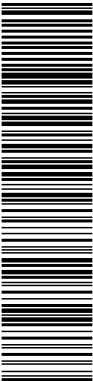


DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 1 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16	ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 181EFD6D6919E2FD6F4802A296BFC477DEE406C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>



PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL
PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ.
BARCELONA VOLUM - 3

ALBORS
QUILES
SANTOS -
24368147S
Firmado digitalmente
por ALBORS QUILES
SANTOS - 24368147S
DN: cn=ALBORS
QUILES SANTOS -
24368147S, c=ES
Fecha: 2025.02.07
09:07:28 +0100'



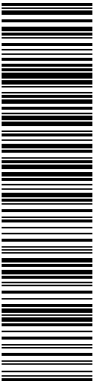
DILIGÈNCIA: Aprovat
per decret de l'Alcaldia
núm. 2025/2609, de
data 05/06/2025

PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ, BARCELONA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TAC5-Y5Q8Y 418EFD691952FD6F84802A296BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mijanjant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



DOCUMENT Diligència: Dil·ligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 3 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16 ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16



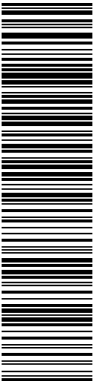
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D6919E2FD6F4802A296BFC477DEE40FC) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>



ESTUDI DE SEGRETAT I SALUT. MEMÒRIA

PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ BARCELONA

DOCUMENT Diligència: Dil·ligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 4 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16 ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16



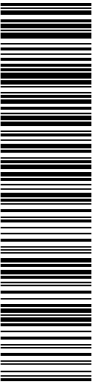
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D6919E2FD6F84802A296BFC477DEE406C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>



MEMÒRIA ESS

PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ, BARCELONA

6.3. BASTIDES METÀL·LIQUES TUBULARS.....	39	7.15. CAMIÓ FORMIGONERA.....	59
6.4. BASTIDES METÀL·LIQUES SOBRE RODES.....	40	7.16. CAMIÓ BOMBA FORMIGÓ.....	60
6.5. ESCALES DE MÀ.....	42	7.17. GRUA AUTOPROPULSADA.....	61
6.6. GRUP ELÈCTRÒGEN.....	43	7.18. VIBRADOR.....	62
6.7. COMPRESSOR.....	44	7.19. TAULA DE SERRA CIRCULAR.....	63
6.8. GUINDOLA DE SOLDADOR.....	44	7.20. SERRA PER PAVIMENTS, LLOSES I CAPESES DE RODADURA.....	64
6.9. CABLES, CADENES, ESQUINES I APARELLS PER A HISSAR.....	45	7.21. MAQUINES-ENES EN GENERAL.....	65
6.10. TANQUES.....	46	7.22. SOLDADURA OXACETILÈNICA.....	66
6.11. CONS.D'ABALSAMENT.....	46	7.23. SOLDADOR PER ARC ELÈCTRIC.....	67
7. MAQUINÀRIA.....	47	7.24. CARRETÓ ELEVADOR AUTODESPLAÇANT.....	68
7.1. PALA CARREGADORA.....	47	7.25. PISTOLETE.....	68
7.2. RETROEXCAVADORA / GIRATÒRIA.....	48	8. INSTAL·LACIONS SANITÀRIES.....	69
7.3. FRESADORA DE PAVIMENTS.....	49	8.1. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS.....	69
7.4. RETROEXCAVADORA / GIRATÒRIA AMB MARTELL O PICADOR.....	50	8.2. NORMES GENERALES DE CONSERVACIÓ I NETEJA.....	70
7.5. ESTENEDORA PAVIMENTADORA D'AGLOMERATS ASFÀLTICS.....	51	9. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS.....	70
7.6. RODET VIBRANT AUTOPROPULSAT.....	52	10. PREVENCIÓ D'INCENDIS-PLA D'EMERGÈNCIA.....	72
7.7. COMPACTADORA.....	52	10.1. NORMES DE PREVENCIÓ D'INCENDIS A L'OBRA.....	72
7.8. MINIEXCAVADORA (BOBCAT).....	53	10.2. MITJANS TÈCNICS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS.....	72
7.9. CAMIÓ GRUA.....	54	10.3. NORMES GENERALS D'UTILITZACIÓ D'EXTINTORS.....	73
7.10. DUMPER.....	55	10.4. ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ.....	74
7.11. FORMIGONERA ELÈCTRICA.....	56	10.5. MITJANS MATERIALS PER A LA PRESTACIÓ DE PROMERS AUXILIS.....	74
7.12. MARTELL NEUMÀTIC.....	57	10.6. PUNT DE TROBADA.....	74
7.13. COMPRESSOR DEL MARTELL NEUMÀTIC.....	58	10.7. INSTRUCCIONS GENERALS PER A L'ACTUACIÓ D'AVANT D'UN INCENDI.....	74
7.14. MARTELL PICADOR ELÈCTRIC.....	59	10.8. PLA D'ACTUACIÓ EN CAS D'INCENDI.....	74



1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

El present estudi de seguretat i salut es redacta per descriure les tècniques de Prevenció de Riscos Laborals, en el **"PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ, BARCELONA"** en aplicació del Reial Decret 1627/1.997 de 24 d'octubre, pel que s'estableix disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció.

