguin esdevenir per motius de l'obra i el seu entorn, i serà responsable dels danys i prejudicis directes o indirectes que pugui ocasionar a tercers, tant per omissió com per negligència, imprudència o impericia professional, del personal al seu càrrec, així com del Subcontractistes, industrials i/o treballadors autònoms que intervinguin a l'obra.

Les instruccions i ordres que doni la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, seran normalment verbals, tenint força per obligar a tots els efectes. Els desviaments respecte al compliment del Pla de Seguretat i Salut, s'anotaran pel Coordinador al Llibre d'Incidències.

En cas d'incompliment reiterat dels compromisos del Pla de Seguretat i Salut (PSS), el Coordinador i Tècnics de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, Constructor, Director Tècnic, Cap d'Obra, Encarregat, Supervisor de Seguretat, Delegat Sindical de Prevenció o els representants del Servei de Prevenció (propi o concertat) del Contractista i/o Subcontractistes, tenen el dret a fer constar al Llibre d'Incidències, tot allò que consideri d'interès per a reconduir la situació als àmbits previstos al Pla de Seguretat i Salut de l'obra.

Les condicions de seguretat i salut del personal, dins de l'obra i els seus desplaçaments a/o des del seu domicili particular, seran responsabilitat dels Contractistes i/o Subcontractistes així com dels propis treballadors Autònoms.

També serà responsabilitat del Contractista, el tancament perimetral del recinte de l'obra i protecció de la mateixa, el control i reglament intern de policia a l'entrada, per a evitar la intromissió incontrolada de tercers aliens i curiosos, la protecció d'accessos i l'organització de zones de pas amb destinació als visitants de les oficines d'obra.

El Contractista haurà de disposar d'un senzill, però efectiu, Pla d'Emergència per a l'obra, en previsió d'incendis, pluges, glaçades, vent, etc. que puguin posar en situació de risc al personal d'obra, a tercers o als medis e instal·lacions de la pròpia obra o limítrofs.

El Contractista i/o Subcontractistes tenen absolutament prohibit l'ús d'explosius sense autorització escrita de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa.

La utilització de grues, elevadors o d'altres màquines especials, es realitzarà per operaris especialitzats i posseïdors del carnet de grua torre, del títol d'operador de grua mòbil i en altres casos l'acreditació que correspongui, sota la supervisió d'un tècnic especialitzat i competent a càrrec del Contractista. El Coordinador rebrà una copia de cada títol d'habilitació signat per l'operador de la màquina i del responsable tècnic que autoritza l'habilitació avalant-hi la idoneïtat d'aquell per a realitzar la seva feina, en aquesta obra en concret.

Tot operador de grua mòbil haurà d'estar en possessió del carnet de gruista segons l'Instrucció Tècnica Complementaria "MIE-AEM-4" aprovada per RD 837/2003 expedit pel òrgan competent o en el seu defecte certificat de formació emés per entitat reconeguda; tot ell per garantir el total coneixement dels equips de treballs de forma que es pugui garantir el màxim de seguretat a les tasques a desenvolupar.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 514 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

El delegat del contractista haurà de certificar que tot operador de grua mòbil es troba en possessió del carnet de gruista segons especificacions del paràgraf anterior, així mateix haurà de certificar que totes les grues mòbils que s'utilitzin a l'obra compleixen totes i cadascunes de l'especificacions establertes a l'ITC "MIE-AEM-4".

Treballadors Autònoms

Persona física diferent al Contractista i/o Subcontractista que realitzarà de forma personal i directa una activitat professional, sense cap subjecció a un contracte de treball, i que assumeix contractualment davant el Promotor, el Contractista o el Subcontractista el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Treballador Autònom

Aplicar els Principis de l'Acció Preventiva que es recullen en l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en particular, en desenvolupar les tasques o activitats indicades en l'article 10 del R.D. 1627/1997.

Complir les disposicions mínimes de seguretat i salut, que estableix l'annex IV del R.D. 1627/1997, durant l'execució de l'obra.

Complir les obligacions en matèria de prevenció de riscos que estableix pels treballadors l'article 29, 1,2, de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

Ajustar la seva actuació en l'obra conforme als deures de coordinació d'activitats empresarials establerts en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, participant, en particular, en qualsevol mesura d'actuació coordinada que s'hagi establert.

Utilitzar els equips de treball d'acord amb allò disposat en el R.D. 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels equips de treball per part dels treballadors.

Escollir i utilitzar els equips de protecció individual, segons preveu el R.D. 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relativa a la utilització dels equips de protecció individual per part dels treballadors.

Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l'obra i de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, si n'hi ha.

Els treballadors autònoms hauran de complir allò establert en el Pla de Seguretat i Salut (PSS):

La maquinària, els aparells i les eines que s'utilitzen a l'obra, han de respondre a les prescripcions de seguretat i salut, equivalents i pròpies, dels equipaments de treball que l'empresari Contractista posa a disposició dels seus treballadors.

Els autònoms i els empresaris que exerceixen personalment una activitat a l'obra, han d'utilitzar equipament de protecció individual apropiat, i respectar el manteniment en condicions d'eficàcia dels diferents sistemes de protecció col·lectiva instal·lats a l'obra, segons el risc que s'ha de prevenir i l'entorn del treball.

Treballadors

Persona física diferent al Contractista, Subcontractista i/o Treballador Autònom que realitzarà de forma personal i directa una activitat professional remunerada per compte aliè, amb subjecció a un contracte laboral, i que assumeix contractualment davant l'empresari el compromís de desenvolupar a l'obra les activitats corresponents a la seva categoria i especialitat professional, seguint les instruccions d'aquell.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Treballador

El deure d'obeir les instruccions del Contractista en allò relatiu a Seguretat i Salut.

El deure d'indicar els perills potencials.

Té responsabilitat dels actes personals.

Té el dret a rebre informació adequada i comprensible i a formular propostes, en relació a la seguretat i salut, en especial sobre el Pla de Seguretat i Salut (PSS).

Té el dret a la consulta i participació, d'acord amb l'article 18, 2 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

Té el dret a adreçar-se a l'autoritat competent.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 515 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Té el dret a interrompre el treball en cas de perill imminent i seriós per a la seva integritat i la dels seus companys o tercers aliens a l'obra.

Té el dret de fer us i el fruit d'unes instal·lacions provisionals de Salubritat i Confort, previstes especialment pel personal d'obra, suficients, adequades i dignes, durant el temps que duri la seva permanència a l'obra.

2.5.3. Condicions tècniques generals de seguretat

Previsions del Contractista a l'aplicació de les Tècniques de Seguretat

La Prevenció de la Sinistralitat Laboral, pretén aconseguir uns objectius concrets, en el nostre cas, detectar i corregir els riscos d'accidents laborals.

El Contractista Principal haurà de reflectir al seu Pla de Seguretat i Salut la manera concreta de desenvolupar les Tècniques de Seguretat i Salut i com les aplicarà en aquesta obra.

Tot seguit s'anomenen a títol orientatiu una sèrie de descripcions de les diferents Tècniques Analítiques i Operatives de Seguretat:

Tècniques analítiques de seguretat

Les Tècniques Analítiques de Seguretat i Salut tenen com a objectiu exclusiu la detecció de riscos i la recerca de les causes.

Prèvies als accidents

- Inspeccions de seguretat.
- Anàlisi de treball.
- Anàlisi Estadística de la sinistralitat.
- Anàlisi del entorn de treball.

Posteriors als accidents

- Notificació d'accidents.
- Registre d'accidents
- Investigació Tècnica d'Accidents.

Tècniques operatives de seguretat

Les Tècniques Operatives de Seguretat i Salut pretenen eliminar les Causes i a través d'aquestes corregir el Risc

Segons que l'objectiu de l'acció correctora hagi d'operar sobre la conducta humana o sobre els factors perillosos mesurats, el Contractista haurà de demostrar al seu Pla de Seguretat i Salut i Higiene que té desenvolupat un sistema d'aplicació de Tècniques Operatives sobre

El Factor Tècnic

- Sistemes de Seguretat
- Proteccions col·lectives i Resguards
- Manteniment Preventiu
- Proteccions Personals
- Normes
- Senyalització

El Factor Humà

- Test de Selecció prelaboral del personal.
- Reconeixements Mèdics prelaborals.
- Formació
- Aprenentatge
- Propaganda
- Acció de grup

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 516 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Disciplina
- Incentius

2.5.4. Condicions tècniques del control de qualitat de la prevenció

El Contractista inclourà a les Empreses Subcontractades i treballadors Autònoms, lligats amb ell contractualment, en el desenvolupament del seu Pla de Seguretat i Salut; haurà d'incloure els documents tipus en el seu format real, així com els procediments de complimentació fets servir a la seva estructura empresarial, per a controlar la qualitat de la Prevenció de la Sinistralitat Laboral. Aportem al present Estudi de Seguretat, a títol de guia, l'enunciat dels més importants:

Programa implantat a l'empresa, de Qualitat Total o el reglamentari Pla d'Acció Preventiva.

Programa Bàsic de Formació Preventiva estandarditzat pel Contractista Principal

Formats documentals i procediments de complimentació, integrats a l'estructura de gestió empresarial, relatius al Control Administratiu de la Prevenció.

Comitè i/o Comissions vinculats a la Prevenció

Documents vinculants, actes i/o memoràndums.

Manuals i/o Procediments Segurs de Treball, d'ordre intern d'empresa

Control de Qualitat de Seguretat del Producte.

2.5.5. Condicions tècniques dels òrgans de l'empresa contractista competents en matèria de seguretat i salut

El comitè o les persones encarregades de la promoció, coordinació i vigilància de la Seguretat i Salut de l'obra seran almenys els mínims establerts per la normativa vigent pel cas concret de l'obra de referència, assenyalant-se específicament al Pla de Seguretat, la seva relació amb l'organigrama general de Seguretat i Salut de l'empresa adjudicatària de les obres.

El Contractista acreditarà l'existència d'un Servei Tècnic de Seguretat i Salut (propi o concertat) com a departament staff depenent de l'Alta Direcció de l'Empresa Contractista, dotat dels recursos, medis i qualificació necessària conforme al R.D. 39 /1997 "Reglamento de los Servicios de Prevención". En tot cas el constructor comptarà amb l'ajut del Departament Tècnic de Seguretat i Salut de la Mútua d'Accidents de Treball amb la que tingui establerta pòlissa.

El Coordinador de Seguretat i Salut podrà vedar la participació en aquesta obra del Delegat Sindical de Prevenció que no reuneixi, al seu criteri, la capacitació tècnica preventiva pel correcte compliment de la seva important missió.

L'empresari Contractista com a màxim responsable de la Seguretat i Salut de la seva empresa, haurà de fixar els àmbits de competència funcional dels Delegats Sindicals de Prevenció en aquesta obra.

L'obra disposarà de Tècnic de Seguretat i Salut (propi o concertat) a temps parcial, que assessori als responsables tècnics (i conseqüentment de seguretat) de l'empresa constructora en matèria preventiva, així com una Brigada de reposició i manteniment de les proteccions de seguretat, amb indicació de la seva composició i temps de dedicació a aquestes funcions.

2.5.6. Obligacions de l'empresa contractista competent en matèria de medicina de treball

El Servei de Medicina del Treball integrat en el Servei de Prevenció, o en el seu cas, el Quadre Facultatiu competent, d'acord amb la reglamentació oficial, serà l'encarregat de vetllar per les condicions higièniques que haurà de reunir el centre de treball.

Respecte a les instal·lacions mèdiques a l'obra existiran almenys una farmaciola d'urgència, que estarà degudament assenyalada i contindrà allò disposat a la normativa vigent i es revisarà periòdicament el control d'existències.

Al Pla de Seguretat i Salut i Higiene el contractista principal desenvoluparà l'organigrama així com les funcions i competències de la seva estructura en Medicina Preventiva.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 517 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Tot el personal de l'obra (Propi, Subcontractat o Autònom), amb independència del termini de durada de les condicions particulars de la seva contractació, haurà d'haver passat un reconeixement mèdic d'ingrés i estar classificat d'acord amb les seves condicions psicofísiques.

Independentment del reconeixement d'ingrés, s'haurà de fer a tots els treballadors del Centre de Treball (propis i Subcontractats), segons ve assenyalat a la vigent reglamentació al respecte, com a mínim un reconeixement periòdic anual.

Paral·lelament l'equip mèdic del Servei de Prevenció de l'empresa (Propi, Mancomunat, o assistit per Mútua d'Accidents) haurà d'establir al Pla de Seguretat i Salut un programa d'actuació cronològica a les matèries de la seva competència:

- Higiene i Prevenció al treball.
- Medicina preventiva dels treballadors.
- Assistència Mèdica.
- Educació sanitària i preventiva dels treballadors.
- Participació en comitè de Seguretat i Salut.
- Organització i posta al dia del fitxer i arxiu de medicina d'Empresa.

2.5.7. Competències dels col·laboradors prevencionistes a l'obra

D'acord amb les necessitats de disposar d'un interlocutor alternatiu en absència del Cap d'Obra es nomenarà un Supervisor de Seguretat i Salut (equivalent a l'antic Vigilant de Seguretat), considerant-se en principi l'Encarregat General de l'obra, com a persona més adient per a complir-ho, en absència d'un altre treballador més qualificat en aquests treballs a criteri del Contractista. El seu nomenament es formalitzarà per escrit i es notificarà al Coordinador de Seguretat.

S'anomenarà un Socorrista, preferiblement amb coneixements en Primers Auxilis, amb la missió de realitzar petites cures i organitzar l'evacuació dels accidentats als centres assistencials que correspongui que a més a més serà l'encarregat del control de la dotació de la farmaciola.

A efectes pràctics, i amb independència del Comitè de Seguretat i Salut, si la importància de l'obra ho aconsella, es constituirà a peu d'obra una ''Comissió Tècnica Interempresarial de Responsables de Seguretat'', integrat pels màxims Responsables Tècnics de les Empreses participants a cada fase d'obra, aquesta ''comissió'' es reunirà com a mínim mensualment, i serà presidida pel Cap d'Obra del Contractista, amb l'assessorament del seu Servei de Prevenció (propi o concertat).

2.5.8. Competències de formació en seguretat a l'obra

El Contractista haurà d'establir al Pla de Seguretat i Salut un programa d'actuació que reflecteixi un sistema d'entrenament inicial bàsic de tots els treballadors nous. El mateix criteri es seguirà si són traslladats a un nou lloc de treball, o ingressin com a operadors de màquines, vehicles o aparells d'elevació.

S'efectuarà entre el personal la formació adequada per assegurar el correcte ús dels medis posats al seu abast per millorar el seu rendiment, qualitat i seguretat del seu treball.

2.5.9. Plec de condicions tècniques específiques de seguretat dels equips, màquines i/o màquines-ferramentes

Definició

És un conjunt de peces o òrgans units entre si, dels quals un al menys és mòbil i, en el seu cas, d'òrgans d'accionament, circuits de comandament i de potència, etc., associats de forma solidària per a una aplicació determinada, en particular destinada a la transformació, tractament, desplaçament i accionament d'un material.

El terme equip i/o màquina també cobreix:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 518 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Un conjunt de màquines que estiguin disposades i siguin accionades per a funcionar solidàriament.
- Un mateix equip intercanviable, que modifiqui la funció d'una màquina, que es comercialitza en condicions que permetin al propi operador, acoblar a una màquina, a una sèrie d'elles o a un tractor, sempre que aquest equip no sigui una peça de recanvi o una ferramenta.

Quan l'equip, màquina i/o màquina ferramenta disposi de components de seguretat que es comercialitzin per separat per a garantir una funció de seguretat en el seu ús normal, aquests adquireixen als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut la consideració de Mitjà Auxiliar d'Utilitat Preventiva (MAUP).

Característiques

Els equips de treball i màquines aniran acompanyats d'unes instruccions d'utilització, esteses pel fabricant o importador, en les quals figuraran les especificacions de manutenció, instal·lació i utilització, així con les normes de seguretat i qualsevol altra instrucció que de forma específica siguin exigides en les corresponents Instruccions Tècniques Complementàries (ITC), les quals inclouran els plànols i esquemes necessaris per al manteniment i verificació tècnica, estant ajustats a les normes UNE que li siguin d'aplicació. Portaran a més a més, una placa de material durador i fixada amb solidesa en lloc ben visible, en la qual figuraran, com a mínim, les següents dades:

- Nom del fabricant.
- Any de fabricació, importació i/o subministrament.
- Tipus i número de fabricació.
- Potència en Kw.
- Contrasenya d'homologació CE i certificat de seguretat d'ús d'entitat acreditada, si procedeix.

2.5.10. Condicions d'elecció, utilització, emmagatzematge i manteniment dels equips, màquines i/o màquines-ferramentes

Elecció d'un Equip

Els Equips, Màquines i/o Màquines Ferramentes hauran de seleccionar-se en base a uns criteris de garanties de Seguretat per als seus operadors i respecte al seu Medi Ambient de Treball.

Condicions d'utilització dels Equips, Màquines i/o Màquines ferramentes

Són les contemplades en l'Annex II del R.D. 1215, de 18 de juliol sobre ''Disposicions mínimes de Seguretat i Salut per a la utilització pels treballadors dels Equips de treball'':

Emmagatzematge i manteniment

- Se seguiran escrupolosament les recomanacions d'emmagatzematge i esment, fixats pel fabricant i contingudes en la seva ''Guia de manteniment preventiu''.
- Es reemplaçaran els elements, es netejaran, engreixaran, pintaran, ajustaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.
- S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25ºC.
- L'emmagatzematge, control d'estat d'utilització i els lliuraments d'Equips estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció de conformitat, lliurament i rebut, per un responsable tècnic, delegat per l'usuari.

Normativa aplicable

Directives comunitàries relatives a la seguretat de les màquines, transposicions i dates d'entrada en vigor

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 519 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Sobre comercialització i/o posada en servei en la Unió Europea

Directiva fonamental

- Directiva del Consell 89/392/CEE, de 14/06/89, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre màquines (D.O.C.E. Núm. L 183, de 29/6/89), modificada per les Directives del Consell 91/368/CEE, de 20/6/91 (D.O.C.E. Núm. L 198, de 22/7/91), 93/44/CEE, de 14/6/93 (D.O.C.E. Núm. L 175, de 19/7/93) i 93/68/CEE, de 22/7/93 (D.O.C.E. Núm. L 220, de 30/8/93). Aquestes 4 directives s'han codificat en un sols text mitjançant la Directiva 98/37/CE (D.O.C.E. Núm. L 207, de 23/7/98).

Transposada pel Reial Decret 1435/1992, de 27 de novembre (B.O.E. d'11/12/92), modificat pel Reial Decret 56/1995, de 20 de gener (B.O.E. de 8/2/95).

Entrada en vigor del R.D. 1435/1992: l'1/1/93, amb període transitori fins l'1/1/95.

Entrada en vigor del R.D. 56/1995: el 9/2/95.

Excepcions:

Carretons automotors de manutenció: l'1/7/95, amb període transitori fins l'1/1/96.

Màquines per a elevació o desplaçament de persones: el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.

Components de seguretat (inclou ROPS i FOPS, vegeu la Comunicació de la Comissió 94/C253/03 -D.O.C.E. ISP C253, de 10/9/94): el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.

Marcat: el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.

Altres Directives

- Directiva del Consell 73/23/CEE, de 19/2/73, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre el material elèctric destinat a utilitzar-se amb determinats límits de tensió (D.O.C.E. Núm. L 77, de 26/3/73), modificada per la Directiva del Consell 93/68/CEE.

Transposada pel Reial Decret 7/1988, de 8 de gener (B.O.E. de 14/1/88), modificat pel Reial Decret 154/1995 de 3 de febrer (B.O.E. de 3/3/95).

Entrada en vigor del R.D. 7/1988: l'1/12/88.

Entrada en vigor del R.D. 154/1995: el 4/3/95, amb període transitori fins l'1/1/97.

A aquest respecte veure també la Resolució d'11/6/98 de la Direcció General de Tecnologia i Seguretat Industrial (B.O.E. de 13/7/98).

- Directiva del Consell 87/404/CEE, de 25/6/87, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre recipients a pressió simple (D.O.C.E. Núm. L 270 de 8/8/87), modificada per les Directives del Consell 90/488/CEE, de 17/9/90 (D.O.C.E. Núm. L 270 de 2/10/90) i 93/68/CEE.

Transposades pel Reial Decret 1495/1991, d'11 d'octubre (B.O.E. de 15/10/91), modificat pel Reial Decret 2486/1994, de 23 de desembre (B.O.E. de 24/1/95).