IDP Iberia S.L., ha realitzat uns anàlisis de detall dels riscos i de la seva prevenció tenint en compte els detalls dels treballs a realitzar, en un context i entorn determinats. Conforme a lo disposat en l'article 5 del RD 1627/97 de 24 d'Octubre, IDP Iberia S.L., ha realitzat la memòria amb tots els aspectes detallats dels procediments, equips tècnics i mitjans auxiliars que s'hagin d'utilitzar o la utilització dels quals pugui prevenir-se d'acord amb la tipologia específica de l'obra.

A l present document s'ha contemplat, igualment, totes les previsions i informacions útils per efectuar, en el seu moment, amb les degudes condicions de seguretat i salut, els possibles treballs ulteriors, d'acord amb l'apartat 6 de l'article 5 del RD 1627/97 de 24 d'Octubre.

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 conseqüents 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).

L'estudi de seguretat i salut és un document obligatori que ni constitueix ni substitueix l'avaluació de riscos del contractista. Les activitats dels contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms que participin en les obres, han d'estar planificats abans de l'inici dels treballs o fases que vagin a realitzar-se simultàniament o successivament.

Aquest Estudi és una guia general que s'envia de manera indicativa per orientar al contractista principal en l'elaboració del seu propi Pla de Seguretat i Salut.

2. PROMOTOR – PROPIETARI

PROMOTOR

Raó social: Junta de Compensación Pla de Mil·lora Urbana Plàsmica PMU-2 de Cornellà de Llobregat
CIF: V-70707039
Direcció: C/ Albert Einstein, 47, 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)

3. AUTOR DEL PROJECTE

AUTOR DEL PROJECTE DEL'OBRA

El projecte d'execució de l'obra ha estat redactat per l'Enginyer de Camins Canals i Ports Santos Alborn Quiles, col·legiat 24514, com a representant de l'empresa IDP IBERIA (NIF: B62731807).

El seu domicili social és :
Ay. Francisc Macià, 60 3ª planta
08208 Sabadell, Barcelona.



4. MEMÒRIA INFORMATIVA

4.1. DADES DEL PROJECTE AL QUE ES REFEREIX

El projecte al que es refereix el present Estudi de Seguretat i Salut defineix la solució general establerta per la millora general dels diferents elements de la urbanització del PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ. Les diferents fases d'execució de les obres del PMU-2 Plàsmica, identificades a la imatge adjunta són:

- Fase 1.1 : Obres bàsiques de la Fase 1.1 a Fase 1.4 i obres complementàries de la Fase 1.1.
- Fase 1.2: Obres complementàries de la Fase 1.2.
- Fase 1.3: Obres complementàries de la Fase 1.3
- Fase 1.4: Obres complementàries de la Fase 1.4.
- FASE 2: Obres bàsiques i complementàries de la Fase 2
- FASE 3: Obres bàsiques i complementàries de la Fase 3

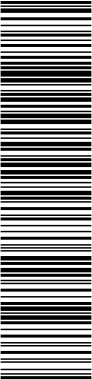
Definició dels conceptes: "Obres bàsiques" i "Obres complementàries".

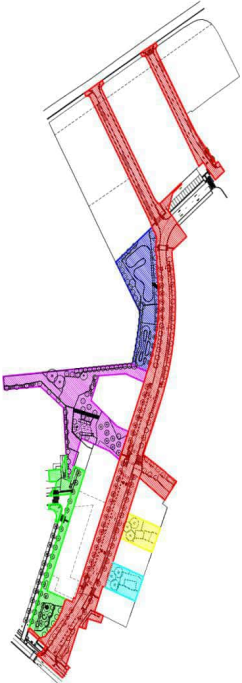
Segons l'article 72 del TRLU (Text Revisat de l Llei d'Urbanisme), les obres d'urbanització bàsiques comprenen les relatives al sanejament, incloent col·lectors d'aigües pluvials i els col·lectors d'aigües residuals, i actuacions adequades relacionades amb la depuració de les aigües residuals, la compactació i anivellació de terrenys destinats a carrers o vials, incloent els passos per a vianants, i les xarxes de subministrament i distribució d'aigua, energia elèctrica i connexió a les xarxes de telecomunicacions.

La resta d'obres necessàries per a la finalització de les obres d'urbanització es denominen com a obres complementàries.

Dependències entre fases:

- Fase 1.1 : la finalització d'aquesta fase no depèn de cap altre fase.
- Fases 1.2-1.4+2+3: Per a finalitzar les Fases 1.2, 1.4, 2 i 3 és necessari haver completat prèviament la Fase 1.1, que inclou les obres bàsiques de les Fases 1.2 i 1.4 i doca accés a les Fases 2 i 3.





- Fase 1.3: Per a poder finalitzar la Fase 1.3 és necessari haver completat prèviament la Fase 1.1, que inclou les obres bàsiques de la Fase 1.3. I la Fase 1.2, que permetia l'accés de camions al supermercat situat a la zona sud del sector (LDB) que actualment es realitza a través de la fase 1.3.

3. En el moment de màxima afil·lència de personal s'estima que el nombre de treballadors és d'un 20-30% superior al nombre de persones obliguigut normalment.

A partir d'aquestes hipòtesis i tenint en compte que l'obra està prevista dividir-la en tres fases, s'obté que el nombre mig d'operaris serà de 20 treballadors i en les fases de major afil·lència pot haver en l'obra 30 persones.

Aquest nombre es veurà confirmat o corregir d'entre del definit pels contractistes en els seus respectius Plans de Seguretat i Salut.

Totes aquestes persones rebrien informació dels treballs a realitzar i els riscos derivats dels mateixos, així com la formació i informació adequada per la correcta adopció de les mesures de seguretat per eliminar-los o neutralitzar-los.

CONDICIONS URBANÍSTIQUES

Actualment el Sector PMU-2 Plàstica de Cornellà de Llobregat està format per un àmbit consolidat d'activitats industrials, comercials i oficines, algunes en actiu i moltes ja en desús i estat ruïnós, enmig del teixit urbà de Cornellà de Llobregat. Aquest àmbit es troba delimitat per la carretera d'Esplugues per l'est, el carrer de Sevilla pel nord, l'activitat de la SIEMENS pel sud i les vies del ferrocarril per l'oest. Tot i que a dia d'avui les edificacions industrials estan en desús, les edificacions segueixen en peu en l'àmbit de l'obra. Previ a les obres d'urbanització del present projecte serà necessària la demolició de les edificacions corresponents. El present projecte parteix del estat en el que totes les edificacions existents, i que no pertanyen al nou planejament, estan ja demolides. És a dir, no es contempla en el present projecte la demolició de les edificacions existents.

EMPLAÇAMENT
L'emplaçament de l'obra de referència és:
Passatge de la Plàstica
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)

TERMINI D'EXECUCIÓ PREVIST

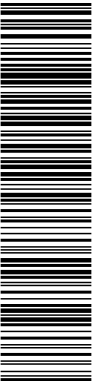
El termini d'execució previst és de 18 mesos.

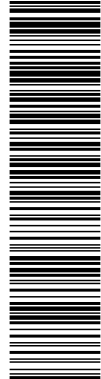
- Fase 1.1: 13 mesos
- Fase 1.2: 8 mesos
- Fase 1.3: 10 mesos
- Fase 1.4: 10 mesos
- Fase 2: 10 mesos
- Fase 3: 10 mesos

ESTIMACIÓ DE MÀ D'OBRA

L'estimació per la realització de les obres s'obté a partir de les següents hipòtesis de càlcul.

1. Salari mig per operari i mes: 1800 €
2. El cost de ma d'obra representaria, aproximadament, el 25% del pressupost d'execució material de l'obra.





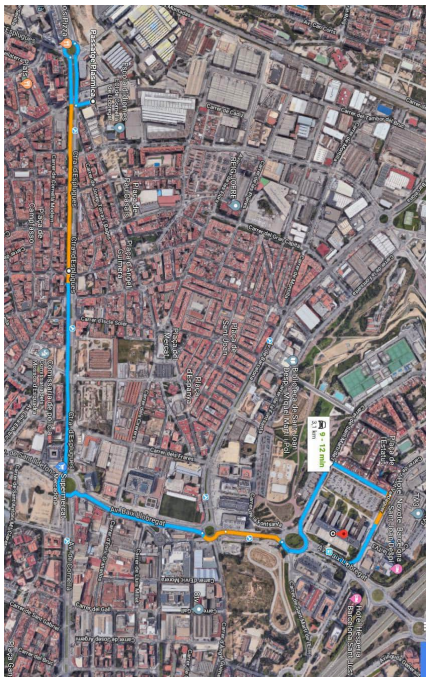
pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents després de la validació electrònica del document i la còpia impresa del document electrònic. Aquesta és una còpia no autèntica. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació 08906-L'Hospitalet de Llobregat, l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació 93 553 12 00



Es mantindrà informada a l'obra dels emplaçaments dels diferents Centres Mèdics (serveis propis, mitjans paternals, ambuladors, etc.) a on hauran de traslladar els accidentats per al seu tractament ràpid i efectiu. Hi haurà un cartell a les oficines d'obra amb totes aquestes adreces i telèfons. En els casos d'accidents greus, una ràpida actuació pot salvar la vida d'una persona o evitar el possible empitjorament de les possibles lesions que pateixi.

Els lesions han de ser acompanyats al dispensari. No es permetrà seguir treballant a un lesionat lleu sense abans haver estat atès per un metge.

En cas d'incendi, sempre s'avisarà als bombers. Les interaccions amb companyies instal·ladores de gas i electricitat sempre seran comunicades amb anterioritat a les companyies subministradores.



TELÈFONS A UTILITZAR EN CAS D'EMERGENÇA	
EMERGENCIES	112
CAP Cornellà de Llobregat, La Gavarra (C/ Bellaterra 41, CP 08940)	
AMBULANCIES	61
BOMBERS	85
MOSSOS D'ESQUADRA	88
COORDINADOR DE SEGUERETAT I SALUT (FASE EXECUCIÓ)	-
CENTRE HOSPITALARI	
Nom del centre assistencial:	Hospital de San Joan Despi Moisès Broggi Av. Josep Molins, 29-41 08906- L'Hospitalet de Llobregat 93 553 12 00

Els talles de tràfic necessaris sempre hauran de ser comunicats amb anterioritat a la Guàrdia Urbana.

Qualsevol accident o incident del tipus que sigui i que pugui afectar o hagi afectat a la seguretat de bens, personal d'obra, transtè exterior i/o viatgers hauran de ser comunicats immediatament a la Direcció Facultativa, encara que no es produeixi cap dany.

RISCS SANITARIS

Contagi de Covid 19 o qualsevol altra pandèmia i / o transmissió per part de treballadors ja contagiats.