Entrada en vigor del R.D. 1495/1991: el 16/10/91.

Entrada en vigor del R.D. 2486/1994: l'1/1/95 amb període transitori fins l'1/1/97.

- Directiva del Consell 89/336/CEE, de 3/5/89, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre comptabilitat electromagnètica (D.O.C.E. Núm. L 139, de 23/5/89), modificada per les Directives del Consell 93/68/CEE i 93/97/CEE, de 29/10/93 (D.O.C.E. Núm. L 290, de 24/11/93); 92/31/CEE, de 28/4/92 (D.O.C.E. Núm. L 126, de 12/5/92); 99/5/CE, de 9/3/99 (D.O.C.E. Núm. L 091, de 7/4/1999).

Transposades pel Reial Decret 444/1994, d'11 de març (B.O.E. d'1/4/94), modificat pel Reial Decret 1950/1995, d'1 de desembre (B.O.E. de 28/12/95) i Ordre Ministerial de 26/3/96 (B.O.E. de 3/4/96).

Entrada en vigor del R.D. 444/1994: el 2/4/94 amb període transitori fins l'1/1/96. Entrada en vigor del R.D. 1950/1995: el 29/12/95. Entrada en vigor de l'Ordre de 26/03/1996: el 4/4/96.

- Directiva del Consell 90/396/CEE, de 29/6/90, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre aparells de gas (D.O.C.E. Núm. L 196, de 26/7/90), modificada per la Directiva del Consell 93/68/CEE.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 520 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Transposada pel Reial Decret 1428/1992, de 27 de novembre (B.O.E. de 5/12/92), modificat pel Reial Decret 276/1995, de 24 de febrer (B.O.E. de 27/3/95).

Entrada en vigor del R.D. 1428/1992: el 25/12/92 amb període transitori fins l'1/1/96. Entrada en vigor del R.D. 276/1995: el 28/3/95.

- Directiva del Parlament Europeu i del Consell 94/9/CE, de 23/3/94, relativa a l'aproximació de legislacions dels Estats membres sobre els aparells i sistemes de protecció per a ús en atmosferes potencialment explosives (D.O.C.E. Núm. L 100, de 19/4/94).

Transposada pel Reial Decret 400/1996, d'1 de març (B.O.E. de 8/4/96).

Entrada en vigor: l'1/3/96 amb període transitori fins l'1/7/03.

- Directiva del Parlament Europeu i del Consell 97/23/CE, de 29/5/97, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre equips a pressió (D.O.C.E. Núm. L 181, de 9/7/97).

Entrada en vigor: 29/11/99 amb període transitori fins el 30/5/02.

- Onze Directives, amb les seves corresponents modificacions i adaptacions al progrés tècnic, relatives a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre determinació de l'emissió sonora de màquines i materials utilitzats en les obres de construcció.

Transposades pel Reial Decret 212/2002, de 22 de febrer (B.O.E. d'1/3/02); Ordre Ministerial de 18/7/1991 (B.O.E. de 26/7/91), Reial Decret 71/1992, de 31 de gener (B.O.E. de 6/2/92) i Ordre Ministerial de 29/3/1996 (B.O.E. de 12/4/96).

Entrada en vigor: En funció de cada directiva.

Sobre utilització de màquines i equips per al treball:

- Directiva del Consell 89/655/CEE, de 30/11/89, relativa a les disposicions mínimes de seguretat i de salut per a la utilització pels treballadors en el treball dels equips de treball (D.O.C.E. Núm. L 393, de 30/12/89), modificada per la Directiva del Consell 95/63/CE, de 5/12/95 (D.O.C.E. Núm. L 335/28, de 30/12/95).

Transposades pel Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol (B.O.E. de 7/8/97).

Entrada en vigor: el 27/8/97 excepte per l'apartat 2 de l'Annex I i els apartats 2 i 3 de l'Annex II, que entren en vigor el 5/12/98.

Normativa d'aplicació restringida

- REIAL DECRET 1849/2000, de 10 de Novembre, pel qual es deroguen diferents disposicions en matèria de normalització i homologació de productes industrials (B.O.E. de 2/12/2000), i Ordre Ministerial de 8/4/1991, per la qual s'aprova la Instrucció Tècnica Complementària MSG-SM-1 del Reglament de Seguretat de les Màquines, referent a màquines, elements de màquines o sistemes de protecció, usats (B.O.E. d'11/5/91).
- ORDRE MINISTERIAL, de 26/5/1989, per la qual s'aprova la Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-3 del Reglament d'Aparells d'Elevació i Manutenció referent a Carretons automotors de manutenció (B.O.E. de 9/6/89).
- ORDRE de 23/5/1977 per la qual s'aprova el Reglament d'Aparells elevadors per a obres (B.O.E. de 14/6/77), modificada per dues Ordres de 7/3/1981 (B.O.E. de 14/3/81) i complementada per l'Ordre de 31/3/1981 (B.O.E 20/4/1981)
- REIAL DECRET 836/2003, de 27 de juny, per la qual s'aprova la nova Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-2 del Reglament d'Aparells d'elevació i Manutenció, referent a Grues Torre desmuntables per a obres (B.O.E. de 17/7/03).
- REIAL DECRET 837/2003, de 27 de juny, pel qual s'aprova el nou text modificat i refós de la Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-4 del Reglament d'Aparells d'elevació i Manutenció, referent a Grues mòbils autopropulsades usades (B.O.E. de 17/7/03).
- REIAL DECRET 1849/2000, de 10 de novembre, pel qual es deroguen diferents disposicions en matèria de normalització i homologació de productes industrials (B.O.E. de 2/12/00).
- ORDRE MINISTERIAL, de 9/3/1971, per la qual s'aprova l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball (B.O.E. de 16/3/71; B.O.E. de 17/3/71 i B.O.E. de 6/4/71). Anul·lada parcialment per R.D 614/2001 de 8 de juny. BOE de 21 de juny de 2001.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 521 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

2.6. Medi ambient

A l'annex Estudi Ambiental del projecte, s'inclouen, de forma esquemàtica (taula), les condicions mediambientals a contemplar en l'execució de les obres. Estan recollides a l'apartat relatiu al Programa de Vigilància Ambiental (PVA) del citat annex. Totes aquestes condicions les ha de considerar i complir l'empresa contractista.

Al proper apartat es defineixen més àmpliament els condicionants ara esmentats.

Al mateix annex, es determina l'estructura i contingut del Pla de Medi Ambient (PMA) que ha de realitzar el contractista. Aquest PMA el supervisarà el responsable de la vigilància ambiental i l'aprovarà la DF abans del començament de les obres.

El Pla de Medi Ambient (PMA) és un document dinàmic i que, per tant, cal actualitzar a mesura que s'incorporen nous aspectes i/o modificacions en la gestió ambiental vinculada a les obres. L'actualització del PMA es notificarà al responsable de la vigilància ambiental i se li entregarà la documentació pertinent que conformaria el nou PMA.

Amb la periodicitat que s'indiqui a l'annex Estudi Ambiental del projecte en quant a la realització dels informes ambientals, el contractista entregarà al responsable de la vigilància ambiental de la DF (encarregat de realitzar els informes) tota la documentació que aquest li sol·liciti, relativa a aspectes ambientals vinculats a l'execució de les obres.

2.6.1. Condicions a tenir en compte en la fase d'execució de les obres

Tots els criteris que s'inclouen a continuació, estan resumits en una taula a l'annex Estudi Ambiental del projecte (a l'apartat relatiu al Programa de Vigilància Ambiental).

Els criteris per a la Fase d'Obres per realitzar el seguiment ambiental (per part del Contractista i de la DF), constitueixen el Programa de Seguiment Ambiental (PSA) del Projecte d'Urbanització.

Els condicionants ambientals a considerar en la fase d'execució de les obres d'urbanització, es poden diferenciar segons si fan referència al medi físic, natural i antròpic.

Els requisits d'aplicació general establerts per a la fase de planejament són similars als aplicables a la fase d'obra:

- Contemplar els condicionants ambientals establerts al projecte d'urbanització o projecte constructiu.
- Incorporar totes les mesures previstes per a la preservació i millora del medi ambient incloses al projecte d'urbanització o projecte constructiu.
- Complir els condicionants establerts en la normativa aplicable que faci referència als aspectes ambientals relatius a urbanisme, sostenibilitat en edificació, contaminació atmosfèrica, acústica i lluminosa, patrimoni natural, patrimoni cultural, paisatge, mobilitat, etc.

2.6.1.1. Actuacions d'àmbit general del replanteig de l'obra

Abans de procedir a determinar algunes de les mesures concretes a aplicar al llarg de l'execució de les obres per a cada aspecte ambiental, cal considerar actuacions d'àmbit general que condicionen el correcte funcionament de les obres i, per aquest propòsit, cal dur-les a terme durant la fase de replanteig de les obres. Entre aquestes mesures, com a mínim s'han de contemplar les següents:

- El Contractista ha de realitzar el corresponent Pla de Medi Ambient (PMA) que, entre altres aspectes, ha d'incloure les prescripcions establertes al Programa de Seguiment Ambiental i tots els Plans o Procediments Específics relatius residus, accessos, gestió de terres, instal·lacions auxiliars, restauració de l'obra, etc.
- Aquest PMA ha de ser supervisat pel Responsable de la Vigilància Ambiental i aprovat per la DF abans de l'inici de les obres.
- Les instal·lacions mínimes necessàries que ha d'executar el contractista per a la gestió ambiental de les obres són les que s'anomenen a continuació.
  - Punt Net de Residus Perillosos:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 522 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Punt Net de Residus No Perillosos
- Zona de Neteja de Canaletes de Formigó
- Parc de Maquinària

- Es comprovarà que les zones d'afecció contemplades en el projecte hagin estat assenyalades i delimitades mitjançant corda, cintes o malles plàstiques o abalisament, assegurant així que la zona d'afecció marcada es limita a la mínima imprescindible.

Aquestes zones són:

- Totes les zones verdes contemplades al Projecte.
- Límit d'ocupació dels talussos o zones planes de l'actuació
- Parc de maquinària
- Casetes d'obra
- Vials i accessos a l'obra
- Abocadors
- Àrees de préstec
- Àrees destinades a aplecs de materials i terres de l'obra
- Punt Net de Residus Perillosos, Punt Net de Residus No Perillosos i Zona de Neteja de Canaletes de Formigó.

- S'ha de realitzar una proposta dels camins a utilitzar durant les obres i dels que es cregui necessari crear de nou. Cal incloure la definició dels mateixos en un pla específic d'accessos (a realitzar pel Contractista i a aprovar per la DF) que s'adjuntarà al PMA.
- Planificar amb detall les necessitats de moviments de terres amb la finalitat de reduir al màxim les superfícies de sòl alterades i les actuacions de restauració posterior.
- S'haurà de disposar d'equips d'emergència (material absorbent, sacs i estris per a la retirada) per actuar en cas de vessaments incontrolats sobre el sòl d'olis, greixos, hidrocarburs i altres substàncies contaminants.
- Abans d'iniciar les obres, és necessari tenir l'autorització per preveure, establir i adequar els punts de subministrament elèctric i d'aigua per satisfer el consum de l'obra.
- En cas que s'instal·lin sanitaris provisionals, les aigües sanitàries es connectaran a la xarxa pública, o bé s'abocaran en fosses sèptiques impermeabilitzades o en dipòsits químics. Els residus orgànics es gestionaran d'acord amb la normativa vigent.
- Les tasques de restauració de les àrees d'ocupació temporal han d'estar recollides en un pla específic de revegetació (a realitzar pel Contractista i a aprovar per la DF).
- Com a mínim, aquest ha de contemplar les fases relatives a l'estesa de terra vegetal, hidrosembra o sembra i/o plantació d'arbres i/o arbusts, segons l'àrea a restaurar (talussos, àrees de préstec, abocadors, zones auxiliars de les obres, etc.).
- Es marcaran els arbres i/o àrees amb vegetació natural del límit de les obres i que no hagin de ser afectats per la mateixa i es protegiran en cas necessari.
- D'acord amb la sensibilitat faunística, es planificaran adequadament les activitats d'obra per tal de no afectar a la fauna pròxima al sector, especialment en el període reproductiu.
  - Les activitats de major impacte (voladures, demolicions, etc.) es realitzaran fora del període febrer – agost.
  - La desbrossada de la vegetació i el decapatge de terra vegetal s'ha de planificar per a realitzar-lo abans o després del període febrer - juny.

2.6.1.2. Execució de les obres. Medi físic

2.6.1.2.1. Edafologia

Es decaparà la terra vegetal i s'aplegarà el volum que es necessiti per operacions posteriors en una zona destinada a aquesta fi, per així ser emprada en els treballs de restauració i/o enjardinament.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 523 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- Durant les citades operacions, s'haurà de supervisar que es decapa la profunditat correcta de terra vegetal i que no es barreja amb altres materials ni amb terres inerts.
- Els aplecs de terra vegetal no poden superar els 2 m d'alçada i la maquinària no pot circular-hi per sobre.
- Abans de la seva estesa en l'obra, s'aplicaran tractaments de millora de la terra vegetal i aquests han de contar, almenys, d'una criba (si s'escau) i d'una fertilització mineral i orgànica.
- Es comprovarà l'ús de la terra vegetal aplegada en les tasques de restauració i/o enjardinament, d'acord com s'indiqui en el corresponent projecte d'enjardinament i/o pla de restauració.

A les àrees coincidents amb les planejades com a zones verdes, sempre que les propietats físiques i químiques dels sòls siguin les idònies, es mantindran els sòls originals.

Per tant, no es decaparà la terra vegetal a les àrees que, segons projecte, es destinin a zones verdes i, aquestes, es delimitaran amb cinta per evitar possibles afeccions a les propietats físiques i químiques del sòl (a causa entrada de maquinària, d'aplecs temporals de materials, etc.). S'hauran de regar periòdicament per evitar perdre sòl per erosió i per mantenir l'activitat biològica.

Com a mesura preventiva d'erosió dels sòls, s'han de regar tots els sòls que quedin denudats (incloent camins no asfaltats) abans de la restauració definitiva.

Es comprovarà que es restauren les àrees afectades per les obres que resten denudades, com ara accessos temporals, abocadors i préstecs de nova creació, zones d'instal·lacions auxiliars o d'aplecs temporals de fora de l'àmbit, etc. Aquesta restauració s'ha de realitzar d'acord amb el pla de restauració aprovat a l'inici de les obres.

Com a mesures per evitar la contaminació dels sòls es contemplen, com a mínim, les següents:

El manteniment i reparació de maquinària es durà a terme a la zona habilitada a tal efecte dins el parc de maquinària.

S'haurà de protegir el sòl natural allà on hi hagi grups electrògens o on la maquinària romangui fixa en un lloc més de 2-3 dies. Aquest aïllament es realitzarà per mitjà d'un llit de sorra, una lloseta de formigó, una làmina impermeabilitzant, etc.

Per a la maquinària que estigui fixa en un determinat lloc menys de 2-3 dies, s'haurà de col·locar una cubeta mòbil per a evitar vessaments incontrolats al sòl.

La neteja de canaletes de formigó s'ha de dur a terme en la zona habilitada per aquesta fi. El formigó residual s'haurà de gestionar d'acord amb al normativa vigent.

En cas que accidentalment es produeixin vessaments directes sobre el sòl natural d'olis, greixos o altre substàncies contaminants, s'ha d'aplicar un material absorbent, retirar el sòl afectat i tractar-ho com a residu perillós.

En cas que s'instal·lin lavabos provisionals, les aigües resultants han d'abocar-se en fosses sèptiques degudament impermeabilitzades o en dipòsits químics i, si s'escau, es connectaran a la xarxa pública prèvia autorització.

2.6.1.2.2. Geologia i geomorfologia

Els talussos de terra de nova construcció tindran un pendent inferior o igual a 3H:2V.

Gestionar correctament les terres inerts i la runa que es produeixin a les obres i no generar, en cap cas, abocadors o préstecs incontrolats que modifiquin la morfologia actual del terreny.

Els abocadors (de nova creació o existents) per a les terres inerts i la runa procedents de les obres han de disposar de les autoritzacions i acords pertinents. Prèviament a l'inici dels abocaments s'ha de presentar a la direcció de les obres un pla específic on almenys hi consti el següent:

- Situació actual de l'abocador
- Volum d'abocament previst
- Restauració final (per als abocadors de nova creació i/o que no disposin d'un pla de restauració previ),

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 524 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

- restitució de l'ús original del terreny
- estabilització de talussos i integració paisatgística

talussos perimetrals amb pendent igual o inferior a 3H:2V

restitució morfològica (conservant la dinàmica de la xarxa de drenatge)

aportació de terra vegetal

hidrosembra

plantació arbustiva i arbòria (si s'escau)

Els préstecs de terres inerts han d'estar convenientment legalitzats d'acord amb la normativa aplicable. En cas de crear-ne de nous han de disposar de les autoritzacions i acords pertinents. Prèviament a l'inici de l'extracció de préstecs s'ha de presentar a la direcció de les obres un pla específic on hi consti el següent:

- Situació actual de l'àrea per emprar com a préstec.
- Volum d'extracció previst
- Restauració final,
  - restitució de l'ús original del terreny
  - talussos perimetrals amb pendent igual o inferior a 3H:2V
  - estabilització de talussos i integració paisatgística

aportació de terres per al reblert i la restauració morfològica (conservant la dinàmica de la xarxa de drenatge)

aportació de terra vegetal

hidrosembra (si s'escau)

plantació arbustiva i arbòria (si s'escau)

2.6.1.2.3. Hidrologia

Com a mesures per evitar la contaminació de les aigües subterrànies es contemplen, com a mínim, les següents:

- El manteniment i reparació de maquinària es durà a terme a una zona habilitada a tal efecte dins el parc de maquinària.
- S'haurà de protegir el sòl natural allà on hi hagi grups electrògens o on la maquinària romangui fixa en un lloc més de 2-3 dies. Aquest aïllament es realitzarà per mitjà d'un llit de sorra, una lloseta de formigó, una làmina impermeabilitzant, etc.
- Per a la maquinària que estigui fixa en un determinat lloc menys de 2-3 dies, s'haurà de col·locar una cubeta mòbil per a evitar vessaments incontrolats al sòl.
- La neteja de canaletes de formigó s'ha de dur a terme en la zona habilitada per aquesta fi. El formigó residual s'haurà de gestionar d'acord amb al normativa vigent.
- En cas que accidentalment es produeixin vessaments directes sobre el sòl natural d'olis, greixos o altre substàncies contaminants, s'ha d'aplicar un material absorbent, retirar el sòl afectat i tractar-ho com a residu perillós.
- En cas que s'instal·lin lavabos provisionals, les aigües resultants han d'abocar-se en fosses sèptiques degudament impermeabilitzades o en dipòsits químics i, si s'escau, es connectaran a la xarxa pública prèvia autorització.
- Per als casos en que s'hagin de realitzar abocaments d'aigües a la conca o a la xarxa d'aigües, es duran a terme els tractaments que exigeixi l'òrgan competent (ACA) i es requerirà l'autorització que correspongui.
- La maquinària no circularà per cap element de la xarxa hidrològica (torrents, rieres, etc.).
- De la mateixa manera, no es faran acopis de materials o terres, ni s'emmagatzemaran olis, combustibles, pintures, coles, etc., en la zona d'influència de la xarxa hidrològica
- No es modificarà ni s'afectarà en cap cas la xarxa hidrològica existent. Si s'han de crear guals, aquests hauran de ser autoritzats per l'ACA i retirats un cop finalitzi l'obra.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 525 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

2.6.1.2.4. Contaminació atmosfèrica

Sempre que els camions surtin del sector, cal cobrir amb lones la caixa dels camions de transport de terres per reduir l'emissió de partícules.

Regar periòdicament el sòl desproveït de vegetació i els accessos a les obres, per així minimitzar el nivell de partícules en suspensió a l'atmosfera generat pel moviment de terres, el transport de materials, la circulació de maquinària, etc.

La maquinària que participi ha de disposar dels corresponents certificats CEE i ITV per tal d'assegurar que les emissions de gasos de combustió i la generació de soroll es troba dintre dels límits permesos.

2.6.1.2.5. Contaminació acústica

Es respectaran de forma estricta els nivells sonors que determina la legislació aplicable. A mode orientatiu aquests serien els que es mostren a la taula següent:

Taula 1. Nivells de sonors orientatius a tenir en compte durant l'execució de les obres

	Nivell sonor màxim a l'exterior (dB)		Nivell sonor màxim a l'interior (dB)	
Zones industrials	70	60	-	-
Resta de zones	60	50	40	35
Horari	Dia	Nit	Dia	Nit

Revisar i mantenir la maquinària en bon estat i comprovar que disposi de la certificació CEE.