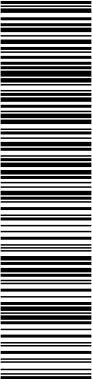
Medures preventives:

- Sol·licitar a les empreses contractistes que relin de l'obra a treballadors amb patologies preexistents que els puguin fer més sensibles al contagi o que es puguin veure agreujades en cas del mateix. Aquestes patologies seran confirmades en cada cas d'acord amb les recomanacions de l'OMS, d'acord amb les dades publicades per l'OMS són les següents:

- La pressió arterial alta
- Les malalties cardíques
- Les malalties pulmonars
- El càncer
- La diabetis
- Ser receptor d'un trasplantament
- Qualsevol altra condició física que comporti una baixada de defenses

- Garantir entre treballadors la distància de seguretat recomanada de al menys 1 metre.
 - Establir torns en menjador d'obra i vestuaris si cal perquè aquesta distància es mantingui en tot moment.
 - Establir control diari de mesurament de temperatura, amb registre de la mateixa.
 - Qualsevol operari amb temperatura corporal superior a 38 ° C haurà d'abandonar l'obra.
 - Si es confirma que alguna persona hagi donat positiu en les proves de comprovació de la malaltia, es paratitzarà immediatament l'obra i es comunicarà a tots els membres de la Direcció Facultativa, a la propietat, a les subcontratistes i autònoms que hagin pogut estar a la obra durant els últims 15 dies.
- Aquells treballs que requereixin la col·laboració de dos treballadors a distància menor de 1 m, podran dur-se a terme si tots dos estan equipats amb mascarates i guants, i sempre sota aprovació del Coordinador de Seguretat i Salut.

- Els operaris en contacte directe amb persones afectades, han d'informar als seus superiors i aquests, al el responsable d'obra, que d'acord amb el CSS avaluarà la permanència o no de l'operari a l'obra, en funció del seu perfil de risc, el treball a realitzar i les indicacions que a nivell ministerial i governamental es facin públiques.
- Tots els operaris seguiran les indicacions generals de prevenció de el Ministeri de Sanitat i dels seus Serveis de Prevenció, que a nivell general es recullen a continuació.
- Rentar-se les mans freqüentment
- Evitar tocar-se els ulls, el nas i la boca, ja que les mans faciliten la seva transmissió.
- Al tossir o estornudar, cobrir-se la boca i el nas amb el colze flexionat.



ó verificació
El documento está SIGNAT. Mijanzan el codi de verificació
El documento está SIGNAT. Mijanzan el codi de verificació



PALETERIA
COL·LOCACIÓ DE CANONADES
PAVIMENTS DE VORERA I CALÇADA
XARXA DE SANEJAMENT
XARXES ELÈCTRIQUES
XARXA D'AIGUA POTABLE
XARXA DE GAS
XARXES DE TELECOMUNICACIONS
XARXA DE REG
ENLLUMENAT PÚBLIC
TALL D'ARBRES
MOBILIARI URBÀ I AJARDINAMENT

Les unitats constructives de que consta l'obra objecte del present Estudi de Seguretat i Salut són:

UNITATS CONSTRUCTIVES DE QUE CONSTA L'OBRA

- **Ferr:** Realització d'una nova esplanada i paquet de ferr.
- **Voreres:** Construcció de noves voreres que compleixin les especificacions de la normativa d'accessibilitat vigent..

- **Xarxes de sanejament:** Nova xarxa de sanejament.
- **Xarxes de serveis:** d'aigua, llum, telèfon, gas, reg, es realitzaran les xarxes noves, donant continuïtat a les xarxes existents.
- **Abrut:** Es disposarà abrut en els nous vials i zones verdes confrontants amb la nova vitalitat.

El projecte contempla la realització de les següents actuacions en pràcticament tota la urbanització:
Il·luminació pública: Desmuntatge dels elements actuals i muntatge d'uns de nous amb

DESCRIPCIÓ DE L'OBRA

4.2. DESCRIPCIÓ DE L'OBRA

- Aquestes mesures preventives es revisaran i actualitzaran en cada cas concret d'acord amb les recomanacions de l'OMS, els ministeris de Sanitat i Treball i comunitat autònoma on subseqüent l'obra.
- El contractista haurà d'incorporar a el Pla de SPS el PROTOCOL D'AVANT EL RISC DE CONTAGI PER COVID, elaborat al costat del seu Servei de Prevenció, en cas que el risc sanitari hi hagi en el moment de l'execució de les obres.

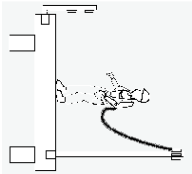
PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU PLÀSMICA DE CORNELLÀ BARCELONA

4.3. TREBALLS AMB RISCOS ESPECIALS

El Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel que s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció en el seu annex II relaciona alguns treballs que impliquen riscos especials.

El present Estudi de Seguretat i Salut de l'obra de referència estableix les normes de seguretat, equips de protecció individual i proteccions col·lectives necessàries i suficients per controlar els riscos en les següents activitats que classifiquem com risc especial.

- **Risc de sapuliment:** per impedir el risc d'ensulada de les parets verticals, les excavacions es realitzaran en talús amb pendents adequades a les dades de l'Estudi Geotècnic. En els casos de talús verticals d'excavació es prendran les mesures establertes en el present Estudi de Seguretat i Salut (treball segons paràmetres establerts).
- **Risc de caiguda d'altura durant la col·locació de les proteccions col·lectives:** El personal responsable de la col·locació de les proteccions col·lectives (xarxes, baranes...) que s'hagi d'exposar al risc de referència ha de tenir la formació adequada i suficient per això i ha de fer un ús adequat dels EPI's corresponents (arnès, ...) durant la col·locació.
- **Risc d'excavació per elements prefabricats pesats:** Per prevenir els riscos inherents a la col·locació de canonades de formigó i altres elements pesats, es prendran les mesures establertes en el present Estudi de Seguretat i Salut.



4.4. EXISTÈNCIA D'ANTIGUES INSTAL·LACIONS

Les interferències amb conduccions de tota índole ha estat causa eficient d'accidents, per això es considera molt important detectar la seva existència i localització exacte en els plànols subministrats pel projecte i sobre el terreny en el qual hem de construir, a fi de poder detectar i avaluar clarament els diversos perills i riscos.

Es realitzaran les pertinents consultes a les diferents Companyies subministradores de serveis públics.
S'obtiniran els plànols de serveis de la zona afectada per l'obra.

4.5. SERVEIS AFECTATS

Si durant la realització de treballs en l'obra es detectessin algunes de les interferències esmentades en el punt anterior, s'enviolat la zona i es sol·licitarà a la Companyia instal·ladora, per escrit, procedir a la desviació de les mateixes.

4.5.1. Unies elèctriques de alta tensió àrees

Es consideraran unes distàncies mínimes de seguretat, mesures entre el punt més pròxim amb tensió i la part més propera del cos o eina del treballador o de la màquina, considerant la situació més desfavorable:

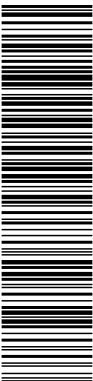
Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
Pàgina 13 de 182

SIGNATURES

El document ha estat signat per :
1.- C24 Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16

ESTAT

SIGNAT
05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACE5-Y5Q8Y 418EFD6D691952FD6F84802A2968BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació

Les màquines d'acabó portaran enlaxament o bloqueigs de tipus elèctric o mecànic que impediran sobrepassar les distàncies mínimes de seguretat. Per màquines com guies, pales, excavadores, etc., es senyalitzaran les zones que no han de sobrepassar i s'instal·laran barreres que impediran tot tipus de contacte amb les parts en tensió.

4.5.2.2. Línies elèctriques subterrànies

Es sol·licita a la companyia instal·ladora els plànols de les línies per poder conèixer el traçat i la profunditat de les mateixes.

Se senyalitzarà adequadament el traçat amb cinta i senyal de risc elèctric

4.5.5.3. Conduccions de gas

Es sol·licitarà a la companyia instal·lada els plànols de les conduccions per poder conèixer el traçat profunditat de la mateixa.

Es procedirà a localitzar la canonada mitjançant un detector, servint-se amb estacques la direcció i la profunditat. Un cop localitzada la canonada, es procedirà a servillitzar-la. Quan es treballi en espais propinquals d'aquestes conduccions o quan sigui necessari descobrir-les, es prestarà especial interès en els següents punts:

- Instal·laran les senyals necessàries per indicar els accessos a l'obra, circulació en la zona que ocupen els treballadors i els punts de possible perill, tant en aquesta zona com en els voltants.

- Queda prohibit fumar o realitzar qualsevol tipus de foc o espurna dins l'àrea afectada

- Queda prohibit manipular qualsevol aparell, vàlvula o instrument de la instal·lació en servei

- Està prohibida la utilització, per part del personal, de sabates que portin peces de ferro, a fi d'evitar la possible formació d'espurnes al entrar en contacta amb els elements metàl·lics.

- No es podrà emmagatzemar cap material sobre aquesta conducció

- En els llocs amb riscs de caiguda d'objectes o materials es posaran cartells avisant del perill, a mesura que sigui possible.

- Queda prohibir l'ús de les canonades, vàlvules, etc., com a punts de suport per suspendre c aixecar carregues.

- Per col·locar o treure bombetes del portalàmpades, es obligatori desconnectar prèviament el circuit elèctric.

-Totes les màquines usades que funcionin elèctricament, disposaran d'una correcta presa de terra

PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ, BARCELONA

- Els cables o manegues d'alimentació elèctrica usats en aquests treballs, estaran perfectament aïllats

- Els grups electrogens o compressors es situaran tant luny com siguin possible de la instal·lació en servei, equipant les fuites amb reixes tallafocs.

- En cas de lluita incontrolada de gas, incendi o explosió, tot el personal d'obra es retirarà més enllà de la distància de seguretat senyalada i no estarà permès que ningú s'acosti a excepció del personal de la companyia instal·ladora.

4.5.5.4. Conducció d'aigua

Es sol·licitarà a la companyia instal·ladora els plans de les conduccions per poder conèixer el traçat profunditat de la mateixa. Un cop localitzada la canonada, es procedirà a senyalitzar, indicant amb biquetes la direcció i profunditat. Es prestarà especial atenció en els punts:

-No realitzar excavacions amb màquines a distàncies inferiors a 0,50 m de la canonada en servei. Pe
sota d'aquesta cota s'usarà la pala manual

- Una vegada descoberta la canonada, i en el cas que la profunditat sigui superior a la situació de la canonada, se suspènria o apuntalaria a fi de que no es trenqui per llexió en trams d'excavació longitudinal, i es protegirà i senyalitzarà convenientment per evitar que sigui danysat per maquinària, eines o vehicles.