Ubicar el parc de maquinària allunyat de zones on hi hagin residències.

L'horari d'execució dels treballs estarà comprès entre les 07:00-08:00 i les 20:00-22:00, segons determinin les ordenances municipals corresponents.

2.6.1.2.6. Contaminació lluminosa

En les proves d'enllumenat, cap al final de l'obra, es comprovarà que es compleixen els requeriments referits a les característiques d'instal·lacions i d'aparells d'il·luminació exterior, establers al capítol 2 del Decret 83/2005, pel que s'aprova el Reglament de desenvolupament de la Llei 6/2001 d'ordenació ambiental d'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.

2.6.1.3. Execució de les obres. Medi biòtic

2.6.1.3.1. Vegetació

Minimitzar l'afectació a la vegetació natural i singular, arbrada o no, existent dins l'àmbit d'actuació i a l'entorn proper. En cas que sigui necessari, s'aplicaran tècniques per a la protecció de la vegetació (col·locació de protectors, abalisament, etc.)

La ubicació dels acopis de terra i materials, així com les zones auxiliars d'obra, es localitzaran en les zones de menor qualitat i fragilitat ambiental i allunyats de les àrees amb vegetació natural (arbrada o no).

Comprovar que es du a terme la restauració de les àrees denudades i de nova creació (que no han de ser enjardinades ni urbanitzades), en les èpoques adients i d'acord al pla de restauració.

D'acord a la normativa aplicable, el material vegetal a emprar en l'obra ha de disposar de passaport fitosanitari.

2.6.1.3.2. Fauna

Si es creu convenient (en funció de la sensibilitat del sector en relació a la fauna) es realitzarà un seguiment del comportament de la fauna per causa del soroll, alteracions del sòl, de la vegetació, etc. i altres efectes derivats del moviment de maquinària i accions de construcció dels habitatges.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 526 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Es procurarà no afectar els ecosistemes de ribera (rius, rieres, torrents i barrancs) donat que acostumen a desenvolupar un important paper per al manteniment i conservació de la fauna (refugi, aliment, corredor biològic, etc.).

Si s'escau (en cas de presència d'espècies sensibles i si així s'especifica a l'ISA o IA), comprovar que es respecten els períodes reproductius de la fauna per a l'exclusió de la realització de determinades activitats:

- Les activitats de major impacte (voladures, demolicions, etc.) es realitzaran fora del període febrer – agost.
- La desbrossada de la vegetació i el decapatge de terra vegetal s'ha de planificar per a realitzar-lo fora del període febrer - juny.

En cas que es trobin individus d'espècies de fauna salvatge, ferits o desorientats i, sempre que s'afecti involuntàriament un niu o un cau, s'hauran de comunicar els fets immediatament al centre autoritzat de recuperació de fauna salvatge més pròxim a l'àmbit d'estudi i, en el seu defecte, a l'Oficina territorial del Departament de Medi Ambient i Habitatge.

Es procedirà a actuar segons dictaminin els organismes citats.

Segons el present Sistema de Gestió Ambiental, el Pla de Medi Ambient (PMA) de Contractista ha d'incloure, a l'apartat d'Organització de l'Obra, els telèfons i adreces del centre autoritzat de recuperació de fauna salvatge més pròxim i de l'Oficina territorial del Departament de Medi Ambient i Habitatge, entre d'altres.

2.6.1.3.3. Espais protegits

En cas que el sector es trobi dins un espai protegit o a la seva àrea d'influència, es tindran en compte les prescripcions establertes als plans corresponents (plans especials d'ordenació, plans rectors, plans de gestió, etc.) dels espais protegits, relatius a normativa, usos permesos, restriccions, etc.

2.6.1.4. Execució de les obres. Medi antròpic

2.6.1.4.1. Paisatge

En la conformació de noves àrees (talussos, restauració d'abocadors, préstecs i àrees d'instal·lacions auxiliars, etc.), evitar les línies i angles rectes i fomentant una morfologia suau del terreny.

Els aplecs de terra i materials sobrants, així com les zones auxiliars d'obra, es localitzaran en les zones de menor qualitat i fragilitat ambiental.

Disposar d'apantallaments perimetrals per minimitzar la visió de les obres, de les àrees d'abassegament de material i de les de instal·lacions auxiliars des de fora d'aquestes.

Comprovar que es restauren totes aquelles àrees de nova creació (zones auxiliars de l'obra i els préstecs i abocadors d'obra, etc.) que no està previst enjardinar ni urbanitzar.

Per als casos de préstecs i abocadors, pot ser que aquests ja hagin estat prèviament legalitzats i estiguin en funcionament i que, per tant, ja disposin de projecte de restauració aprovat pel DMAiH.

Evitar l'afecció a les àrees amb vegetació natural afectades pel sector o pròximes a aquest.

Evitar modificar la morfologia del terreny.

Gestionar correctament les terres inerts i la runa que es generi a les obres i no generar, en cap cas, abocadors o préstecs incontrolats que modifiquin la morfologia actual del terreny.

2.6.1.4.2. Usos i ocupacions

Mantenir la permeabilitat territorial d'infraestructures viàries i la xarxa de camins.

La xarxa viària bàsica i els camins existents que restin afectats per les obres hauran de tenir pas alternatiu degudament senyalitzats.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 527 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Planificar adequadament les activitats per no danyar els serveis afectats (electricitat, telèfon, aigua, gas, etc.).

Caldrà aplicar les mesures establertes a la documentació ambiental pertinent per tal de minimitzar les possibles afeccions als usos existents a l'entorn de l'àmbit (urbà, forestal, agrícola, ramader, cinegètic, etc.).

Aquest fet implica considerar les mesures acústiques (per disminuir afeccions sobre la població i la fauna), les relatives a la qualitat de l'aire (per no alterar les cultius i la vegetació natural pròxima, no afectar les condicions de salubritat per a la població, etc.), les considerades per a la vegetació i la fauna, la xarxa hidrològica, etc.

2.6.1.4.3. Patrimoni cultural

Si es creu convenient o en cas que així ho determini la Direcció General del Patrimoni Cultural, realitzar una intervenció arqueològica a peu d'obra durant els moviment de terres.

Si durant les obres es troben indicis de jaciments arqueològics o directament béns del patrimoni cultural, caldrà paralitzar les obres en l'espai ocupat per aquests jaciments o béns culturals i comunicar-ho immediatament a la Direcció General del Patrimoni Cultural per tal que es decideixin les mesures a prendre.

2.6.1.4.4. Residus

Segregació de residus especials i els residus no especials sense tractament de valorització estipulat (que requereixen seguiment per part de l'òrgan competent) a la zona habilitada com a Punt Net de Residus Perillosos i d'acord amb la normativa vigent.

Segregació dels residus inerts i no especials amb tractament de valorització estipulat (que no requereixen seguiment) a la zona habilitada com a Punt Net de Residus No Perillosos.

Ús del Punt per a la Neteja de Canaletes de Formigó.

Gestió dels residus (especials, no especials i inerts), d'acord amb la normativa vigent.

- Per al cas de residus especials i els residus no especials sense tractament de valorització estipulat (que requereixen seguiment part de l'òrgan competent), el Contractista ha de contractar un gestor i un transportista autoritzat per poder gestionar aquests residus.
- En la gestió dels residus especials i els residus no especials sense tractament de valorització estipulat i, també, per al cas de la runa quan es destina a valorització, es generen una sèrie de documents que han de ser entregats a la DF com a comprovants de la seva gestió (contracte amb el gestor de residus, albarans de recollida, fulls de seguiment de residus, etc.).
- Cal recordar que no es pot abocar runa, restes vegetals i restes de capa asfàltica (paviment) als abocadors de terres inerts.

Sempre que sigui possible, es reutilitzaran materials sobrants de l'obra i residus generats que es puguin tractar i valoritzar dins la mateixa obra, com ara terres inerts procedents d'excavació per a reblert, demolició de paviment de vies en desús i d'estructures de formigó en general per a subbases i paviments, etc.

Cal que es gestionin correctament els olis usats i altres greixos procedents de la reparació i el manteniment de la maquinària que participa en l'obra, incloent si aquesta pertany a una empresa subcontractada.

Per aquest propòsit, caldrà que l'empresa Contractista entregui els comprovants de gestió dels olis a la DF.

2.6.1.5. Execució de les obres. Riscos

2.6.1.5.1. Riscos

Evitar qualsevol tipus d'actuació a les àrees d'influència de la xarxa hidrològica.

No ocupar temporalment àrees delimitades com a potencialment inundables o amb risc d'inundació per a períodes de retorn de 50, 100 i 500 anys.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 528 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

No ocupar temporalment àrees on s'ha detectat risc geològic.

No realitzar cap actuació que pugui generar l'inici d'un incendi forestal en àrees arbrades i arbustives i en les zones properes.

Complir la legislació vigent relativa a mesures de prevenció d'incendis forestals.

No encendre foc dins l'àmbit de les obres per a la crema de residus, ni tan sols els d'origen vegetal.

Dur a terme les tasques relatives a la prevenció i minimització dels fenòmens erosius contemplades anteriorment (regs, restauracions, etc.).

2.6.2. Instal·lacions / mesures per a la gestió ambiental en obres

Es tracta de les instal·lacions necessàries en obra per que el contractista pugui dur a terme la gestió ambiental requerida per l'INCASOL .

2.6.2.1. Punt Net de Residus Perillosos

Instal·lació per a la gestió de:

1) RESIDUS ESPECIALS

2) els RESIDUS NO ESPECIALS SENSE TRACTAMENT DE VALORITZACIÓ estipulat que requereixen seguiment per part de l'òrgan administratiu competent.

La classificació i la gestió dels residus dels punts nets ha d'estar d'acord amb la normativa d'aplicació, especialment:

REAL DECRETO 833/1988, de 20 de julio, por el que se aprueba el reglamento para la ejecución de la ley 2071986, básica de residuos tóxicos y peligrosos

ORDENde 28 de febrero de 1989 (Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo), sobre gestión de. aceites usados

Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya

REAL DECRETO 952/1997, de 20 de junio, por el que se modifica el reglamento para la ejecución de la ley 20/1996, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante REAL DECRETO 833/1998 de 20 de julio.

LEY 10/1998, de 21 de abril, de Residuos

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 93/1999, de 6 d'abril, sobre Procediments de Gestió de Residus

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.

ORDEN304/MAM/2002, de 8 de febrero, por el que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos

Llei 15/2003, de 13 de juny, de modificació de la Llei 6/1993, de 5 de juliol, reguladora dels residus

REAL DECRETO 679/2006, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industrials usados

REAL DECRETO 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

LLEI 9/2008, del 10 de juliol, de modiicació de la Llei 6/1993, del 15 de juliol, reguladora dels residus

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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 529 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Condicions mínimes d'acceptació de la instal·lació

Ha de presentar dimensions suficients per albergar tants bidons com tipus de residus que es preveu que es generin, considerant que la generació dels tipus i quantitat de residus variaria al llarg de la durada de l'obra

Els bidons han d'assegurar condicions d'estanqueïtat per al residu que albergui i han de disposar de tapa.

Cada un dels bidons ha d'estar convenientment etiquetat (segons indica la normativa aplicable en matèria de residus), incloent la denominació del residu, la classe (II o III), el pictograma de perillositat corresponent, les dades del posseïdor del residu i la data d'inici de l'emmagatzematge.

El conjunt de la instal·lació ha d'estar aïllat del sòl natural (per mitjà d'una llosa de formigó, capa de graves i làmina plàstica, etc.) i preferentment cobert. Igualment ha de disposar de senyalització general per facilitar el seu ús per part dels operaris que participen a l'obra.

2.6.2.2. Punt Net de Residus No Perillosos

Instal·lació per a la gestió de:

1) Residus inerts

2) Residus no especials amb tractament de valorització estipulat que NO requereixen seguiment per part de l'òrgan administratiu competent.

La classificació i la gestió dels residus dels punts nets ha d'estar d'acord amb la normativa d'aplicació, especialment:

REAL DECRETO 833/1988, de 20 de julio, por el que se aprueba el reglamento para la ejecución de la ley 2071986, básica de residuos tóxicos y peligrosos

ORDENde 28 de febrero de 1989 (Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo), sobre gestión de. aceites usados

DECRET 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya

REAL DECRETO 952/1997, de 20 de junio, por el que se modifica el reglamento para la ejecución de la ley 20/1996, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante REAL DECRETO 833/1998 de 20 de julio.

LEY 10/1998, de 21 de abril, de Residuos

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 93/1999, de 6 d'abril, sobre Procediments de Gestió de Residus

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.

ORDEN304/MAM/2002, de 8 de febrero, por el que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos

LLEI 15/2003, de 13 de juny, de modificació de la Llei 6/1993, de 5 de juliol, reguladora dels residus

REAL DECRETO 679/2006, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industrials usados

REAL DECRETO 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

LLEI 9/2008, del 10 de juliol, de modiicació de la Llei 6/1993, del 15 de juliol, reguladora dels residus

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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 530 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Condicions mínimes d'acceptació de la instal·lació

Ha de presentar dimensions suficients per albergar tants contenidors com tipus de residus que es preveu que es generin al llarg de les obres (plàstic, ferralla, fusta, paper, cartró, etc)

Ha de disposar de senyalització general per facilitar el seu ús per part dels operaris que participen a l'obra

2.6.2.3. Punt de Neteja de Canaletes de Formigó

Instal·lació per a la neteja de canaletes de formigó, amb l'objectiu d'evitar la dispersió de formigó arreu de l'obra, concentrant els sobrants en un punt i facilitant així la seva gestió.

Es pretén minimitzar l'afecció sobre el sistema hídric i sobre el sòl en general, per causa de la dispersió de formigó fresc sobre el sòl natural.

Condicions mínimes d'acceptació de la instal·lació

Les dimensions mínimes de la rasa per abocar les restes de formigó serien 1,5x1,5 m de secció i 1 m de fondària. També es pot emprar un contenidor per abocar les restes de formigó.

La rasa s'ha de revestir d'una làmina impermeabilitzant. Aquesta tasca és opcional en cas que s'hagi fet servir un contenidor.

Ha de disposar de senyalització general per facilitar el seu ús per part dels operaris que participen a l'obra

2.6.2.4. Parc de Maquinària

Instal·lació que persegueix un doble objectiu:

- Concentrar la maquinària mòbil participa en l'obra en una única àrea per minimitzar l'afecció sobre el sòl natural i el sistema hídric per causa de possibles accident en el seu funcionament
- Establir una única zona convenientment condicionada per a la realització de les tasques de manteniment i reparació de la maquinària.

Condicions mínimes d'acceptació de la instal·lació

Haurà d'estar impermeabilitzat del sòl natural, diferenciant l'àrea destinada a reparació de maquinària (impermeabilitzant per mitjà d'una llosa de formigó, d'una làmina impermeabilitzant i d'una capa de graves, etc.) de la zona d'estacionament (impermeabilitzant compactant temporalment el sòl).

La zona de manteniment (a part d'estar impermeabilitzada del sòl natural) s'haurà de construir de tal forma que es puguin recollir les aigües per a sotmetre-les a desbast i decantació.

Ha de disposar de senyalització general per facilitar el seu ús per part dels operaris que participen a l'obra

2.6.3. Mesures preventives, correctores i/o compensatòries

Les mesures que s'exposen a continuació poden estar especificades en projecte per prevenir, corregir o compensar danys en el medi ambient.

2.6.3.1. Mesures de protecció de la vegetació

Són mesures per a la protecció i minimització de danys en la vegetació que, segons projecte, cal conservar.

2.6.3.1.1. Tanca de fusta per a protecció d'arbre

Tancament d'1,8 m d'alçada a base de pals de fusta tractada de 8-10 cm de diàmetre, distanciats 2 metres entre ells i guarnits de malla plàstica.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 531 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Mesurament i abonament

Per metre lineal (m) i inclou la mà d'obra i el subministrament de tots els materials i estris necessaris per al muntatge de la tanca, comprovats i acceptats per la DF.

2.6.3.1.2. Tanca/abalisament amb cinta plàstica

Tanca/abalisament per a delimitar àrees, evitant les possibles afeccions a les mateixes. Està constituït per pals de suport d'alçada d'1m i de cinta plàstica convencional.

Mesurament i abonament

Per metre lineal (m) i inclou la mà d'obra i el subministrament de tots els materials i estris necessaris per al muntatge de la tanca, comprovats i acceptats per la DF

2.6.3.1.3. Protectors de troncs

Tancat de fins a 2 m d'alçada, format per llates de fusta unides amb gomes.

Mesurament i abonament

Per metre lineal (m) i inclou la mà d'obra i el subministrament de tots els materials i estris necessaris per al muntatge de la tanca, comprovats i acceptats per la DF.

2.6.3.1.4. Protecció radicular

Protecció radicular mitjançant la col·locació de planxa d'acer de 2 x 1 m.

Mesurament i abonament

Per metres quadrats (m2) i inclou la mà d'obra i el subministrament de tots els materials i estris necessaris per al muntatge de la tanca, comprovats i acceptats per la DF.

2.6.3.1.5. Tractament radicular

Tallada manual d'arrels en obertura de rases pròximes a arbrat i aplicació de cicatritzant el totes les de diàmetre > o = a 3 cm.

Mesurament i abonament

Per metres quadrats (m2) i inclou la mà d'obra i el subministrament de tots els materials i estris necessaris per al muntatge de la tanca, comprovats i acceptats per la DF.

2.6.3.2. Mesures per minimitzar l'impacte sobre la fauna

Es contemplen algunes de les mesures per afavorir la permeabilitat faunística d'infraestructures, per minimitzar l'impacte de possibles actuacions o bé, mesures per compensar la pèrdua d'hàbitats que comportaria l'execució del projecte.

2.6.3.2.1. Espirals anticol·lisió

Es tractaria del subministrament i col·locació d'espirals anticol·lisió d'aus, col·locades als conductors de línies elèctriques, segons la seva definició i disposició considerada al projecte. La disposició dels mateixos ha de ser a portell i el distanciament entre les espirals no superarà els 15 m.

Es col·locaran allà on s'indiqui en projecte, que ha de coincidir amb les àrees preferents del pas de l'avifauna (elements de la xarxa hidrològica, infraestructures viàries, zones boscoses, connectors biològics, etc.)

Mesurament i abonament

Per unitat (u) i al seu abonament s'inclourà tota la maquinària, mà d'obra i materials necessàries per a la seva completa execució, comprovats i acceptats per la DF..

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 532 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

2.6.3.2.2. Caixes niu

Es tractaria del subministrament i col·locació de caixes niu de fusta, de ciment-fusta o altre material biodegradable, segons s'indica en projecte i/o plànols per aus de mida petita/mitjana.

Les caixes niu tindrien un diàmetre en el forat d'entrada de 26 - 32 mm i la secció/àrea de la base de la caixa serà superior a 130 cm2.

Mesurament i abonament

Per unitat (u) i al seu abonament s'inclourà tots els estris, mà d'obra i materials necessaris per a la seva completa execució, comprovats i acceptats per la DF..

2.6.3.2.3. Passarel·la lateral seca

És una passarel·la de formigó que es construeix dins les obres de drenatge que tenen base plana i una secció superior a 3,15 m2, sempre que ho indiqui el projecte per afavorir la permeabilitat faunística.

L'acabat del formigó sempre serà rugós.

El pendent màxim de la passarel·la en el seu recorregut dins l'obra de drenatge no pot ser superior al 7%.

En la seva execució, s'han d'evitar esglaons que no pugui assolir la fauna i, per tant, s'ha de facilitar l'accés a la passarel·la, connectant-la amb la solera de la base de l'obra de drenatge o amb les ales o talussos laterals (evitant pendents superiors al 8%), per tal que s'hi pugui accedir des del sòl natural.

Mesurament i abonament

Per metres cúbics (m3) i al seu abonament s'inclouran tots els estris, mà d'obra i materials necessàries per a la seva completa execució, comprovats i acceptats per la DF.

2.6.3.2.4. Adequació de baixants

Regularització d'esglaons de baixants amb capa d'emmacat formigonat de 0,25 cm de gruix, segons s'indiqui en projecte i plànols.

Mesurament i abonament

Per metres quadrats (m2) i al seu abonament s'inclouran tots els estris, mà d'obra i materials necessàries per a la seva completa execució, comprovats i acceptats per la DF.

2.6.3.3. Mesures per minimitzar l'impacte acústic

Es tracta de diferents mesures per minimitzar l'impacte acústic de fons emissors existents a prop de l'àmbit o bé, quan el propi sector pot provocar soroll per sobre dels llindars permesos per la legislació sobre zones sensibles properes.

Les condicions bàsiques per a les tres mesures proposades, es descriuen a continuació:

2.6.3.3.1. Pantalla acústica formigó

Execució de pantalla acústica absorbent en mòduls de formigó porós, segons la seva definició en projecte i/o plànols.

No pot restar cap espai entre la part inferior de les pantalles i la superfície on s'ubiquen, en cas que s'instal·lin directament sobre el sòl. Preferentment es soterraran lleugerament; en cas contrari, s'afegirà morter de ciment per tal d'evitar qualsevol possible espai, impedint el pas del soroll per la base.

2.6.3.3.2. Pantalla acústica vidre

Execució de pantalla acústica en mòduls de vidre, segons la seva definició en projecte i/o plànols.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 533 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

No pot restar cap espai entre la part inferior de les pantalles i la superfície on s'ubiquen, en cas que s'instal·lin directament sobre el sòl. Preferentment es soterrarien lleugerament, en cas contrari, s'afegiria morter de ciment per tal d'evitar qualsevol possible espai, impedint el pas del soroll per la base.

2.6.3.3.3. Mota de terra

Construcció de mota de terra d'alçada variable, segons la seva definició en projecte i/o plànols, considerant que es revegetarà posteriorment (tasca no inclosa en la partida) i que, per tant, cal que les terres aportades als darrers 50 cm presentin una pedregositat inferior al 50% en volum, amb una mida màxima admesa dels elements 2 cm (no s'accepta fracció grossera superior a aquest diàmetre). Igualment, un cop constituïda la mota, s'ha d'estendre una capa de gruix superior o igual a 30 cm de terra vegetal.

Els pendents de la mota no superaran la relació 3H:2V.

Mesurament i abonament

Les pantalles de formigó o de vidre per metres quadrats (m^2.) realment executats, comprovats i acceptats per la DF.

Les motes de terra per metres cúbics (m^3.) realment executats, comprovats i acceptats per la DF.

A les pantalles, s'inclou el subministrament de tots els materials necessaris i tots els treballs per a la seva col·locació.

A les motes, s'inclou el subministrament de les terres i tota la maquinària necessària per completar totalment els treballs.+

2.6.3.4. Adequació d'embornals per a evitar la caiguda de fauna

Consisteix en col·locar una reixa metàl·lica interior, sota la reixa de fosa dúctil, per tal de minimitzar la possibilitat de caiguda de la fauna de mida petita dins l'embornal.

Aquesta mesura, per a executar-se, ha de figurar en projecte. Amb tot però, s'ha de prendre sempre que així es sol·liciti durant la tramitació del planejament i/o projecte o en cas que això ho determini la DF, per assessorament del Responsable de la Vigilància Ambiental (per proximitat a àrees protegides, per requeriment de l'òrgan ambiental, per proximitat a àrees naturals, etc.)

2.6.4. Gestió de residus

Operacions de tria dels materials sobrants i de rebuig que es generen a l'obra, o en un enderroc, per tal de classificar-los en funció del lloc on es dipositaran o es reutilitzaran, manteniment dels contenidors a l'obra, càrrega i transport, o transport amb temps d'espera per a la càrrega, i deposició al centre de reciclatge o centre de transferència de terres, material d'excavació i residus de la construcció.

2.6.4.1. Gestió de residus generats durant l'obra

En obra caldrà separar com a mínim els següents residus:

- Runa
- Terra
- Terra vegetal
- Metalls
- Vidre
- Plàstic
- Fusta
- Paper i cartró
- Residus especials

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 534 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Caldrà que cada un d'aquests residus tingui en obra un contenidor o espai habilitat adequadament i caldrà supervisar la seva disposició, manteniment i senyalització, al igual que també caldrà supervisar el transport i deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat.

En cas que aquesta segregació en obra no fos possible el contractista i la DF hauran de justificar-ho.

2.6.4.1.1. Condicions d'execució de la gestió dels residus

La gestió dels residus en obra s'haurà de tramitar segons criteris establerts en el Real Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus. El control de la gestió es fa mitjançant la següent documentació:

Fitxa acceptació

Full de seguiment

Full de seguiment itinerant

Fitxa de destinació

Justificant de recepció del residu

S'han considerat els tipus següents:

- Separació en obra de restes de plàstic, disposició, manteniment i senyalització del contenidor, transport i deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat.
- Separació en obra de restes de fusta, disposició, manteniment i senyalització del contenidor, transport i deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat.
- Separació en obra de restes de runa, disposició, manteniment i senyalització del contenidor, transport i deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat.
- Separació en obra de restes de ferralla, disposició, manteniment i senyalització del contenidor, transport i deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat.
- Separació en obra de restes de paper i cartró, disposició, manteniment i senyalització del contenidor, transport i deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat.
- Separació en obra de restes vegetals (fracció orgànica) provinent del desbrossament o manteniment, disposició, manteniment i senyalització del contenidor, transport i deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat.
- Separació en obra de residus especials, disposició, manteniment i senyalització del contenidor, transport i deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat.

Residus de la construcció

La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix. Cal complir la legislació vigent de seguretat i salut.

Residus especials

Els materials potencialment perillosos han d'estar separats per tipus compatibles i emmagatzemats en bidons o contenidors adequats, amb indicació del tipus de perillositat.

A centre de reciclatge o a centre de recollida i transferència

El transportista ha d'estar autoritzat per l'Agència de Residus, tal i com estableix la legislació actual, i ha de lliurar el certificat on s'indica el lloc d'abocament, la classificació del centre on s'ha fet l'abocament i la quantitat de material de cada tipus que s'ha abocat.

Disposició de residus

Cada material, en funció de la seva classificació de tipus de residu, s'ha de disposar en un centre adequat i legalment autoritzat per al tractament o emmagatzematge d'aquell tipus de residu.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 535 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Classificació de residus

Han d'estar classificats en contenidors o espais separats els materials inerts, com ara restes de formigó, morters, ceràmica, etc.. els materials orgànics, com ara fustes, cartrons, etc., els metàl·lics, els plàstics i els materials potencialment perillosos, com ara pintures, dissolvents, etc..

2.6.4.1.2. Mesurament i abonament

Per metres cúbics (m^3) de volum realment tractat, comprovats i acceptats per la DF.

La unitat d'obra inclou la segregació en obra, el transport a l'abocador i tots els canons, taxes i despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.

Es considera un increment per esponjament d'un 35%, respecte al volum teòric de l'element.

2.6.4.2. Gestió de residus procedents de l'excavació

Es minimitzarà el màxim possible el transport de terres netes i reutilitzables a abocador.

En cas de no ser possible caldrà justificar la classificació d'aquestes terres segons el Decret 1/1997 segons si es tracta de residus inerts, residus no especials o residus especials.

S'han considerat els tipus següents:

- Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat, canons i despeses per a la deposició controlada dels residus inerts: Classe I (terres), procedents d'excavació.
- Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat, canons i despeses per a la deposició controlada dels residus inerts: Classe I (terres o runes de pes específic inferior a 1.100 kg/m3), procedents d'excavació.
- Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat, canons i despeses per a la deposició controlada dels residus inerts: Classe I (terres o runes de pes específic comprès entre 750 i 1.100 kg/m3), procedents d'excavació.
- Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat, canons i despeses per a la deposició controlada dels residus no especials: Classe II, procedents d'excavació.
- Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat, canons i despeses per a la deposició controlada dels residus especials: Classe III, procedents d'excavació.

2.6.4.2.1. Condicions d'execució

Càrrega i transport de terres i residus

L'operació de càrrega s'ha de fer amb les proteccions necessàries per a aconseguir les condicions de seguretat suficients, caldrà assegurar-se de complir amb la legislació vigent en matèria de seguretat i salut. .

Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.

El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.

A l'obra

Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra o entre dues obres.

Les àrees utilitzades per a la classificació del residu hauran d'estar acceptades per la DF.

L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats en projecte o establert per la DF. .

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 536 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Les característiques de les terres han complir les condicions establertes en el plec de condicions tècniques en funció de l'ús previst per aquestes. La reutilització de terres en la obra cal que tinguin l'aprovació de la DF.

A monodipòsit o a abocador específic o a centre de recollida i transferència

S'han de transportar a l'abocador autoritzat tots els materials procedents de l'excavació que la DF no accepti com a útils, o siguin sobrants.

El transportista ha d'estar autoritzat per l'Agència de Residus, tal i com estableix la legislació actual, i ha de lliurar el certificat on s'indica el lloc d'abocament, la classificació del centre on s'ha fet l'abocament i la quantitat de material de cada tipus que s'ha abocat.

Disposició de residus

Cada material, en funció de la seva classificació de tipus de residu, s'ha de disposar en un centre adequat i legalment autoritzat per al tractament o emmagatzematge d'aquell tipus de residu.

2.6.4.2.2. Mesurament i abonament

Transport de terres o residus inerts especials i no especials

Per metres cúbics (m^3) de volum realment tractat, comprovats i acceptats per de la DF.

La unitat d'obra inclou la segregació en obra, el transport a l'abocador i les despeses de classificació, càrrega, transport, abocament, canons i despeses per a la deposició controlada dels residus.

Es considera un increment per esponjament d'un 35% aproximadament, respecte al volum teòric de l'element.

Sant Vicenç dels Horts, abril de 2.026

Els autors del projecte

Alberto Gutiérrez Luz
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques i TSPRL

Toni Jiménez Carballido
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 537 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 538 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

1 CONDICIONS ADMINISTRATIVES..... 2

2 OBLIGACIONS DE CAIRE AMBIENTAL PER PART DEL CONTRACTISTA..... 2

3 GESTIÓ DE RESIDUS..... 6

4 SERVEIS EXISTENTS, SERVEIS AFECTATS I NOUS SUBMINISTRAMENTS I INSTAL·LACIONS..... 6

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 539 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

1 CONDICIONS ADMINISTRATIVES

L'entitat contractant de les obres d'aquest projecte adjuntarà el Plec de clàusules administratives en el moment de la licitació. Per defecte s'aplicaran les disposicions generals, facultatives i econòmiques establertes al Plec de clàusules administratives generals (PCAG) per a la contractació d'obres de l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

2 OBLIGACIONS DE CAIRE AMBIENTAL PER PART DEL CONTRACTISTA

Atès que l' Ajuntament de Cornellà de Llobregat ha decidit acollir-se i subscriure's als requisits establerts en la norma UNE EN ISO 14001/2004 referida a sistemes de gestió ambiental, s'estableix que:

"És facultat de l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat la supervisió de les activitats amb repercussió ambiental que es desenvolupin durant l'execució de les obres".

Atès que, depenent de la temàtica ambiental que es tracti i de la legislació i reglamentació aplicables, convé que la distribució de responsabilitats legals i de responsabilitats operatives quedi perfectament establerta i, sempre que sigui possible, perfectament delimitada, les obres es realitzaran complint amb els aspectes ambientals següents:

1. Legislació i reglamentació

És responsabilitat de l'empresa contractista el coneixement i el manteniment al dia de la legislació i la reglamentació ambiental que aplica i el compliment de les obligacions i requisits derivats de l'esmentada reglamentació, en totes les seves activitats, en totes les seves instal·lacions i en tots els àmbits de competència, inclosos els àmbits de legislació i reglamentació europea, estatal, autonòmica, d'entitats i consorcis locals i de procedència municipal.

L'Ajuntament de Cornellà de Llobregat es reserva el dret de procedir a visites de comprovació o sol·licitar evidències del compliment legal i reglamentari per part del contractista quan estimi que l'incompliment de determinats requisits podria afectar negativament la gestió ambiental sota la responsabilitat de supervisió de l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

2. Emissions a l'atmosfera

És responsabilitat de l'empresa contractista el coneixement i el manteniment al dia de la legislació i la reglamentació que aplica i el compliment dels requisits que s'hi estableixen, tals com els controls reglamentaris dels punts d'emissió de gasos de combustió o àrees d'emissions difuses de pols o d'altres contaminants.

Les empreses d'aplicació de tractaments de plaguicides o de tractaments per dispersió hauran de ser especialment curoses en les tècniques d'aplicació, en la senyalització de perill i en els horaris escollits.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 540 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

L'Ajuntament de Cornellà de Llobregat es reserva el dret de procedir a realitzar visites de comprovació o a sol·licitar evidències del compliment dels requisits que pertoquin a la seva empresa.

3. Abocaments a l'aigua

És responsabilitat de l'empresa contractista el coneixement i el manteniment al dia de la legislació i la reglamentació que aplica i el compliment dels requisits que s'hi estableixen, tal com els controls reglamentaris dels punts d'abocament d'aigües residuals o d'aigües procedents de la prestació de servei.

Per la seva especial significació, l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat procedirà a mesures de supervisió especials en els casos en què:

- Es procedeixi a l'abocament d'aigües residuals a terrenys inclosos en l'àmbit en què es desenvolupa l'activitat sota supervisió de l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat. En aquest cas, l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat es reserva el dret de sol·licitar evidències que es disposa dels permisos reglamentaris ja sigui de les entitats locals de l'aigua (ELA), autonòmica (ACA) o de l'organisme competent de l'Administració central (costos). I també de sol·licitar, evidències que es fan els controls i es respecten els límits de vessament establerts per l'entitat administrativa competent.

- En les àrees d'activitat on es faci instal·lació i manteniment de cabines sanitàries, l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat es reserva el dret de sol·licitar l'evidència dels corresponents permisos d'abocament i l'evidència que el transport i la gestió dels residus i de les aigües negres es realitza conforme a la reglamentació i mitjançant vehicles i equips adequats.

En qualsevol dels dos casos, l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat es reserva el dret per a procedir a realitzar visites de comprovació o a sol·licitar evidències del compliment dels requisits que li pertoquin a la seva empresa.

4. Descàrregues al sòl i prevenció de la contaminació de sòls

Els possibles episodis de contaminació del sòl, independentment de les responsabilitats legals de l'empresa contractista, afecten la funció de supervisió de l' Ajuntament de Cornellà de Llobregat i terrenys sota la responsabilitat de gestió de les entitats locals que formen part de l' Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

Sense tenir en compte possibles episodis d'emergència ambiental a causa d'abocaments accidentals, s'identifiquen com a possibles focus de contaminació l'existència d'abocaments d'aigües residuals al terreny i l'existència de canonades soterrades.

Un altre possible focus de contaminació del sòl identificat, correspon a les zones d'estacionament de màquines i de vehicles propietat de l'empresa contractista, que presentin petites pèrdues d'olis o de líquids hidràulics i que amb el temps puguin provocar contaminacions rellevants del sòl.

L' Ajuntament de Cornellà de Llobregat es reserva el dret de procedir a fer visites de comprovació o a sol·licitar evidències del compliment dels requisits aplicables i, si és el cas, de detectar contaminació del sòl que sigui assignable a l'activitat del contractista.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 541 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

El contractista es compromet a reparar el sòl contaminat o a assumir els costos de la reparació si se li requereix per part de l' Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

5. Consum energètic i consum d'aigua

El contractista establirà les seves mesures enfocades a l'estalvi o a la millora de l'eficiència dels consums energètics i dels consums de recursos naturals inclòs el consum d'aigua en les àrees d'activitat que comporta l'execució de les obres, en els magatzems, en els recintes de manteniment i en les instal·lacions d'oficines. L' Ajuntament de Cornellà de Llobregat es reserva el dret de comprovar el compliment de les bones pràctiques ambientals per part del contractista pel que fa a aquest vector ambiental.

6. Soroll i vibracions

És responsabilitat de l'empresa contractista el coneixement i el manteniment al dia de la legislació i la reglamentació que aplica i el compliment dels requisits que s'hi estableixen pel que fa a emissió de soroll i vibracions.

Aquest aspecte ambiental és d'especial consideració en el cas de la maquinària, vehicles i equips emprats en l'execució de les obres i en la gestió dels residus corresponents, tenint en compte l'existència de zones residencials properes i l'existència de zones de protecció especial del medi natural.

Les màquines, vehicles i equips que s'utilitzin compliran els requisits reglamentaris establerts, es fixaran i es respectaran els horaris de treball que es demostrin més adients i es tindran en compte les ordenances municipals que en cada cas puguin afectar.

L' Ajuntament de Cornellà de Llobregat es reserva el dret per a la supervisió del compliment dels horaris i per a la comprovació o la sol·licitud d'evidències del compliment dels requisits aplicables d'emissió de nivell sonor de les màquines per a les quals existeixi reglamentació a nivell nacional o europeu.

7. Residus

És responsabilitat del contractista la gestió dels residus que generi durant l'execució de les obres.

La gestió d'aquests residus es realitzarà conforme a la reglamentació aplicable en cada cas i d'acord amb el que estableix el Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, el Decret 89/2010, de 29 de juny, i la resta de la reglamentació en vigor.

El contractista es compromet a gestionar els residus generats per ell durant l'execució de les obres, la gestió, i a fer-ho conforme està establert en la legislació i la reglamentació vigent. L' Ajuntament de Cornellà de Llobregat es reserva el dret de supervisar el correcte emmagatzematge temporal dels residus i de sol·licitar en qualsevol moment informació sobre la gestió realitzada i les evidències documentals d'aquesta gestió.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 542 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

8. Medi natural i impacte visual

El contractista es compromet a respectar en tot moment les zones d'especial protecció del medi natural i vetllarà per minimitzar sempre que sigui possible, el deteriorament de l'impacte visual.

Qualsevol dany o deterioració que es detecti serà comunicat immediatament a l' Ajuntament de Cornellà de Llobregat per tal que es pugui procedir a la seva restauració o a la minimització dels seus efectes.

Les possibles actuacions de millora o de modificació de l'impacte visual o de la cura dels espais classificats que es puguin suggerir o sol·licitar per part dels contractistes hauran de ser comunicades a l' Ajuntament de Cornellà de Llobregat i coordinades amb el contractista.

9. Situacions d'emergència ambiental – plans d'emergència ambientals

Els contractistes que realitzin les obres objecte d'aquest projecte, han de realitzar una identificació dels riscos ambientals derivats de l'execució de les obres.

Una vegada identificats els riscos ambientals, faran un pla d'emergència ambiental per tal d'eliminar aquests riscos o per disposar de les mesures adequades per minimitzar-los si el risc no es pot evitar.

La identificació i el pla constaran per escrit, estaran a la disposició del personal present en les àrees d'activitat i el personal estarà capacitat i entrenat per a l'aplicació del pla en cas que es doni una situació d'emergència.

L' Ajuntament de Cornellà de Llobregat, depenent del grau crític dels riscos identificats, es reserva el dret de sol·licitar evidències de l'existència del pla, de l'adequació dels equips i els mitjans d'intervenció i de la capacitat i entrenament del personal de l'empresa contractista en relació amb els riscos ambientals, i de la capacitació del personal per a l'aplicació del pla en cas d'emergència.

En qualsevol cas, el contractista ha de tenir en compte els principis generals següents (aquests principis no són limitatius, atès que en treballs o serveis específics poden presentar-se una varietat important de diferents riscos ambientals):

- En cas d'haver d'entrar o de dipositar en obra productes o equips que puguin ocasionar incidències ambientals, el contractista ha d'informar a la direcció facultativa o al tècnic de l' Ajuntament de Cornellà de Llobregat assignat a l'obra sobre el grau de perillositat del producte / equip, i prendrà les mesures de seguretat pertinents per tal d'evitar abocaments o impactes incontrolats. **Si l' Ajuntament de Cornellà de Llobregat té coneixement previ del fet que per al desenvolupament d'una activitat es requereix l'entrada de productes químics que puguin presentar determinats riscos, se li farà lliurament de l'imprès corresponent per a la "Comunicació d'entrada i ús o d'emmagatzematge temporal de productes químics" FM 553.01.02. En cas que el seu treball requereixi de l'entrada de productes químics i no se li hagi fet lliurament de l'imprès esmentat, l'empresa l'haurà de sol·licitar, complimentar i lliurar a l' Ajuntament de Cornellà de Llobregat.**

- Està prohibit l'abocament als lavabos o serveis o al clavegueram de qualsevol substància que pugui provocar impactes ambientals (dissolvents, restes de

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**
IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 543 de 620
SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17
ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

pintures, restes de plaguicides, productes tòxics, productes corrosius, productes perillosos per al medi ambient, etc.).

- Les eventuals labors de neteja que puguin derivar-se de l'activitat del contractista es realitzaran sense contravenir cap norma externa o interna referent a la qualitat d'afluents i d'abocaments.