- Queda terminament prohibit manipular vàlvules o qualsevol altre element de la conducció en servei sempre que no sigui amb l'autorització de la companyia instal·ladora.

- No emmagatzemar cap material sobre la conducció

- Queda prohibit l'ús de les conduccions com punts de suport per a suspendre o aixecar càrregues

- En cas de trencament o fugida en la canalització, haurà de comunicar-se de forma immediata a la companyia instal·ladora i paraitzar els treballs fins que la conducció hagi estat reparada

4.5.5.5. Conduccions de telèfon

Es sol·licitarà a la companyia instal·ladora els plànols de les conduccions per poder conèixer el traç de la mateixa.

Es prestarà especial interès en els punts següents

- En cas de trencament de la conducció, aquesta haurà de comunicar-se immediatament a la companyia

instal·ladora, per a la seva posterior reparació

- S'aconsella no realitzar excavacions amb màquines a distàncies interiors a 0,50 m de la canonada en servei. Per

sota d'aquesta cota s'usarà la pala manual

- Una vegada descoberta la conducció, i en el cas que la profunditat de l'excavació sigui superior a la de la

conducir, es suspensada o s'apuntalarà perquè no trenqui per flexió en els trams d'excessiva longitud i es protegirà i senyalitzarà convenientment per evitar que sigui dançada per maquinària, eines, etc.

El document ha estat signat per :
1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16

IDP
engels - indisch - indonesisch

12

SIGNAT
05/06/2025 14:16



4.9. TRACTAMENT DE MATERIAL/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES

4.10. XARXA PROVISIONAL DE CLAVEGUERAM

Es realitzaran les oportunes gestions davant la Companyia de clavegueram per connectar a la xarxa de clavegueram per recollida d'aigües brutes canalització de recollida d'aigües brutes

En el cas de no ser factible la connectió a la xarxa del clavegueram, les aigües brutes hauran de recollir-se en dipòsits impermeables i relluits periòdicament.

5. SEGRETAT APLICADA A LES FASES D'OBRA

5.1. MESURES PRÈVIES A L'INICI DELS TREBALLS

Es condicionarar els accessos a l'obra, independitzant el de persones del de vehicles, i es seryaltizaran degudament. S'impedirà l'entrada de persones alienes a l'obra.

Es realitzarà la senyalització exterior al perímetre de l'obra a fi d'avisar a vehicles i vianants de la presència de les obres.

S'instal·laran les casetes per les instal·lacions d'higiene i benestar dels treballadors i es s'enyaitzarà els llocs destinats a instal·lació de la farmàcia, l'aplament de materials, col·locació de maquinària medis auxiliars, recollida de runes, etc.

i) La quantitat nominal del contingut (per preparats)

El fabricant, l'impressor o el distribuïdor haurà de facilitar al Contractista desmuntar, la fixa de seguretat del material i/o la substància perillosa.

Les condicions bàsiques d'emmagatzematge, apilament, manipulació d'aquests materials i/o substàncies perilloses, seguiran les següents premisses:

Comburents, extremadament inflamables i fàcilment inflamables

Emmagatzemaven en lloc ben ventilat. Està a adequadament senyalitzada la presència de comburents i la prohibició de fumar.

Estàran separats els productes inflamables dels comburents

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

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

S'emmagatzemaran en llocs ben ventilats i adequats seryalitzats, prohibició de fumar
Es manipularà amb Equips de Protecció Individual adequats que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en
previsió de contactes amb la pell.
Es seguiran totes les indicacions establertes en l'envàs i en la Fitxa de seguretat.

Corrosius, irritants i sensibilizant

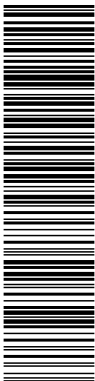
Estaria adequadament senyalitzats.
Emmagatzemament en lloc ben ventilat, prohibició de fumar.
Es manipularan amb Equips de protecció individual adequats que assegurin l'estanquitat i seguretat de l'usuari, en prevenció de contactes amb la pell i mucoses de les vies respiratòries.

Es seguiran totes les indicacions establertes en l'envàs i en la Fitxa de seguretat.

Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
Pàgina **17** de **182**

SIGNATURES

El document ha estat signat per :
1.- C24 Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACE5-Y5Q8Y 418EFD6D691952DF6D84802A2968BBA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació

Totes les mesures que quedaran reflectides en el pla de mesures que s'elaborarà pel Comitè de Seguretat i Salut a elaborar pel Contractista principal i que haurà de completar a l'aprovació del Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució d'obres. En aquest sentit de Seguretat i Salut s'oferirà una variant que podria ser utilitzada pel contractista.

Abrans d'iniciar els treballs d'excavació del terreny, s'assessarà adequadament el mateix i es procedirà a establir la forma adequada la posició exacta dels serveis atorgats.

Es sol·licita i gestiona amb els permisos necessaris per donar a l'obra de subministrament d'energia elèctrica, aigua potable, connectat a la xarxa pública de clorur d'amoníac.

5.2. VISTA A L'OBRA DE L'EQUIP PROJECTISTA

AVALUACIÓ INICIAL DE RISCOS

[illegible]

De l'avaluació inicial dels riscos es dedueix que existixen riscos no tolerables. En els apartats següents s'exposen les mesures organitzatives (normes de seguretat), proteccions col·lectives i equips de protecció individual, que, en conjunt, hauran de ser necessàries i suficients per tal d'eliminar o reduir els essencials riscos.