- En cas de dubte o de situació d'emergència, el personal del contractista es posarà en contacte urgentment amb la direcció facultativa o amb el tècnic de l' Ajuntament de Cornellà de Llobregat assignat a l'obra per tal de seguir les indicacions d'actuació. Per exemple, en cas d'abocament accidental o en la generació d'un residu no contemplat en la gestió de residus de l' Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

- Els vehicles i maquinària que hagin de ser utilitzats en obra es trobaran en bones condicions de manteniment, sobretot pel que fa a emissió de sorolls, gasos i sense vessaments ni fuites d'olis o d'altres productes.

- Els possibles danys en matèria de sòls, aigües, emissions o impactes sobre el medi ambient derivats de la negligència de l'activitat del contractista hauran de ser subsanats i reparats abans de donar per finalitzat el servei prestat

3 GESTIÓ DE RESIDUS

Forma part d'aquest Plec de prescripcions tècniques, el Plec de prescripcions tècniques que forma part de l'annex de gestió de residus d'aquest projecte.

4 SERVEIS EXISTENTS, SERVEIS AFECTATS I NOUS SUBMINISTRAMENTS I INSTAL·LACIONS

Forma part d'aquest Plec de prescripcions tècniques, el contingut de l'annex de Serveis existents, serveis afectats i nous subministraments i instal·lacions d'aquest projecte en tot allò que fa referència als materials a utilitzar a l'obra, al control de qualitat a fer, a les actuacions a realitzar pel seu manteniment i, en definitiva, a com es regularà la seva execució.

Sant Vicenç dels Horts, abril de 2.026
Els autors del projecte

Alberto Gutiérrez Luz
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques i TSPRL

Toni Jiménez Carballido
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 544 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT NÚM. 04: PRESSUPOST

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 545 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

AMIDAMENTS

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 546 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST NUCLIS DE CONTENIDORS
CAPÍTOL	01	NUCLIS AMPLIACIÓ VORERA
CAPÍTOL (1)	01	1.103 PS. FFCC / VERGE DE MONTSERRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2149-DJ66	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i/o rigola existent		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

2	P9G3-DVV6	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i/o rigola existent		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

3	P2146-JNHI	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

4	P2146-DJ2N	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

5	P2149-HYDD	u	Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

6	P21R0-92HA	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

7	P221C-DZ0U	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb compressor i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa per col·locació de vorada		17,000	0,500	0,300		2,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,550**

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 547 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

8 P2219-LF8D m3

Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

9 P221I-M8GK m

Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 60 cm d'amplària i 90 cm de fondària, amb mitjans manuals i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

10 P2241-I18L m2

Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

11 P2241-JPXB m2

Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 1 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nova vorada		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

12 PD55-E3MO u

Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:8 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

13 PD50-481A u

Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

14 PD731-UCZ7 m

Claveguera amb 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, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

15 P967-160QP m

Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 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, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 548 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

1	nova vorada		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

16 P976-U54L m

Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17 P923-I4RY m3

Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		27,000	2,000	0,150		8,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,100

18 P9E1-V6RC m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

19 P9F3-H8IE m2

Paviment de peça per a paviment, de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior amb textura pètria llisa, de forma rectangular de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locada a truc de maceta amb morter 1:6 de 5 N/mm2 de gruix i reblert de junts amb beurada de color

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

20 P2R6-4I5N m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada		17,000	0,200	0,300	1,300	1,326	C#*D#*E#*F#
2	rasa nova vorada		2,400	1,150			2,760	C#*D#*E#*F#
3	pav. formigó		27,000	0,100	1,300		3,510	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,596

21 P2RA-EU7F m3

Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada		17,000	0,200	0,300	1,300	1,326	C#*D#*E#*F#
2	rasa nova vorada		2,400	1,150			2,760	C#*D#*E#*F#
3	pav. formigó		27,000	0,100	1,300		3,510	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,596

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 549 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

AMIDAMENTS

22	P2RA-EU72	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals nets amb una densitat 0,5 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en centre de selecció i transferència

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

23	XPA00001	pa	Partida d'abonament íntegre per a la seguretat i salut

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

24	XPA00005	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres segons assaigs inclosos a l'annex.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

25	XPA00006	pa	Partida alçada a justificar en imprevistos.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST NUCLIS DE CONTENIDORS
CAPÍTOL 01 NUCLIS AMPLIACIÓ VORERA
CAPÍTOL (1) 02 1.115 CAMÈLIES / AV. SANT ILDEFONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2149-DJ66	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i/o rigola existent		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,000**

2	P9G3-DVV6	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i/o rigola existent		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,000**

3	P2146-JNHI	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

4	P2146-DJ2N	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **46,000**

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 550 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

5 P2149-HYDD u

Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

6 P21R0-92HA u

Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

7 P221C-DZ0U m3

Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb compressor i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa per col·locació de vorada i rigola		31,000	0,500	0,300		4,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,650**

8 P2219-LF8D m3

Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

9 P221I-M8GK m

Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 60 cm d'amplària i 90 cm de fondària, amb mitjans manuals i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

10 P2241-I18L m2

Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **46,000**

11 P2241-JPXB m2

Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 1 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nova vorada i rigola		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,000**

12 PD55-E3MO u

Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:8 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

Projecte executiu de millores d´accessibilitat i tancament perimetral a ubicacions de contenidors,
a Cornellà de Llobregat.

AMIDAMENTS

13 PD50-481A u

Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

14 PD731-UCZ7 m

Claveguera amb 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, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

15 P967-160QP m

Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 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, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nova vorada		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,000**

16 P976-U54L m

Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nova rigola		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,000**

17 P923-I4RY m3

Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		44,000	0,150			6,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,600**

18 P9E1-V6RC m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,000**

19 P9F3-H8IE m2

Paviment de peça per a paviment, de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior amb textura pètria llisa, de forma rectangular de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locada a truc de maceta amb morter 1:6 de 5 N/mm2 de gruix i reblert de junts amb beurada de color

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

20 P2R6-4I5N m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada		31,000	0,200	0,300	1,300	2,418	C#*D#*E#*F#
2	rasa nova vorada		2,400	1,150			2,760	C#*D#*E#*F#
3	pav. asfalt		46,000	0,100	1,300		5,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,158**

21 P2RA-EU7F m3 Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada		31,000	0,200	0,300	1,300	2,418	C#*D#*E#*F#
2	rasa nova vorada		2,400	1,150			2,760	C#*D#*E#*F#
3	pav. asfalt		46,000	0,100	1,300		5,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,158**

22 P2RA-EU72 m3 Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals nets amb una densitat 0,5 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en centre de selecció i transferència

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

23 XPA00001 pa Partida d'abonament íntegre per a la seguretat i salut

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

24 XPA00005 pa Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres segons assaigs inclosos a l'annex.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

25 XPA00006 pa Partida alçada a justificar en imprevistos.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST NUCLIS DE CONTENIDORS
CAPÍTOL 01 NUCLIS AMPLIACIÓ VORERA
CAPÍTOL (1) 03 1.120 FELIU I CODINA / PL. PALLARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2149-DJ66 m Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i/o rigola existent		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

EUR

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 553 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

AMIDAMENTS

2 P9G3-DVV6 m — Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i/o rigola existent		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

3 P2146-JNHI m2 — Demolició de paviment de formigó de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 P2146-DJ2N m2 — Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,000

5 P2149-HYDD u — Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6 P21R0-92HA u — Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

7 P221C-DZ0U m3 — Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb compressor i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa per col·locació de vorada i rigola		32,000	0,500	0,300		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

8 P2219-LF8D m3 — Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	desplaçament d'embornal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 P221I-M8GK m — Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 60 cm d'amplària i 90 cm de fondària, amb mitjans manuals i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible

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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 554 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

1	desplaçament d'embornal		2,000	0,400	1,000		0,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,800**

10 P2241-I18L m2

Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

11 P2241-JPXB m2

Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 1 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nova vorada i rigola		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

12 PD55-E3MO u

Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:8 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

13 PD50-481A u

Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

14 PD731-UCZ7 m

Claveguera amb 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, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

15 P967-160QP m

Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 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, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nova vorada		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,000**

16 P976-U54L m

Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment

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

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 555 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

1	nova rigola		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

17 P923-I4RY m3 Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		50,000	0,150			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,500**

18 P9E1-V6RC m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

19 P9F3-H8IE m2 Paviment de peça per a paviment, de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior amb textura pètria llisa, de forma rectangular de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locada a truc de maceta amb morter 1:6 de 5 N/mm2 de gruix i reblert de junts amb beurada de color

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

20 P2R6-4I5N m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i rigola		32,000	0,500	0,300	1,300	6,240	C#*D#*E#*F#
2	rasa nova vorada i rigola		4,800	1,150			5,520	C#*D#*E#*F#
3	pav. asfalt		52,000	0,100	1,300		6,760	C#*D#*E#*F#
4	rasa embornal		0,800	1,150			0,920	C#*D#*E#*F#
5	embornal		1,000	1,150			1,150	C#*D#*E#*F#
6	escocells		10,000	0,100	0,200	1,130	0,226	C#*D#*E#*F#
7	vegetal		3,900				3,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,716**

21 P2RA-EU7F m3 Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i rigola		32,000	0,500	0,300	1,300	6,240	C#*D#*E#*F#
2	rasa nova vorada i rigola		4,800	1,150			5,520	C#*D#*E#*F#
3	pav. asfalt		52,000	0,100	1,300		6,760	C#*D#*E#*F#
4	rasa embornal		0,800	1,150			0,920	C#*D#*E#*F#
5	embornal		1,000	1,150			1,150	C#*D#*E#*F#
6	escocells		10,000	0,100	0,200	1,130	0,226	C#*D#*E#*F#

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 556 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

TOTAL AMIDAMENT **20,816**

22 P2RA-EU72 m3 Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals nets amb una densitat 0,5 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en centre de selecció i transferència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arbres		2,000	3,000	0,500	1,300	3,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,900**

23 XPA00001 pa Partida d'abonament íntegre per a la seguretat i salut

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

24 XPA00005 pa Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres segons assaigs inclosos a l'annex.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

25 XPA00006 pa Partida alçada a justificar en imprevistos.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST NUCLIS DE CONTENIDORS
CAPÍTOL 01 NUCLIS AMPLIACIÓ VORERA
CAPÍTOL (1) 04 1.123 MOSSÈN ANDREU / DR. FERRAN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2149-DJ66 m Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i/o rigola existent		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

2 P9G3-DVV6 m Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i/o rigola existent		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

3 P2146-JNHI m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

4 P2146-DJ2N m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,000**

5 P2149-HYDD u — Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6 P21R0-92HA u — Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 P221C-DZ0U m3 — Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb compressor i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa per col·locació de vorada i rigola		25,000	0,500	0,300		3,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,750**

8 P2219-LF8D m3 — Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	desplaçament d'embornal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 P221I-M8GK m — Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 60 cm d'amplària i 90 cm de fondària, amb mitjans manuals i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	desplaçament d'embornal		4,000	0,400	1,000		1,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,600**

10 P2241-I18L m2 — Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

11 P2241-JPXB m2 — Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 1 m2

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 558 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nova vorada i rigola		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

12 PD55-E3MO u

Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:8 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

13 PD50-481A u

Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

14 PD731-UCZ7 m

Claveguera amb 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, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

15 P967-160QP m

Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 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, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

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

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

16 P976-U54L m

Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nova rigola		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

17 P923-I4RY m3

Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		42,000	0,150			6,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,300**

18 P9E1-V6RC m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 559 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

19 P9F3-H8IE m2 — Paviment de peça per a paviment, de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior amb textura pètria llisa, de forma rectangular de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locada a truc de maceta amb morter 1:6 de 5 N/mm2 de gruix i reblert de junts amb beurada de color

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

20 P2R6-4I5N m3 — Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i rigola		25,000	0,500	0,300	1,300	4,875	C#*D#*E#*F#
2	rasa nova vorada i rigola		3,750	1,150			4,313	C#*D#*E#*F#
3	pav. asfalt		37,000	0,100	1,300		4,810	C#*D#*E#*F#
4	rasa embornal		1,600	1,150			1,840	C#*D#*E#*F#
5	embornal		1,000	1,150			1,150	C#*D#*E#*F#
6	escocells		5,000	0,100	0,200	1,130	0,113	C#*D#*E#*F#
7	vegetal		1,950				1,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,051**

21 P2RA-EU7F m3 — Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i rigola		25,000	0,500	0,300	1,300	4,875	C#*D#*E#*F#
2	rasa nova vorada i rigola		3,750	1,150			4,313	C#*D#*E#*F#
3	pav. asfalt		37,000	0,100	1,300		4,810	C#*D#*E#*F#
4	rasa embornal		1,600	1,150			1,840	C#*D#*E#*F#
5	embornal		1,000	1,150			1,150	C#*D#*E#*F#
6	escocells		5,000	0,100	0,200	1,130	0,113	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,101**

22 P2RA-EU72 m3 — Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals nets amb una densitat 0,5 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en centre de selecció i transferència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arbres		1,000	3,000	0,500	1,300	1,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,950**

23 XPA00001 pa — Partida d'abonament íntegre per a la seguretat i salut

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

24 XPA00005 pa — Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres segons assaigs inclosos a l'annex.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 560 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

25	XPA00006	pa	Partida alçada a justificar en imprevistos.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST NUCLIS DE CONTENIDORS
CAPÍTOL 01 NUCLIS AMPLIACIÓ VORERA
CAPÍTOL (1) 05 1.079 ANOIA / PL. CATALUNYA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2149-DJ66	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i/o rigola existent		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

2	P9G3-DVV6	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i/o rigola existent		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

3	P2146-JNHI	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

4	P2146-DJ2N	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		61,000				61,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **61,000**

5	P2149-HYDD	u	Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

6	P21R0-92HA	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

AMIDAMENTS

7 P221C-DZ0U m3 — Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb compressor i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa per col·locació de vorada i rigola		36,000	0,500	0,300		5,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,400

8 P2219-LF8D m3 — Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	desplaçament d'embornal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 P221I-M8GK m — Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 60 cm d'amplària i 90 cm de fondària, amb mitjans manuals i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	desplaçament d'embornal		2,000	0,400	1,000		0,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,800

10 P2241-I18L m2 — Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		61,000				61,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 61,000

11 P2241-JPXB m2 — Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 1 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nova vorada i rigola		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

12 PD55-E3MO u — Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:8 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 PD50-481A u — Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

Projecte executiu de millores d´accessibilitat i tancament perimetral a ubicacions de contenidors,
a Cornellà de Llobregat.

AMIDAMENTS

14 PD731-UCZ7 m

Claveguera amb 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, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

15 P967-160QP m

Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 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, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nova vorada		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

16 P976-U54L m

Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

17 P923-I4RY m3

Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		61,000	0,150			9,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,150**

18 P9E1-V6RC m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		61,000				61,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **61,000**

19 P9F3-H8IE m2

Paviment de peça per a paviment, de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior amb textura pètria llisa, de forma rectangular de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locada a truc de maceta amb morter 1:6 de 5 N/mm2 de gruix i reblert de junts amb beurada de color

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

20 P2R6-4I5N m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i rigola		32,000	0,500	0,300	1,300	6,240	C#*D#*E#*F#
2	rasa nova vorada i rigola		5,400	1,150			6,210	C#*D#*E#*F#
3	pav. asfalt		61,000	0,100	1,300		7,930	C#*D#*E#*F#
4	rasa embornal		0,800	1,150			0,920	C#*D#*E#*F#
5	embornal		1,000	1,150			1,150	C#*D#*E#*F#

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 563 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

6	escocells		0,000	0,100	0,200	1,130	0,000	C#*D#*E#*F#
7	vegetal		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,450**

21 P2RA-EU7F m3 — Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i rigola		32,000	0,500	0,300	1,300	6,240	C#*D#*E#*F#
2	rasa nova vorada i rigola		5,400	1,150			6,210	C#*D#*E#*F#
3	pav. asfalt		61,000	0,100	1,300		7,930	C#*D#*E#*F#
4	rasa embornal		0,800	1,150			0,920	C#*D#*E#*F#
5	embornal		1,000	1,150			1,150	C#*D#*E#*F#
6	escocells		0,000	0,100	0,200	1,130	0,000	C#*D#*E#*F#
7	vegetal		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,450**

22 P2RA-EU72 m3 — Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals nets amb una densitat 0,5 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en centre de selecció i transferència

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

23 XPA00001 pa — Partida d'abonament íntegre per a la seguretat i salut

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

24 XPA00005 pa — Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres segons assaigs inclosos a l'annex.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

25 XPA00006 pa — Partida alçada a justificar en imprevistos.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST NUCLIS DE CONTENIDORS
CAPÍTOL 01 NUCLIS AMPLIACIÓ VORERA
CAPÍTOL (1) 06 1.135 DOCTOR FERRAN / VISTALEGRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2149-DJ66	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i/o rigola existent		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 564 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

AMIDAMENTS

2 P9G3-DVV6 m — Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i/o rigola existent		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

3 P2146-JNHI m2 — Demolició de paviment de formigó de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 P2146-DJ2N m2 — Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

5 P2149-HYDD u — Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 P21R0-92HA u — Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 P221C-DZ0U m3 — Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb compressor i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa per col·locació de vorada i rigola		14,000	0,500	0,300		2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,100

8 P2219-LF8D m3 — Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9 P221I-M8GK m — Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 60 cm d'amplària i 90 cm de fondària, amb mitjans manuals i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 565 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

AMIDAMENTS

10 P2241-I18L m2 — Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

11 P2241-JPXB m2 — Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 1 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nova vorada i rigola		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

12 PD55-E3MO u — Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:8 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 PD50-481A u — Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

14 PD731-UCZ7 m — Claveguera amb 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, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 P967-160QP m — Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 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, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nova vorada		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

16 P976-U54L m — Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17 P923-I4RY m3 — Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

Projecte executiu de millores d´accessibilitat i tancament perimetral a ubicacions de contenidors,
a Cornellà de Llobregat.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		23,000	0,150			3,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,450**

18 P9E1-V6RC m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,000**

19 P9F3-H8IE m2

Paviment de peça per a paviment, de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior amb textura pètria llisa, de forma rectangular de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locada a truc de maceta amb morter 1:6 de 5 N/mm2 de gruix i reblert de junts amb beurada de color

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

20 P2R6-4I5N m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i rigola		16,000	0,500	0,300	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#
2	rasa nova vorada i rigola		2,100	1,150			2,415	C#*D#*E#*F#
3	pav. asfalt		23,000	0,100	1,300		2,990	C#*D#*E#*F#
4	rasa embornal		0,800	1,150	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
5	embornal		1,000	1,150	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	escocells		0,000	0,100	0,200	1,130	0,000	C#*D#*E#*F#
7	vegetal		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,525**

21 P2RA-EU7F m3

Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i rigola		16,000	0,500	0,300	1,300	3,120	C#*D#*E#*F#
2	rasa nova vorada i rigola		2,100	1,150			2,415	C#*D#*E#*F#
3	pav. asfalt		23,000	0,100	1,300		2,990	C#*D#*E#*F#
4	rasa embornal		0,800	1,150	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
5	embornal		1,000	1,150	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	escocells		0,000	0,100	0,200	1,130	0,000	C#*D#*E#*F#
7	vegetal		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,525**

22 P2RA-EU72 m3

Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals nets amb una densitat 0,5 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en centre de selecció i transferència

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 567 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

23 XPA00001 pa — Partida d'abonament íntegre per a la seguretat i salut

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

24 XPA00005 pa — Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres segons assaigs inclosos a l'annex.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

25 XPA00006 pa — Partida alçada a justificar en imprevistos.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST NUCLIS DE CONTENIDORS
CAPÍTOL 01 NUCLIS AMPLIACIÓ VORERA
CAPÍTOL (1) 07 1.077 PL. GALICIA / CAMPFASSO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2149-DJ66	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i/o rigola existent		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P9G3-DVV6	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i/o rigola existent		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P2146-JNHI	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P2146-DJ2N	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		51,000				51,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,000**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

Projecte executiu de millores d´accessibilitat i tancament perimetral a ubicacions de contenidors,
a Cornellà de Llobregat.

AMIDAMENTS

5 P2149-HYDD u

Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

6 P21R0-92HA u

Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

7 P221C-DZ0U m3

Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb compressor i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa per col·locació de vorada i rigola		32,000	0,500	0,300		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,800**

8 P2219-LF8D m3

Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	desplaçament d'embornal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 P221I-M8GK m

Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 60 cm d'amplària i 90 cm de fondària, amb mitjans manuals i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	desplaçament d'embornal		2,000	0,400	1,000		0,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,800**

10 P2241-I18L m2

Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		53,000				53,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **53,000**

11 P2241-JPXB m2

Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 1 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nova vorada i rigola		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

Projecte executiu de millores d´accessibilitat i tancament perimetral a ubicacions de contenidors,
a Cornellà de Llobregat.

AMIDAMENTS

12 PD55-E3MO u

Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:8 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

13 PD50-481A u

Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

14 PD731-UCZ7 m

Claveguera amb 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, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

15 P967-160QP m

Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 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, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nova vorada		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

16 P976-U54L m

Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nova rigola		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

17 P923-I4RY m3

Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		53,000	0,150			7,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,950**

18 P9E1-V6RC m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		53,000				53,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **53,000**

EUR

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 570 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

AMIDAMENTS

19 P9F3-H8IE m2 — Paviment de peça per a paviment, de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior amb textura pètria llisa, de forma rectangular de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locada a truc de maceta amb morter 1:6 de 5 N/mm2 de gruix i reblert de junts amb beurada de color

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

20 P2R6-4I5N m3 — Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i rigola		39,000	0,500	0,300	1,300	7,605	C#*D#*E#*F#
2	rasa nova vorada i rigola		4,800	1,150			5,520	C#*D#*E#*F#
3	pav. asfalt		51,000	0,100	1,300		6,630	C#*D#*E#*F#
4	rasa embornal		0,800	1,150			0,920	C#*D#*E#*F#
5	embornal		1,000	1,150			1,150	C#*D#*E#*F#
6	escocells		0,000	0,100	0,200	1,130	0,000	C#*D#*E#*F#
7	vegetal		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,825

21 P2RA-EU7F m3 — Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i rigola		39,000	0,500	0,300	1,300	7,605	C#*D#*E#*F#
2	rasa nova vorada i rigola		4,800	1,150			5,520	C#*D#*E#*F#
3	pav. asfalt		51,000	0,100	1,300		6,630	C#*D#*E#*F#
4	rasa embornal		0,800	1,150			0,920	C#*D#*E#*F#
5	embornal		1,000	1,150			1,150	C#*D#*E#*F#
6	escocells		0,000	0,100	0,200	1,130	0,000	C#*D#*E#*F#
7	vegetal		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,825

22 P2RA-EU72 m3 — Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals nets amb una densitat 0,5 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en centre de selecció i transferència

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

23 XPA00001 pa — Partida d'abonament íntegre per a la seguretat i salut

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

24 XPA00005 pa — Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres segons assaigs inclosos a l'annex.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

25 XPA00006 pa — Partida alçada a justificar en imprevistos.

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 571 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST NUCLIS DE CONTENIDORS
CAPÍTOL 01 NUCLIS AMPLIACIÓ VORERA
CAPÍTOL (1) 08 1.113 REPÚBLICA ARGENTINA / CAOBA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2149-DJ66	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i/o rigola existent		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

2	P9G3-DVV6	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i/o rigola existent		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

3	P2146-JNHI	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

4	P2146-DJ2N	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

5	P2149-HYDD	u	Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

6	P21R0-92HA	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

7	P221C-DZ0U	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb compressor i càrrega mecànica del material excavat

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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 572 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

1	rasa per col·locació de vorada i rigola		17,000	0,500	0,300	2,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,550**

8 P2219-LF8D m3

Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

9 P221I-M8GK m

Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 60 cm d'amplària i 90 cm de fondària, amb mitjans manuals i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

10 P2241-I18L m2

Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,000**

11 P2241-JPXB m2

Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 1 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nova vorada i rigola		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

12 PD55-E3MO u

Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:8 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

13 PD50-481A u

Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

14 PD731-UCZ7 m

Claveguera amb 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, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 573 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

AMIDAMENTS

15 P967-160QP m

Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 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, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nova vorada		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

16 P976-U54L m

Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

17 P923-I4RY m3

Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		29,000	0,150			4,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,350**

18 P9E1-V6RC m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,000**

19 P9F3-H8IE m2

Paviment de peça per a paviment, de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior amb textura pètria llisa, de forma rectangular de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locada a truc de maceta amb morter 1:6 de 5 N/mm2 de gruix i reblert de junts amb beurada de color

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

20 P2R6-4I5N m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i rigola		21,000	0,500	0,300	1,300	4,095	C#*D#*E#*F#
2	rasa nova vorada i rigola		2,550	1,150			2,933	C#*D#*E#*F#
3	pav. asfalt		25,000	0,100	1,300		3,250	C#*D#*E#*F#
4	rasa embornal		0,800	1,150	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
5	embornal		1,000	1,150	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	escocells		0,000	0,100	0,200	1,130	0,000	C#*D#*E#*F#
7	vegetal		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,278**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG. 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 574 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

21 P2RA-EU7F m3 — Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i rigola		21,000	0,500	0,300	1,300	4,095	C#*D#*E#*F#
2	rasa nova vorada i rigola		2,550	1,150			2,933	C#*D#*E#*F#
3	pav. asfalt		25,000	0,100	1,300		3,250	C#*D#*E#*F#
4	rasa embornal		0,800	1,150	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
5	embornal		1,000	1,150	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	escocells		0,000	0,100	0,200	1,130	0,000	C#*D#*E#*F#
7	vegetal		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,278

22 P2RA-EU72 m3 — Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals nets amb una densitat 0,5 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en centre de selecció i transferència

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

23 XPA00001 pa — Partida d'abonament íntegre per a la seguretat i salut

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

24 XPA00005 pa — Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres segons assaigs inclosos a l'annex.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

25 XPA00006 pa — Partida alçada a justificar en imprevistos.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST NUCLIS DE CONTENIDORS
CAPÍTOL 01 NUCLIS AMPLIACIÓ VORERA
CAPÍTOL (1) 09 1.063 CAMÍ VELL ESPLU. / I. SOLER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2149-DJ66 m — Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i/o rigola existent		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

2 P9G3-DVV6 m — Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i/o rigola existent		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 575 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

3 P2146-JNHI m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

4 P2146-DJ2N m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

5 P2149-HYDD u Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6 P21R0-92HA u Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 P221C-DZ0U m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb compressor i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa per col·locació de vorada i rigola		25,000	0,500	0,300		3,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,750**

8 P2219-LF8D m3 Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

9 P221I-M8GK m Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 60 cm d'amplària i 90 cm de fondària, amb mitjans manuals i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

10 P2241-I18L m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		41,000				41,000	C#*D#*E#*F#

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

Projecte executiu de millores d´accessibilitat i tancament perimetral a ubicacions de contenidors,
a Cornellà de Llobregat.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **41,000**

11 P2241-JPXB m2

Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 1 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nova vorada i rigola		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

12 PD55-E3MO u

Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:8 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

13 PD50-481A u

Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

14 PD731-UCZ7 m

Claveguera amb 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, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

15 P967-160QP m

Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 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, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

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

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

16 P976-U54L m

Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

17 P923-I4RY m3

Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		41,000	0,150			6,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,150**

18 P9E1-V6RC m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 577 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació de vorera		41,000				41,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **41,000**

19 P9F3-H8IE m2

Paviment de peça per a paviment, de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior amb textura pètria llisa, de forma rectangular de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locada a truc de maceta amb morter 1:6 de 5 N/mm2 de gruix i reblert de junts amb beurada de color

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

20 P2R6-4I5N m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i rigola		25,000	0,500	0,300	1,300	4,875	C#*D#*E#*F#
2	rasa nova vorada i rigola		3,750	1,150			4,313	C#*D#*E#*F#
3	pav. formigó		42,000	0,100	1,300		5,460	C#*D#*E#*F#
4	rasa embornal		0,800	1,150	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
5	embornal		1,000	1,150	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	escocells		5,000	0,100	0,200	1,130	0,113	C#*D#*E#*F#
7	vegetal		1,950				1,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,711**

21 P2RA-EU7F m3

Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada i rigola		25,000	0,500	0,300	1,300	4,875	C#*D#*E#*F#
2	rasa nova vorada i rigola		3,750	1,150			4,313	C#*D#*E#*F#
3	pav. formigó		42,000	0,100	1,300		5,460	C#*D#*E#*F#
4	rasa embornal		0,800	1,150	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
5	embornal		1,000	1,150	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	escocells		5,000	0,100	0,200	1,130	0,113	C#*D#*E#*F#
7	vegetal		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,761**

22 P2RA-EU72 m3

Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals nets amb una densitat 0,5 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en centre de selecció i transferència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arbres		1,000	3,000	0,500	1,300	1,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,950**

23 XPA00001 pa

Partida d'abonament íntegre per a la seguretat i salut

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 578 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
24	XPA00005	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres segons assaigs inclosos a l'annex.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
25	XPA00006	pa	Partida alçada a justificar en imprevistos.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST NUCLIS DE CONTENIDORS
CAPÍTOL 02 NUCLIS AMB TANCAMENT
CAPÍTOL (1) 01 BAIX LLOBREGAT - PARC DE LA RIBERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PR01	u	Suministrament i col·locació de tancament perimetral al nucli de contenidors de Parc de la Ribera, de la casa Barraca o equivalent. Inclou: 1. Pilars de 80x80x2 mm. i 1900 m. de longitud amb platina soldada de 8 mm. de gruix. Acabat: galvanitzat en calent. 2. Cartel·la i esquadres per a connexió de travessers de fusta. 3. Reforços interiors en horitzontal i vertical de 80x80x2 mm. de longitud variable. Acabat: galvanitzat en calent. 4. Travessers de fusta de secció 95x22 mm. de longituds variables. Fusta de pi flandes tractada amb autoclau nivell IV. 5. Part proporcional de cargols inclosa. Segons plànols de detall inclosos al document nº2 del projecte.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	XPA00001	pa	Partida d'abonament íntegre per a la seguretat i salut	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST NUCLIS DE CONTENIDORS
CAPÍTOL 02 NUCLIS AMB TANCAMENT
CAPÍTOL (1) 02 SALVADOR ALLENDE - FREIXE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PR04	u	Suministrament i col·locació de tancament perimetral al nucli de contenidors de Salvador Allende, de la casa Barraca o equivalent. Inclou: 1. Pilars de 80x80x2 mm. i 1900 m. de longitud amb platina soldada de 8 mm. de gruix. Acabat: galvanitzat en calent. 2. Cartel·la i esquadres per a connexió de travessers de fusta. 3. Reforços interiors en horitzontal i vertical de 80x80x2 mm. de longitud variable. Acabat: galvanitzat en calent. 4. Travessers de fusta de secció 95x22 mm. de longituds variables. Fusta de pi flandes tractada amb autoclau nivell IV. 5. Part proporcional de cargols inclosa. Segons plànols de detall inclosos al document nº2 del projecte.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	XPA00001	pa	Partida d'abonament íntegre per a la seguretat i salut	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 579 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST NUCLIS DE CONTENIDORS
CAPÍTOL	02	NUCLIS AMB TANCAMENT
CAPÍTOL (1)	03	BAIX LLOBREGAT - MIQUEL RONCALÍ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PR02	u	Suministrament i col·locació de tancament perimetral al nucli de contenidors de Miquel Roncalí, de la casa Barraca o equivalent. Inclou: 1. Pilars de 80x80x2 mm. i 1900 m. de longitud amb platina soldada de 8 mm. de gruix. Acabat: galvanitzat en calent. 2. Cartel·la i esquadres per a connexió de travessers de fusta. 3. Reforços interiors en horitzontal i vertical de 80x80x2 mm. de longitud variable. Acabat: galvanitzat en calent. 4. Travessers de fusta de secció 95x22 mm. de longituds variables. Fusta de pi flandes tractada amb autoclau nivell IV. 5. Part proporcional de cargols inclosa. Segons plànols de detall inclosos al document nº2 del projecte.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	XPA00001	pa	Partida d'abonament íntegre per a la seguretat i salut	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 580 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

QUADRE DE PREUS NÚM. 01

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 581 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P2146-DJ2N	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	5,12 €
P-2	P2146-JNHI	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2 (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	29,57 €
P-3	P2149-DJ66	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	6,12 €
P-4	P2149-HYDD	u	Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	58,17 €
P-5	P21R0-92HA	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	129,43 €
P-6	P2219-LF8D	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3 (QUARANTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	45,09 €
P-7	P221C-DZ0U	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb compressor i càrrega mecànica del material excavat (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	56,69 €
P-8	P221I-M8GK	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 60 cm d'amplària i 90 cm de fondària, amb mitjans manuals i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible (TRENTA-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	31,10 €
P-9	P2241-I18L	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	4,39 €
P-10	P2241-JPXB	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 1 m2 (VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	8,23 €
P-11	P2R6-4I5N	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	18,38 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 582 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-12	P2RA-EU72	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals nets amb una densitat 0,5 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en centre de selecció i transferència (TRENTA-UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	31,19 €
P-13	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	29,40 €
P-14	P923-I4RY	m3	Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	124,61 €
P-15	P967-160QP	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 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, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (TRENTA-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	38,06 €
P-16	P976-U54L	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	23,27 €
P-17	P9E1-V6RC	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	52,99 €
P-18	P9F3-H8IE	m2	Paviment de peça per a paviment, de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior amb textura pètria llisa, de forma rectangular de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locada a truc de maceta amb morter 1:6 de 5 N/mm2 de gruix i reblert de junts amb beurada de color (QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	47,99 €
P-19	P9G3-DVV6	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm (VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	8,91 €
P-20	PD50-481A	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter (VUITANTA-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	87,20 €
P-21	PD55-E3MO	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:8 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	172,22 €
P-22	PD731-UCZ7	m	Claveguera amb 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, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	54,57 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 583 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-23	PR01	u	Suministrament i col·locació de tancament perimetral al nucli de contenidors de Parc de la Ribera, de la casa Barraca o equivalent. Inclou: 1. Pilars de 80x80x2 mm. i 1900 m. de longitud amb platina soldada de 8 mm. de gruix. Acabat: galvanitzat en calent. 2. Cartel·la i esquadres per a connexió de travessers de fusta. 3. Reforços interiors en horitzontal i vertical de 80x80x2 mm. de longitud variable. Acabat: galvanitzat en calent. 4. Travessers de fusta de secció 95x22 mm. de longituds variables. Fusta de pi flandes tractada amb autoclau nivell IV. 5. Part proporcional de cargols inclosa. Segons plànols de detall inclosos al document nº2 del projecte. (TRETZE MIL DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	13.241,76 €
P-24	PR02	u	Suministrament i col·locació de tancament perimetral al nucli de contenidors de Miquel Roncalí, de la casa Barraca o equivalent. Inclou: 1. Pilars de 80x80x2 mm. i 1900 m. de longitud amb platina soldada de 8 mm. de gruix. Acabat: galvanitzat en calent. 2. Cartel·la i esquadres per a connexió de travessers de fusta. 3. Reforços interiors en horitzontal i vertical de 80x80x2 mm. de longitud variable. Acabat: galvanitzat en calent. 4. Travessers de fusta de secció 95x22 mm. de longituds variables. Fusta de pi flandes tractada amb autoclau nivell IV. 5. Part proporcional de cargols inclosa. Segons plànols de detall inclosos al document nº2 del projecte. (DEU MIL NOU-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	10.931,76 €
P-25	PR04	u	Suministrament i col·locació de tancament perimetral al nucli de contenidors de Salvador Allende, de la casa Barraca o equivalent. Inclou: 1. Pilars de 80x80x2 mm. i 1900 m. de longitud amb platina soldada de 8 mm. de gruix. Acabat: galvanitzat en calent. 2. Cartel·la i esquadres per a connexió de travessers de fusta. 3. Reforços interiors en horitzontal i vertical de 80x80x2 mm. de longitud variable. Acabat: galvanitzat en calent. 4. Travessers de fusta de secció 95x22 mm. de longituds variables. Fusta de pi flandes tractada amb autoclau nivell IV. 5. Part proporcional de cargols inclosa. Segons plànols de detall inclosos al document nº2 del projecte. (DOTZE MIL VUITANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	12.086,76 €
P-26	XPA00001	pa	Partida d'abonament íntegre per a la seguretat i salut (TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	315,36 €

A Sant Vicenç dels Horts, abril de 2.026

Els autors del projecte

Alberto Gutiérrez Luz
ETOP i TSPRL

Toni Jiménez Carballido
ETOP

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 584 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

QUADRE DE PREUS NÚM. 02

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 585 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P2146-DJ2N	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**5,12** €
			Altres conceptes	5,12000 €
P-2	P2146-JNHI	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2	**29,57** €
			Altres conceptes	29,57000 €
P-3	P2149-DJ66	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor	**6,12** €
			Altres conceptes	6,12000 €
P-4	P2149-HYD	u	Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u	**58,17** €
			Altres conceptes	58,17000 €
P-5	P21R0-92H	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	**129,43** €
			Altres conceptes	129,43000 €
P-6	P2219-LF8D	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3	**45,09** €
			Altres conceptes	45,09000 €
P-7	P221C-DZ0	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb compressor i càrrega mecànica del material excavat	**56,69** €
			Altres conceptes	56,69000 €
P-8	P221I-M8GK	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 60 cm d'amplària i 90 cm de fondària, amb mitjans manuals i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible	**31,10** €
			Altres conceptes	31,10000 €
P-9	P2241-I18L	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	**4,39** €
			Altres conceptes	4,39000 €
P-10	P2241-JPXB	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 1 m2	**8,23** €
			Altres conceptes	8,23000 €
P-11	P2R6-4I5N	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	**18,38** €
			Altres conceptes	18,38000 €
P-12	P2RA-EU72	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals nets amb una densitat 0,5 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en centre de selecció i transferència	**31,19** €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 586 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B2RA-28TZ	t	Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals nets amb una densitat 0,5 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en centre de selecció i transferència	29,70000	€
			Altres conceptes	1,49000	€
P-13	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	**29,40**	**€**
	B2RA-28US	t	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	28,00000	€
			Altres conceptes	1,40000	€
P-14	P923-I4RY	m3	Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat	**124,61**	**€**
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	102,18600	€
			Altres conceptes	22,42400	€
P-15	P967-160QP	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 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, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	**38,06**	**€**
	B962-ZA73	m	Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 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, fabricada amb granulats reciclats	5,88000	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	0,46304	€
	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	9,87155	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00218	€
			Altres conceptes	21,84323	€
P-16	P976-U54L	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment	**23,27**	**€**
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,25488	€
	B971-0GUG	u	Peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	6,46400	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	0,35886	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00262	€
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	6,60165	€
			Altres conceptes	9,58799	€
P-17	P9E1-V6RC	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	**52,99**	**€**
	B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	11,40360	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,44051	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 587 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00218 €
			Altres conceptes	41,14371 €
P-18	P9F3-H8IE	m2	Paviment de peça per a paviment, de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior amb textura pètria llisa, de forma rectangular de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locada a truc de maceta amb morter 1:6 de 5 N/mm2 de gruix i reblert de junts amb beurada de color	**47,99 €**
	B9F4-H4UN	m2	Peça per a paviment, de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior amb textura pètria llisa, de forma rectangular de 60x40 cm i 5 cm de gruix	31,89900 €
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	3,48000 €
			Altres conceptes	12,61100 €
P-19	P9G3-DVV6	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm	**8,91 €**
			Altres conceptes	8,91000 €
P-20	PD50-481A	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter	**87,20 €**
	BD50-1KLQ	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció	58,17000 €
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	1,87000 €
			Altres conceptes	27,16000 €
P-21	PD55-E3MO	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:8 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	**172,22 €**
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	6,42312 €
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,30732 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00654 €
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	18,39989 €
			Altres conceptes	146,08313 €
P-22	PD731-UCZ	m	Claveguera amb 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, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible	**54,57 €**
	BD76-VKRI	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, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat	8,13960 €
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	16,03537 €
			Altres conceptes	30,39503 €
P-23	PR01	u	Suministrament i col·locació de tancament perimetral al nucli de contenidors de Parc de la Ribera, de la casa Barraca o equivalent. Inclou: 1. Pilars de 80x80x2 mm. i 1900 m. de longitud amb platina soldada de 8 mm. de gruix. Acabat: galvanitzat en calent. 2. Cartel·la i esquadres per a connexió de travessers de fusta. 3. Reforços interiors en horitzontal i vertical de 80x80x2 mm. de longitud variable. Acabat: galvanitzat en calent. 4. Travessers de fusta de secció 95x22 mm. de longituds variables. Fusta de pi flandes tractada amb autoclau nivell IV.	**13.241,76 €**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 588 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			5. Part proporcional de cargols inclosa. Segons plànols de detall inclosos al document nº2 del projecte.		
			Altres conceptes	13.241,76000	€
P-24	PR02	u	Suministrament i col·locació de tancament perimetral al nucli de contenidors de Miquel Roncalí, de la casa Barraca o equivalent. Inclou: 1. Pilars de 80x80x2 mm. i 1900 m. de longitud amb platina soldada de 8 mm. de gruix. Acabat: galvanitzat en calent. 2. Cartel·la i esquadres per a connexió de travessers de fusta. 3. Reforços interiors en horitzontal i vertical de 80x80x2 mm. de longitud variable. Acabat: galvanitzat en calent. 4. Travessers de fusta de secció 95x22 mm. de longituds variables. Fusta de pi flandes tractada amb autoclau nivell IV. 5. Part proporcional de cargols inclosa. Segons plànols de detall inclosos al document nº2 del projecte.	**10.931,76**	**€**
	BRONCALI	u	1. Pilars de 80x80x2 mm. i 1900 m. de longitud amb platina soldada de 8 mm. de gruix. Acabat: galvanitzat en calent. 2. Cartel·la i esquadres per a connexió de travessers de fusta. 3. Reforços interiors en horitzontal i vertical de 80x80x2 mm. de longitud variable. Acabat: galvanitzat en calent. 4. Travessers de fusta de secció 95x22 mm. de longituds variables. Fusta de pi flandes tractada amb autoclau nivell IV. 5. Part proporcional de cargols inclosa, de la casa Barraca o equivalent.	8.700,00000	€
			Altres conceptes	2.231,76000	€
P-25	PR04	u	Suministrament i col·locació de tancament perimetral al nucli de contenidors de Salvador Allende, de la casa Barraca o equivalent. Inclou: 1. Pilars de 80x80x2 mm. i 1900 m. de longitud amb platina soldada de 8 mm. de gruix. Acabat: galvanitzat en calent. 2. Cartel·la i esquadres per a connexió de travessers de fusta. 3. Reforços interiors en horitzontal i vertical de 80x80x2 mm. de longitud variable. Acabat: galvanitzat en calent. 4. Travessers de fusta de secció 95x22 mm. de longituds variables. Fusta de pi flandes tractada amb autoclau nivell IV. 5. Part proporcional de cargols inclosa. Segons plànols de detall inclosos al document nº2 del projecte.	**12.086,76**	**€**
	BALLENDE	u	1. Pilars de 80x80x2 mm. i 1900 m. de longitud amb platina soldada de 8 mm. de gruix. Acabat: galvanitzat en calent. 2. Cartel·la i esquadres per a connexió de travessers de fusta. 3. Reforços interiors en horitzontal i vertical de 80x80x2 mm. de longitud variable. Acabat: galvanitzat en calent. 4. Travessers de fusta de secció 95x22 mm. de longituds variables. Fusta de pi flandes tractada amb autoclau nivell IV. 5. Part proporcional de cargols inclosa, de la casa Barraca o equivalent.	9.800,00000	€
			Altres conceptes	2.286,76000	€
P-26	XPA00001	pa	Partida d'abonament íntegre per a la seguretat i salut	**315,36**	**€**
			Sense descomposició	315,36000	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 589 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