MESURES PREVENTIVES

- Es vigilarà que en prendre mesuraments no s'atropelli a ningú, es portarà sempre peto reflectant.
- No visitar sol una zona i anar sempre en parella.
- Quan s'hagi de treballar en llocs amb risc de caiguda amb desnivells menor de dos metres, l'equip projectista desenvoluparà les actuacions preventives adequades per aquest risc.
- Entre les diferents opcions possibles que existeixen en cada cas per la protecció contra caigudes d'altura, s'optarà, quan sigui possible, per solucions de tipus col·lectiu. Si no és possible, s'optarà per sistemes d'ús individual que ofereixin les màximes garanties.
- Si es realitza una tasca durant un temps prolongat, lancarem el carrer o zona, per evitar l'impacte de qualsevol objecte que pugui caure en la zona de treball.
- Per treballs d'altura en llocs de difícil accés es proveirà de personal especialitzats en treballs verticals (escafactors) per a suport de mesuraments i altres.



PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ BARCELONA

EQUIPS DE PROTECCIO INDIVIDUAL

- Casc de seguretat.
- Botes de seguretat
- Armilla reflectant.
- Roba de treball.

5.3. RECEPCIÓ DE MAQUINARIA, MEDIS AUXILIARS I MUNTATGES EN TALL D'OBRA

AVALUACIÓ INICIAL DE RISCOS

Riscos identificats	Probabilitat			Conseqüències			Estimació del risc				
	B	M	A	LD	D	ED	T	TO	M	I	IN
1.- Captures de persones a diferent nivell		X									
2.- Captures de persones al mateix nivell		X			X			X			
3.- Captura d'objectes per disseny o entornec			X			X			X		
6.- Tripletes sobre objectes									X		
8.- Cops amb elements mòbils de màquines		X			X					X	
9.- Cops amb objectes o entres		X			X						
11.- Apollament per o entre objectes		X				X		X			
12.- Apollament per torn de màquines o vehicles		X						X		X	
13.- Sotrestocs		X				X			X		X
23.- Apollament cops locals amb vehicles		X					X			X	
Probabilitat	Conseqüències						Estimació del risc				
B Base	LD Lligament local						T Rec Treial				
M Mitja	D Noou						TO Rec Tòrde				
A Alta	ED Entrenament Noou						M Rec Mòrde				
							IN Risc Inòrde				

De l'avaluació inicial de riscos dedueix que existeixen riscos no tolerables. En els apartats següents s'exposen les mesures organitzatives i (o) mesures de seguretat, proteccions col·lectives i equips de protecció individual, que, en conjunt hauran de ser necessàries i suficients per tal d'eliminar o reduir els esmentats riscos.

NORMES BÁSIQUES DE SEGREUATAT

- Aans de l'arba del material s'ha de definir i condicionar la zona de recepció i aptament de material assegurant-se de mantenir l'ordre i la neteja per evitar riscos de ensopagades, caigudes, punxades, tallis, terdes,....
 - Es procurarà utilitzar en la mapia dels casos elements mecànics per la manipulació de la càrrega quan no sigui possible es complirà el RD 448/97, insistint en la formació i informació dels treballadors.
 - Tot el personal haurà de mantenir-se fora del radi d'acció del camió-gua.
 - Es pujarà i baixarà del camió-gua pels llocs previstos per evitar caigudes que no es saltarà directament a terra si no es per un imminent risc per la seva integritat física.
 - Cap operari ha d'emiliar-se sobre la càrrega ni penjar-se del ganxo. Es molt perillós.
- Els comandaments de la màquina sols seran utilitzats pel personal autoritzat.

SIGNAT
05/06/2025 14:16



EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat.
- Armilla reflectant.
- Roba de treball.
- màscara antipolís.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Col·locar rampes o escales per l'accés a zones amb desnivell.
- Tapar pous i aigües.
- Preveure vies o mitjans d'accés i evacuació segurs en pous i rases per casos de esllavissades, desprendiments, inundacions, etc.
- Utilitzar eina amb protecció de mans en les feines de clavats.
- Evitar els treballs junt a la màquina.
- Portar taps i altre protecció equivalent per utilitzar en les ocasions que es treballi a prop de la màquina.
- Durant el clavats en terrenys durs o amb pedres soltes, portar ulleres de protecció.
- Evitar el treball en ambients polvorosos i portar mascarates de filtre mecànic per aquestes ocasions.
- Senyalitzar i delimitar/aisllar el camp de treball de les màquines i no envair-lo durant el mesurament.
- No treballar en el radi d'acció de la maquinària d'obra sense la presència d'una persona que coordini ambdós treballs.

Portar roba de alta visibilitat per facilitar la localització.

5.5.5. ENDERROC MECHANIC

AVALLUACIÓ INICIAL DE RISCOS

[illegible]

De l'avaluació inicial dels riscos es dedueix que existeixen riscos no tolerables. En els apartats següents s'exposen les mesures organitzatives (normes de seguretat), proteccions col·lectives i equips de protecció individual, que, en conjunt, hauran de ser necessàries i suficients per a reduir o eliminar o reduir els esmentats riscos.