A Sant Vicenç dels Horts, abril de 2.026

Els autors del projecte

Alberto Gutiérrez Luz
ETOP i TSPRL

Toni Jiménez Carballido
ETOP

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

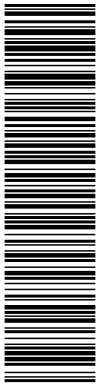
DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 590 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 591 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
1	P9E1-V6RC	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	52,99	370,000	19.606,30	18,58	18,58
2	PR01	u	Suministrament i col·locació de tancament perimetral al nucli de contenidors de Parc de la Ribera, de la casa Barraca o equivalent. Inclou: 1. Pilars de 80x80x2 mm. i 1900 m. de longitud amb platina soldada de 8 mm. de gruix. Acabat: galvanitzat en calent. 2. Cartel·la i esquadres per a connexió de travessers de fusta. 3. Reforços interiors en horitzontal i vertical de 80x80x2 mm. de longitud variable. Acabat: galvanitzat en calent. 4. Travessers de fusta de secció 95x22 mm. de longituds variables. Fusta de pi flandes tractada amb autoclau nivell IV. 5. Part proporcional de cargols inclosa. Segons plànols de detall inclosos al document nº2 del projecte.	13.241,76	1,000	13.241,76	12,55	31,14
3	PR04	u	Suministrament i col·locació de tancament perimetral al nucli de contenidors de Salvador Allende, de la casa Barraca o equivalent. Inclou: 1. Pilars de 80x80x2 mm. i 1900 m. de longitud amb platina soldada de 8 mm. de gruix. Acabat: galvanitzat en calent. 2. Cartel·la i esquadres per a connexió de travessers de fusta. 3. Reforços interiors en horitzontal i vertical de 80x80x2 mm. de longitud variable. Acabat: galvanitzat en calent. 4. Travessers de fusta de secció 95x22 mm. de longituds variables. Fusta de pi flandes tractada amb autoclau nivell IV. 5. Part proporcional de cargols inclosa. Segons plànols de detall inclosos al document nº2 del projecte.	12.086,76	1,000	12.086,76	11,46	42,59

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 592 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
4	PR02	u	Suministrament i col·locació de tancament perimetral al nucli de contenidors de Miquel Roncalí, de la casa Barraca o equivalent. Inclou: 1. Pilars de 80x80x2 mm. i 1900 m. de longitud amb platina soldada de 8 mm. de gruix. Acabat: galvanitzat en calent. 2. Cartel·la i esquadres per a connexió de travessers de fusta. 3. Reforços interiors en horitzontal i vertical de 80x80x2 mm. de longitud variable. Acabat: galvanitzat en calent. 4. Travessers de fusta de secció 95x22 mm. de longituds variables. Fusta de pi flandes tractada amb autoclau nivell IV. 5. Part proporcional de cargols inclosa. Segons plànols de detall inclosos al document nº2 del projecte.	10.931,76	1,000	10.931,76	10,36	52,95
5	P967-160QP	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 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, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	38,06	228,000	8.677,68	8,23	61,18
6	P923-I4RY	m3	Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat	124,61	59,550	7.420,53	7,03	68,21
7	XPA00006	pa	Partida alçada a justificar en imprevistos.	500,00	9,000	4.500,00	4,27	72,48
8	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	29,40	134,510	3.954,59	3,75	76,23
9	XPA00001	pa	Partida d'abonament íntegre per a la seguretat i salut	315,36	12,000	3.784,32	3,59	79,81

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 593 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
10	P2R6-4I5N	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	18,38	142,310	2.615,66	2,48	82,29
11	P976-U54L	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment	23,27	97,000	2.257,19	2,14	84,43
12	P9G3-DVV6	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm	8,91	238,000	2.120,58	2,01	86,44
13	P2146-JNHI	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2	29,57	69,000	2.040,33	1,93	88,38
14	P221C-DZ0U	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb compressor i càrrega mecànica del material excavat	56,69	34,350	1.947,30	1,85	90,22
15	P2241-JPXB	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 1 m2	8,23	229,000	1.884,67	1,79	92,01
16	P2241-I18L	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	4,39	372,000	1.633,08	1,55	93,56

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 594 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
17	P2146-DJ2N	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	5,12	295,000	1.510,40	1,43	94,99
18	P2149-DJ66	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor	6,12	238,000	1.456,56	1,38	96,37
19	XPA00005	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres segons assaigs inclosos a l'annex.	105,55	9,000	949,95	0,90	97,27
20	PD55-E3MO	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:8 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	172,22	4,000	688,88	0,65	97,92
21	PD731-UCZ7	m	Claveguera amb 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, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible	54,57	10,000	545,70	0,52	98,44
22	P21R0-92HA	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	129,43	4,000	517,72	0,49	98,93
23	PD50-481A	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter	87,20	4,000	348,80	0,33	99,26
24	P2RA-EU72	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals nets amb una densitat 0,5 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en centre de selecció i transferència	31,19	7,800	243,28	0,23	99,49

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 595 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
25	P2149-HYDD	u	Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u	58,17	4,000	232,68	0,22	99,71
26	P2219-LF8D	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3	45,09	4,000	180,36	0,17	99,88
27	P221I-M8GK	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 60 cm d'amplària i 90 cm de fondària, amb mitjans manuals i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible	31,10	4,000	124,40	0,12	100,00
28	P9F3-H8IE	m2	Paviment de peça per a paviment, de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior amb textura pètria llisa, de forma rectangular de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locada a truc de maceta amb morter 1:6 de 5 N/mm2 de gruix i reblert de junts amb beurada de color	47,99	0,000	0,00	0,00	100,00
			TOTAL:			**105.501,24**		

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 596 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

PRESSUPOST

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 597 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST NUCLIS DE CONTENIDORS
CAPÍTOL 01 NUCLIS AMPLIACIÓ VORERA
CAPÍTOL (1) 01 1.103 PS. FFCC / VERGE DE MONTSERRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2149-DJ66	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 3)	6,12	17,000	104,04
2	P9G3-DVV6	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm (P - 19)	8,91	17,000	151,47
3	P2146-JNHI	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2 (P - 2)	29,57	27,000	798,39
4	P2146-DJ2N	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	5,12	0,000	0,00
5	P2149-HYDD	u	Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (P - 4)	58,17	0,000	0,00
6	P21R0-92HA	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 5)	129,43	0,000	0,00
7	P221C-DZ0U	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb compressor i càrrega mecànica del material excavat (P - 7)	56,69	2,550	144,56
8	P2219-LF8D	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3 (P - 6)	45,09	0,000	0,00
9	P221I-M8GK	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 60 cm d'amplària i 90 cm de fondària, amb mitjans manuals i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible (P - 8)	31,10	0,000	0,00
10	P2241-I18L	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 9)	4,39	27,000	118,53
11	P2241-JPXB	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 1 m2 (P - 10)	8,23	17,000	139,91
12	PD55-E3MO	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:8 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació	172,22	0,000	0,00

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

Projecte executiu de millores d´accessibilitat i tancament perimetral a ubicacions de contenidors, a Cornellà de Llobregat.

PRESSUPOST

			aigua ciment =< 0.6 (P - 21)			
13	PD50-481A	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter (P - 20)	87,20	0,000	0,00
14	PD731-UCZ7	m	Claveguera amb 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, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (P - 22)	54,57	0,000	0,00
15	P967-160QP	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 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, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 15)	38,06	17,000	647,02
16	P976-U54L	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment (P - 16)	23,27	0,000	0,00
17	P923-I4RY	m3	Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat (P - 14)	124,61	8,100	1.009,34
18	P9E1-V6RC	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 17)	52,99	27,000	1.430,73
19	P9F3-H8IE	m2	Paviment de peça per a paviment, de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior amb textura pètria llisa, de forma rectangular de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locada a truc de maceta amb morter 1:6 de 5 N/mm2 de gruix i reblert de junts amb beurada de color (P - 18)	47,99	0,000	0,00
20	P2R6-4I5N	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 11)	18,38	7,596	139,61
21	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 13)	29,40	7,596	223,32
22	P2RA-EU72	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals nets amb una densitat 0,5 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en centre de selecció i transferència (P - 12)	31,19	0,000	0,00
23	XPA00001	pa	Partida d'abonament íntegre per a la seguretat i salut (P - 26)	315,36	1,000	315,36
24	XPA00005	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres segons assaigs inclosos a l'annex. (P - 0)	105,55	1,000	105,55
25	XPA00006	pa	Partida alçada a justificar en imprevistos. (P - 0)	500,00	1,000	500,00
TOTAL	CAPÍTOL (1)		01.01.01			**5.827,83**

EUR

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 599 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST NUCLIS DE CONTENIDORS
CAPÍTOL 01 NUCLIS AMPLIACIÓ VORERA
CAPÍTOL (1) 02 1.115 CAMÈLIES / AV. SANT ILDEFONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2149-DJ66	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 3)	6,12	31,000	189,72
2	P9G3-DVV6	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm (P - 19)	8,91	31,000	276,21
3	P2146-JNHI	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2 (P - 2)	29,57	0,000	0,00
4	P2146-DJ2N	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	5,12	46,000	235,52
5	P2149-HYDD	u	Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (P - 4)	58,17	0,000	0,00
6	P21R0-92HA	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 5)	129,43	0,000	0,00
7	P221C-DZ0U	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb compressor i càrrega mecànica del material excavat (P - 7)	56,69	4,650	263,61
8	P2219-LF8D	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3 (P - 6)	45,09	0,000	0,00
9	P221I-M8GK	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 60 cm d'amplària i 90 cm de fondària, amb mitjans manuals i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible (P - 8)	31,10	0,000	0,00
10	P2241-I18L	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 9)	4,39	46,000	201,94
11	P2241-JPXB	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 1 m2 (P - 10)	8,23	31,000	255,13
12	PD55-E3MO	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:8 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació	172,22	0,000	0,00

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 600 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

PRESSUPOST

			aigua ciment =< 0.6 (P - 21)			
13	PD50-481A	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter (P - 20)	87,20	0,000	0,00
14	PD731-UCZ7	m	Claveguera amb 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, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (P - 22)	54,57	0,000	0,00
15	P967-160QP	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 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, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 15)	38,06	31,000	1.179,86
16	P976-U54L	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment (P - 16)	23,27	31,000	721,37
17	P923-I4RY	m3	Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat (P - 14)	124,61	6,600	822,43
18	P9E1-V6RC	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 17)	52,99	44,000	2.331,56
19	P9F3-H8IE	m2	Paviment de peça per a paviment, de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior amb textura pètria llisa, de forma rectangular de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locada a truc de maceta amb morter 1:6 de 5 N/mm2 de gruix i reblert de junts amb beurada de color (P - 18)	47,99	0,000	0,00
20	P2R6-4I5N	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 11)	18,38	11,158	205,08
21	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 13)	29,40	11,158	328,05
22	P2RA-EU72	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals nets amb una densitat 0,5 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en centre de selecció i transferència (P - 12)	31,19	0,000	0,00
23	XPA00001	pa	Partida d'abonament íntegre per a la seguretat i salut (P - 26)	315,36	1,000	315,36
24	XPA00005	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres segons assaigs inclosos a l'annex. (P - 0)	105,55	1,000	105,55
25	XPA00006	pa	Partida alçada a justificar en imprevistos. (P - 0)	500,00	1,000	500,00
TOTAL	CAPÍTOL (1)		01.01.02			**7.931,39**

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 601 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST NUCLIS DE CONTENIDORS
CAPÍTOL 01 NUCLIS AMPLIACIÓ VORERA
CAPÍTOL (1) 03 1.120 FELIU I CODINA / PL. PALLARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2149-DJ66	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 3)	6,12	32,000	195,84
2	P9G3-DVV6	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm (P - 19)	8,91	32,000	285,12
3	P2146-JNHI	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2 (P - 2)	29,57	0,000	0,00
4	P2146-DJ2N	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	5,12	52,000	266,24
5	P2149-HYDD	u	Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (P - 4)	58,17	2,000	116,34
6	P21R0-92HA	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 5)	129,43	2,000	258,86
7	P221C-DZ0U	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb compressor i càrrega mecànica del material excavat (P - 7)	56,69	4,800	272,11
8	P2219-LF8D	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3 (P - 6)	45,09	1,000	45,09
9	P221I-M8GK	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 60 cm d'amplària i 90 cm de fondària, amb mitjans manuals i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible (P - 8)	31,10	0,800	24,88
10	P2241-I18L	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 9)	4,39	50,000	219,50
11	P2241-JPXB	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 1 m2 (P - 10)	8,23	32,000	263,36
12	PD55-E3MO	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:8 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació	172,22	1,000	172,22

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 602 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

PRESSUPOST

			aigua ciment =< 0.6 (P - 21)			
13	PD50-481A	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter (P - 20)	87,20	1,000	87,20
14	PD731-UCZ7	m	Claveguera amb 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, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (P - 22)	54,57	2,000	109,14
15	P967-160QP	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 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, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 15)	38,06	31,000	1.179,86
16	P976-U54L	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment (P - 16)	23,27	32,000	744,64
17	P923-I4RY	m3	Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat (P - 14)	124,61	7,500	934,58
18	P9E1-V6RC	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 17)	52,99	50,000	2.649,50
19	P9F3-H8IE	m2	Paviment de peça per a paviment, de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior amb textura pètria llisa, de forma rectangular de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locada a truc de maceta amb morter 1:6 de 5 N/mm2 de gruix i reblert de junts amb beurada de color (P - 18)	47,99	0,000	0,00
20	P2R6-4I5N	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 11)	18,38	24,716	454,28
21	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 13)	29,40	20,816	611,99
22	P2RA-EU72	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals nets amb una densitat 0,5 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en centre de selecció i transferència (P - 12)	31,19	3,900	121,64
23	XPA00001	pa	Partida d'abonament íntegre per a la seguretat i salut (P - 26)	315,36	1,000	315,36
24	XPA00005	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres segons assaigs inclosos a l'annex. (P - 0)	105,55	1,000	105,55
25	XPA00006	pa	Partida alçada a justificar en imprevistos. (P - 0)	500,00	1,000	500,00
TOTAL	CAPÍTOL (1)		01.01.03			**9.933,30**

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 603 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST NUCLIS DE CONTENIDORS
CAPÍTOL 01 NUCLIS AMPLIACIÓ VORERA
CAPÍTOL (1) 04 1.123 MOSSÈN ANDREU / DR. FERRAN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2149-DJ66	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 3)	6,12	25,000	153,00
2	P9G3-DVV6	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm (P - 19)	8,91	25,000	222,75
3	P2146-JNHI	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2 (P - 2)	29,57	0,000	0,00
4	P2146-DJ2N	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	5,12	37,000	189,44
5	P2149-HYDD	u	Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (P - 4)	58,17	1,000	58,17
6	P21R0-92HA	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 5)	129,43	1,000	129,43
7	P221C-DZ0U	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb compressor i càrrega mecànica del material excavat (P - 7)	56,69	3,750	212,59
8	P2219-LF8D	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3 (P - 6)	45,09	1,000	45,09
9	P221I-M8GK	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 60 cm d'amplària i 90 cm de fondària, amb mitjans manuals i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible (P - 8)	31,10	1,600	49,76
10	P2241-I18L	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 9)	4,39	42,000	184,38
11	P2241-JPXB	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 1 m2 (P - 10)	8,23	25,000	205,75
12	PD55-E3MO	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:8 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació	172,22	1,000	172,22

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 604 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

PRESSUPOST

			aigua ciment =< 0.6 (P - 21)			
13	PD50-481A	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter (P - 20)	87,20	1,000	87,20
14	PD731-UCZ7	m	Claveguera amb 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, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (P - 22)	54,57	4,000	218,28
15	P967-160QP	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 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, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 15)	38,06	25,000	951,50
16	P976-U54L	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment (P - 16)	23,27	2,000	46,54
17	P923-I4RY	m3	Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat (P - 14)	124,61	6,300	785,04
18	P9E1-V6RC	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 17)	52,99	42,000	2.225,58
19	P9F3-H8IE	m2	Paviment de peça per a paviment, de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior amb textura pètria llisa, de forma rectangular de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locada a truc de maceta amb morter 1:6 de 5 N/mm2 de gruix i reblert de junts amb beurada de color (P - 18)	47,99	0,000	0,00
20	P2R6-4I5N	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 11)	18,38	19,051	350,16
21	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 13)	29,40	17,101	502,77
22	P2RA-EU72	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals nets amb una densitat 0,5 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en centre de selecció i transferència (P - 12)	31,19	1,950	60,82
23	XPA00001	pa	Partida d'abonament íntegre per a la seguretat i salut (P - 26)	315,36	1,000	315,36
24	XPA00005	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres segons assaigs inclosos a l'annex. (P - 0)	105,55	1,000	105,55
25	XPA00006	pa	Partida alçada a justificar en imprevistos. (P - 0)	500,00	1,000	500,00
TOTAL	CAPÍTOL (1)		01.01.04			**7.771,38**

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 605 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST NUCLIS DE CONTENIDORS
CAPÍTOL 01 NUCLIS AMPLIACIÓ VORERA
CAPÍTOL (1) 05 1.079 ANOIA / PL. CATALUNYA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2149-DJ66	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 3)	6,12	32,000	195,84
2	P9G3-DVV6	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm (P - 19)	8,91	32,000	285,12
3	P2146-JNHI	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2 (P - 2)	29,57	0,000	0,00
4	P2146-DJ2N	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	5,12	61,000	312,32
5	P2149-HYDD	u	Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (P - 4)	58,17	0,000	0,00
6	P21R0-92HA	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 5)	129,43	0,000	0,00
7	P221C-DZ0U	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb compressor i càrrega mecànica del material excavat (P - 7)	56,69	5,400	306,13
8	P2219-LF8D	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3 (P - 6)	45,09	1,000	45,09
9	P221I-M8GK	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 60 cm d'amplària i 90 cm de fondària, amb mitjans manuals i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible (P - 8)	31,10	0,800	24,88
10	P2241-I18L	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 9)	4,39	61,000	267,79
11	P2241-JPXB	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 1 m2 (P - 10)	8,23	36,000	296,28
12	PD55-E3MO	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:8 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació	172,22	1,000	172,22

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 606 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

PRESSUPOST

			aigua ciment =< 0.6 (P - 21)			
13	PD50-481A	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter (P - 20)	87,20	1,000	87,20
14	PD731-UCZ7	m	Claveguera amb 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, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (P - 22)	54,57	2,000	109,14
15	P967-160QP	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 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, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 15)	38,06	36,000	1.370,16
16	P976-U54L	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment (P - 16)	23,27	0,000	0,00
17	P923-I4RY	m3	Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat (P - 14)	124,61	9,150	1.140,18
18	P9E1-V6RC	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 17)	52,99	61,000	3.232,39
19	P9F3-H8IE	m2	Paviment de peça per a paviment, de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior amb textura pètria llisa, de forma rectangular de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locada a truc de maceta amb morter 1:6 de 5 N/mm2 de gruix i reblert de junts amb beurada de color (P - 18)	47,99	0,000	0,00
20	P2R6-4I5N	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 11)	18,38	22,450	412,63
21	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 13)	29,40	22,450	660,03
22	P2RA-EU72	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals nets amb una densitat 0,5 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en centre de selecció i transferència (P - 12)	31,19	0,000	0,00
23	XPA00001	pa	Partida d'abonament íntegre per a la seguretat i salut (P - 26)	315,36	1,000	315,36
24	XPA00005	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres segons assaigs inclosos a l'annex. (P - 0)	105,55	1,000	105,55
25	XPA00006	pa	Partida alçada a justificar en imprevistos. (P - 0)	500,00	1,000	500,00
TOTAL	CAPÍTOL (1)		01.01.05			**9.838,31**

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 607 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST NUCLIS DE CONTENIDORS
CAPÍTOL 01 NUCLIS AMPLIACIÓ VORERA
CAPÍTOL (1) 06 1.135 DOCTOR FERRAN / VISTALEGRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2149-DJ66	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 3)	6,12	16,000	97,92
2	P9G3-DVV6	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm (P - 19)	8,91	16,000	142,56
3	P2146-JNHI	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2 (P - 2)	29,57	0,000	0,00
4	P2146-DJ2N	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	5,12	23,000	117,76
5	P2149-HYDD	u	Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (P - 4)	58,17	0,000	0,00
6	P21R0-92HA	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 5)	129,43	0,000	0,00
7	P221C-DZ0U	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb compressor i càrrega mecànica del material excavat (P - 7)	56,69	2,100	119,05
8	P2219-LF8D	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3 (P - 6)	45,09	0,000	0,00
9	P221I-M8GK	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 60 cm d'amplària i 90 cm de fondària, amb mitjans manuals i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible (P - 8)	31,10	0,000	0,00
10	P2241-I18L	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 9)	4,39	23,000	100,97
11	P2241-JPXB	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 1 m2 (P - 10)	8,23	14,000	115,22
12	PD55-E3MO	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:8 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació	172,22	0,000	0,00

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 608 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

PRESSUPOST

			aigua ciment =< 0.6 (P - 21)			
13	PD50-481A	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter (P - 20)	87,20	0,000	0,00
14	PD731-UCZ7	m	Claveguera amb 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, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (P - 22)	54,57	0,000	0,00
15	P967-160QP	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 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, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 15)	38,06	14,000	532,84
16	P976-U54L	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment (P - 16)	23,27	0,000	0,00
17	P923-I4RY	m3	Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat (P - 14)	124,61	3,450	429,90
18	P9E1-V6RC	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 17)	52,99	23,000	1.218,77
19	P9F3-H8IE	m2	Paviment de peça per a paviment, de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior amb textura pètria llisa, de forma rectangular de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locada a truc de maceta amb morter 1:6 de 5 N/mm2 de gruix i reblert de junts amb beurada de color (P - 18)	47,99	0,000	0,00
20	P2R6-4I5N	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 11)	18,38	8,525	156,69
21	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 13)	29,40	8,525	250,64
22	P2RA-EU72	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals nets amb una densitat 0,5 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en centre de selecció i transferència (P - 12)	31,19	0,000	0,00
23	XPA00001	pa	Partida d'abonament íntegre per a la seguretat i salut (P - 26)	315,36	1,000	315,36
24	XPA00005	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres segons assaigs inclosos a l'annex. (P - 0)	105,55	1,000	105,55
25	XPA00006	pa	Partida alçada a justificar en imprevistos. (P - 0)	500,00	1,000	500,00
TOTAL	CAPÍTOL (1)		01.01.06			**4.203,23**

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 609 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST NUCLIS DE CONTENIDORS
CAPÍTOL 01 NUCLIS AMPLIACIÓ VORERA
CAPÍTOL (1) 07 1.077 PL. GALICIA / CAMPFASSO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2149-DJ66	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 3)	6,12	39,000	238,68
2	P9G3-DVV6	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm (P - 19)	8,91	39,000	347,49
3	P2146-JNHI	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2 (P - 2)	29,57	0,000	0,00
4	P2146-DJ2N	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	5,12	51,000	261,12
5	P2149-HYDD	u	Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (P - 4)	58,17	0,000	0,00
6	P21R0-92HA	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 5)	129,43	0,000	0,00
7	P221C-DZ0U	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb compressor i càrrega mecànica del material excavat (P - 7)	56,69	4,800	272,11
8	P2219-LF8D	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3 (P - 6)	45,09	1,000	45,09
9	P221I-M8GK	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 60 cm d'amplària i 90 cm de fondària, amb mitjans manuals i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible (P - 8)	31,10	0,800	24,88
10	P2241-I18L	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 9)	4,39	53,000	232,67
11	P2241-JPXB	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 1 m2 (P - 10)	8,23	32,000	263,36
12	PD55-E3MO	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:8 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació	172,22	1,000	172,22

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 610 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

PRESSUPOST

			aigua ciment =< 0.6 (P - 21)			
13	PD50-481A	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter (P - 20)	87,20	1,000	87,20
14	PD731-UCZ7	m	Claveguera amb 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, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (P - 22)	54,57	2,000	109,14
15	P967-160QP	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 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, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 15)	38,06	32,000	1.217,92
16	P976-U54L	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment (P - 16)	23,27	32,000	744,64
17	P923-I4RY	m3	Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat (P - 14)	124,61	7,950	990,65
18	P9E1-V6RC	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 17)	52,99	53,000	2.808,47
19	P9F3-H8IE	m2	Paviment de peça per a paviment, de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior amb textura pètria llisa, de forma rectangular de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locada a truc de maceta amb morter 1:6 de 5 N/mm2 de gruix i reblert de junts amb beurada de color (P - 18)	47,99	0,000	0,00
20	P2R6-4I5N	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 11)	18,38	21,825	401,14
21	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 13)	29,40	21,825	641,66
22	P2RA-EU72	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals nets amb una densitat 0,5 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en centre de selecció i transferència (P - 12)	31,19	0,000	0,00
23	XPA00001	pa	Partida d'abonament íntegre per a la seguretat i salut (P - 26)	315,36	1,000	315,36
24	XPA00005	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres segons assaigs inclosos a l'annex. (P - 0)	105,55	1,000	105,55
25	XPA00006	pa	Partida alçada a justificar en imprevistos. (P - 0)	500,00	1,000	500,00
TOTAL	CAPÍTOL (1)		01.01.07			**9.779,35**

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 611 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST NUCLIS DE CONTENIDORS
CAPÍTOL 01 NUCLIS AMPLIACIÓ VORERA
CAPÍTOL (1) 08 1.113 REPÚBLICA ARGENTINA / CAOBA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2149-DJ66	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 3)	6,12	21,000	128,52
2	P9G3-DVV6	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm (P - 19)	8,91	21,000	187,11
3	P2146-JNHI	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2 (P - 2)	29,57	0,000	0,00
4	P2146-DJ2N	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	5,12	25,000	128,00
5	P2149-HYDD	u	Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (P - 4)	58,17	0,000	0,00
6	P21R0-92HA	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 5)	129,43	0,000	0,00
7	P221C-DZ0U	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb compressor i càrrega mecànica del material excavat (P - 7)	56,69	2,550	144,56
8	P2219-LF8D	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3 (P - 6)	45,09	0,000	0,00
9	P221I-M8GK	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 60 cm d'amplària i 90 cm de fondària, amb mitjans manuals i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible (P - 8)	31,10	0,000	0,00
10	P2241-I18L	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 9)	4,39	29,000	127,31
11	P2241-JPXB	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 1 m2 (P - 10)	8,23	17,000	139,91
12	PD55-E3MO	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:8 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació	172,22	0,000	0,00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 612 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

PRESSUPOST

			aigua ciment =< 0.6 (P - 21)			
13	PD50-481A	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter (P - 20)	87,20	0,000	0,00
14	PD731-UCZ7	m	Claveguera amb 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, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (P - 22)	54,57	0,000	0,00
15	P967-160QP	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 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, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 15)	38,06	17,000	647,02
16	P976-U54L	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment (P - 16)	23,27	0,000	0,00
17	P923-I4RY	m3	Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat (P - 14)	124,61	4,350	542,05
18	P9E1-V6RC	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 17)	52,99	29,000	1.536,71
19	P9F3-H8IE	m2	Paviment de peça per a paviment, de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior amb textura pètria llisa, de forma rectangular de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locada a truc de maceta amb morter 1:6 de 5 N/mm2 de gruix i reblert de junts amb beurada de color (P - 18)	47,99	0,000	0,00
20	P2R6-4I5N	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 11)	18,38	10,278	188,91
21	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 13)	29,40	10,278	302,17
22	P2RA-EU72	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals nets amb una densitat 0,5 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en centre de selecció i transferència (P - 12)	31,19	0,000	0,00
23	XPA00001	pa	Partida d'abonament íntegre per a la seguretat i salut (P - 26)	315,36	1,000	315,36
24	XPA00005	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres segons assaigs inclosos a l'annex. (P - 0)	105,55	1,000	105,55
25	XPA00006	pa	Partida alçada a justificar en imprevistos. (P - 0)	500,00	1,000	500,00
TOTAL	CAPÍTOL (1)		01.01.08			**4.993,18**

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 613 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST NUCLIS DE CONTENIDORS
CAPÍTOL 01 NUCLIS AMPLIACIÓ VORERA
CAPÍTOL (1) 09 1.063 CAMÍ VELL ESPLU. / I. SOLER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2149-DJ66	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 3)	6,12	25,000	153,00
2	P9G3-DVV6	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm (P - 19)	8,91	25,000	222,75
3	P2146-JNHI	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2 (P - 2)	29,57	42,000	1.241,94
4	P2146-DJ2N	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	5,12	0,000	0,00
5	P2149-HYDD	u	Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (P - 4)	58,17	1,000	58,17
6	P21R0-92HA	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 5)	129,43	1,000	129,43
7	P221C-DZ0U	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb compressor i càrrega mecànica del material excavat (P - 7)	56,69	3,750	212,59
8	P2219-LF8D	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3 (P - 6)	45,09	0,000	0,00
9	P221I-M8GK	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 60 cm d'amplària i 90 cm de fondària, amb mitjans manuals i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible (P - 8)	31,10	0,000	0,00
10	P2241-I18L	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 9)	4,39	41,000	179,99
11	P2241-JPXB	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 1 m2 (P - 10)	8,23	25,000	205,75
12	PD55-E3MO	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:8 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació	172,22	0,000	0,00

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 614 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

PRESSUPOST

			aigua ciment =< 0.6 (P - 21)			
13	PD50-481A	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter (P - 20)	87,20	0,000	0,00
14	PD731-UCZ7	m	Claveguera amb 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, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (P - 22)	54,57	0,000	0,00
15	P967-160QP	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 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, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 15)	38,06	25,000	951,50
16	P976-U54L	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment (P - 16)	23,27	0,000	0,00
17	P923-I4RY	m3	Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat (P - 14)	124,61	6,150	766,35
18	P9E1-V6RC	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 17)	52,99	41,000	2.172,59
19	P9F3-H8IE	m2	Paviment de peça per a paviment, de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior amb textura pètria llisa, de forma rectangular de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locada a truc de maceta amb morter 1:6 de 5 N/mm2 de gruix i reblert de junts amb beurada de color (P - 18)	47,99	0,000	0,00
20	P2R6-4I5N	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 11)	18,38	16,711	307,15
21	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 13)	29,40	14,761	433,97
22	P2RA-EU72	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals nets amb una densitat 0,5 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en centre de selecció i transferència (P - 12)	31,19	1,950	60,82
23	XPA00001	pa	Partida d'abonament íntegre per a la seguretat i salut (P - 26)	315,36	1,000	315,36
24	XPA00005	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres segons assaigs inclosos a l'annex. (P - 0)	105,55	1,000	105,55
25	XPA00006	pa	Partida alçada a justificar en imprevistos. (P - 0)	500,00	1,000	500,00
TOTAL	CAPÍTOL (1)		01.01.09			**8.016,91**

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 615 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST NUCLIS DE CONTENIDORS
CAPÍTOL 02 NUCLIS AMB TANCAMENT
CAPÍTOL (1) 01 BAIX LLOBREGAT - PARC DE LA RIBERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR01	u	Suministrament i col·locació de tancament perimetral al nucli de contenidors de Parc de la Ribera, de la casa Barraca o equivalent. Inclou: 1. Pilars de 80x80x2 mm. i 1900 m. de longitud amb platina soldada de 8 mm. de gruix. Acabat: galvanitzat en calent. 2. Cartel·la i esquadres per a connexió de travessers de fusta. 3. Reforços interiors en horitzontal i vertical de 80x80x2 mm. de longitud variable. Acabat: galvanitzat en calent. 4. Travessers de fusta de secció 95x22 mm. de longituds variables. Fusta de pi flandes tractada amb autoclau nivell IV. 5. Part proporcional de cargols inclosa. Segons plànols de detall inclosos al document nº2 del projecte. (P - 23)	13.241,76	1,000	13.241,76
2	XPA00001	pa	Partida d'abonament íntegre per a la seguretat i salut (P - 26)	315,36	1,000	315,36
TOTAL	CAPÍTOL (1)		01.02.01			**13.557,12**

OBRA 01 PRESSUPOST NUCLIS DE CONTENIDORS
CAPÍTOL 02 NUCLIS AMB TANCAMENT
CAPÍTOL (1) 02 SALVADOR ALLENDE - FREIXE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR04	u	Suministrament i col·locació de tancament perimetral al nucli de contenidors de Salvador Allende, de la casa Barraca o equivalent. Inclou: 1. Pilars de 80x80x2 mm. i 1900 m. de longitud amb platina soldada de 8 mm. de gruix. Acabat: galvanitzat en calent. 2. Cartel·la i esquadres per a connexió de travessers de fusta. 3. Reforços interiors en horitzontal i vertical de 80x80x2 mm. de longitud variable. Acabat: galvanitzat en calent. 4. Travessers de fusta de secció 95x22 mm. de longituds variables. Fusta de pi flandes tractada amb autoclau nivell IV. 5. Part proporcional de cargols inclosa. Segons plànols de detall inclosos al document nº2 del projecte. (P - 25)	12.086,76	1,000	12.086,76
2	XPA00001	pa	Partida d'abonament íntegre per a la seguretat i salut (P - 26)	315,36	1,000	315,36
TOTAL	CAPÍTOL (1)		01.02.02			**12.402,12**

OBRA 01 PRESSUPOST NUCLIS DE CONTENIDORS
CAPÍTOL 02 NUCLIS AMB TANCAMENT
CAPÍTOL (1) 03 BAIX LLOBREGAT - MIQUEL RONCALÍ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR02	u	Suministrament i col·locació de tancament perimetral al nucli de contenidors de Miquel Roncalí, de la casa Barraca o equivalent. Inclou: 1. Pilars de 80x80x2 mm. i 1900 m. de longitud amb platina soldada de 8 mm. de gruix. Acabat: galvanitzat en calent. 2. Cartel·la i esquadres per a connexió de travessers de fusta. 3. Reforços interiors en horitzontal i vertical de 80x80x2 mm. de longitud variable. Acabat: galvanitzat en calent. 4. Travessers de fusta de secció 95x22 mm. de longituds variables. Fusta de pi flandes tractada amb autoclau nivell IV. 5. Part proporcional de cargols inclosa.	10.931,76	1,000	10.931,76

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 616 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

PRESSUPOST

			Segons plànols de detall inclosos al document nº2 del projecte. (P - 24)			
2	XPA00001	pa	Partida d'abonament íntegre per a la seguretat i salut (P - 26)	315,36	1,000	315,36
TOTAL	CAPÍTOL (1)		01.02.03			**11.247,12**

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 617 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

RESUM DE PRESSUPOST

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 618 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

Projecte executiu de millores d´accessibilitat i tancament perimetral a ubicacions de contenidors,
a Cornellà de Llobregat.

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: CAPÍTOL (1)			Import
Capítol (1)	01.01.01	1.103 PS. FFCC / VERGE DE MONTSERRAT	5.827,83
Capítol (1)	01.01.02	1.115 CAMÈLIES / AV. SANT ILDEFONS	7.931,39
Capítol (1)	01.01.03	1.120 FELIU I CODINA / PL. PALLARS	9.933,30
Capítol (1)	01.01.04	1.123 MOSSÈN ANDREU / DR. FERRAN	7.771,38
Capítol (1)	01.01.05	1.079 ANOIA / PL. CATALUNYA	9.838,31
Capítol (1)	01.01.06	1.135 DOCTOR FERRAN / VISTALEGRE	4.203,23
Capítol (1)	01.01.07	1.077 PL. GALICIA / CAMPFASSO	9.779,35
Capítol (1)	01.01.08	1.113 REPÚBLICA ARGENTINA / CAOBA	4.993,18
Capítol (1)	01.01.09	1.063 CAMÍ VELL ESPLU. / I. SOLER	8.016,91
Capítol	**01.01**	**NUCLIS AMPLIACIÓ VORERA**	**68.294,88**
Capítol (1)	01.02.01	BAIX LLOBREGAT - PARC DE LA RIBERA	13.557,12
Capítol (1)	01.02.02	SALVADOR ALLENDE - FREIXE	12.402,12
Capítol (1)	01.02.03	BAIX LLOBREGAT - MIQUEL RONCALÍ	11.247,12
Capítol	**01.02**	**NUCLIS AMB TANCAMENT**	**37.206,36**
			105.501,24

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	NUCLIS AMPLIACIÓ VORERA	68.294,88
Capítol	01.02	NUCLIS AMB TANCAMENT	37.206,36
Obra	**01**	**Pressupost NUCLIS DE CONTENIDORS**	**105.501,24**
			105.501,24

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost NUCLIS DE CONTENIDORS	105.501,24
			105.501,24

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: : 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .

ÚLTIM FULL

DOCUMENT
Documento por Defecto: **PROJECTE EXECUTIU**

IDENTIFICADORS
Data d'entrada: **16/04/2026 13:27:00**, Número de l'anotació: **18801**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **UGQJD-LBOQ0-O68XG**
Data d'emissió: **25 de Juny de 2026 a les 8:53:07**
Pàgina 620 de 620

SIGNATURES
1.- 14_Tècnic Via Publica d'Espai Públic de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. RevCo 17/04/2026 07:17

ESTAT
SIGNAT
17/04/2026 07:17

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		105.501,24
13 % Despeses Generals SOBRE 105.501,24.....		13.715,16
6 % Benefici Industrial SOBRE 105.501,24.....		6.330,07
	Subtotal	125.546,47
21 % IVA SOBRE 125.546,47.....		26.364,76
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	151.911,23

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

(CENT CINQUANTA-UN MIL NOU-CENTS ONZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)

A Sant Vicenc dels Horts. abril de 2.026

Els autors del projecte

Alberto Gutiérrez Luz
ETOP i TSPRL

Toni Jiménez Carballido
ETOP

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9508184 UGQJD-LBOQ0-O68XG 3E73446A1151CD492D10F07599FF533A380CFB69) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Signat per: . 1. Firma externa correcta no verificable esta versión de sistema operativo () el: .