NORMES BÁSQUES DE SEGURETAT

- Muntatge d'un tancament de sectorització en les zones de enderroc, a base de tanques tipus "rivista" de 2 m d'altura,

a més del tancament es disposarà d'una tela mosquitera perimetral per prevenir la projecció de runa

- Coneixement exacte del edifici o unitat d'obra a enderrocar

- Reconexament d'instal·lacions abans d'iniciar l'enderroc

- La màquina giratòria amb cisalla hidràulica (o martell de barriar) mai atacarà amb el seu braç elements o punts situats a més altura que la màxima del seu propi braç estès.

- Es delimitarà en una distància igual a la de l'abast màxim del braç de la "màquina" el entorn de la màquina.

Es prohibeix en la zona de realització dels treballs o la permanència de persones

- Manteniment programat de la maquinària.

- Reg continuu de la ruina . Es deixarà prevista una presa d'aigua per reg per evitar la formació de pols durant els

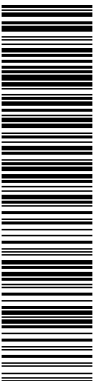
treballs d'enderroc mecànic.

SIGNATURES

El document ha estat signat per :
1.- C24 Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16

ESTAT

SIGNAT
05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACE5-Y5Q8Y 418EFD6D691952FD6F84802A2968BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació

- Disposició de les lunes correctament repartits en el camió, no carregant més de la càrrega màxima admesa.
- Sortida al carrer de mini excavadora i màquines vigilada per peisoners diferents al conductor.
- Al finalitzar la jornada no quedaran elements de l'edifici en estat inestable, que les vibracions transmeses al edifici o altres causes puguin provocar el seu ensorrament.

Després de la demolició.

- Un cop realitzada la demolició s'haurà de fer una revisió general de l'edificació

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Case de seguretat.
- Cinturó de seguretat classe C.
- Calçat de seguretat
- Guants de cuir.
- Proteccions auditius
- Ulleres antiprojeccions.
- màscara antipols.

PROTECCIONS COL·LECTIVES

- Muntatge d'un tancament de sectorització a base de panells placlur en las zones d'obres, a demes es s'enyallizaria mitjançant "Prohibiti el pas a persona aliena" i "Perill obres".

- Instal·lació provisional elèctrica per a connexionat d'eines elèctriques i per il·luminació en tallis i zones de pas.
- Utilització de bastides, homologades dotades de baranes de 1 m d'alçada, barra intermèdia a 47 cm sobre de 15 cm i base de treball de 60 cm de amplada.
- Cable - guia per a amarratge d'arnesos en aquelles situacions amb risc de caiguda d'alçada.
- No emmagatzemar runes en zona de pas ni vies d'evacuació. Es prohibeix expressament aplanar materials fora de les zones destinades a l'efecte.
- Reg regular de runes en prevenció d'arribants pulverulents.
- S'envialització del trànsit de maquinària i camions de forma clara i senzilla.

PROECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNEL·LÀ BARCELONA

- Les zones de treball tindran una il·luminació mínima de 200 lux, mesurats a una altura sobre el terra a voltant dels 2 m.

5.6. MOVIMENT DE TERRES- Excavacions a cel obert (Buidats)

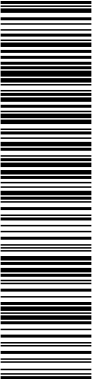
AVALUACIÓ INICIAL DE RISCOS

[illegible]

NORMES BÁSIQUES DE SEGREUATAT

De l'avaluació inicial de riscos es dedueix que existeixen riscos no tolerables. En els apartats següents s'exposen les mesures organitzatives (normes de seguretat), proteccions col·lectives i equips de protecció individual, que, en conjunt, hauran de ser necessàries i suficients per tractar d'eliminar o reduir els esmentats riscos.

- Abans del inici dels treballs s'inspeccionarà el tall d'obra a fi de detectar possibles moviments de terreny.
 - El front d'excavació realitzat mecànicament no sobrepassarà en més d'un metre l'alçada del braç d'atac de la màquina.
 - No es realitzaran treballs en les proximitats de pals elèctrics, de telèfon, etc, l'estabilitat dels quals no quedí garantida.
 - S'estrebaran els talussos que compleixin qualsevol de les següents condicions:
- | PENDENT | TIPUS DE TERRENY |
|---------|-----------------------------------|
| 1/1 | Terrenys movedissos, desmuntables |
| 1/2 | Terrenys tous però resistents |
| 1/3 | Terrenys molt compactes |
- Inspecció de travats abans del inici de qualsevol treball en el voral o la base.



Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y. Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58. Pàgina 22 de 182.



- Les maniobres de càrrega de camions seran dirigides per personal diferent al conductor.
 - Prohibició de permanència en l'entorn del radi d'acció del braç d'una màquina que estigui treballant (distància mínima de seguretat nomen-màquina de 5 m), per això es delimitarà la zona de la màquina mitjançant tanques autònomes tipus "ajuntament".
 - En cas de presència d'aigua en l'obra per pluges, inundacions, nivell freàtic, etc. Es procedirà a l'enxuriment, en prevenció d'alteracions del terreny.
 - Conservació de camins de circulació interna, cobrint sots, compactant, etc.
 - Separació dels camins de circulació del personal a peu i el de la maquinària d'obra.
- EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL**
- Casc de seguretat.
 - Calçat de seguretat.
 - Botes de goma.
 - màscara antipols.
 - Guants de cuir.
 - Vestit/Roba impermeables per temps plujós.
 - Roba de treball.
- PROTECCIONS COL·LECTIVES**
- Protecció de vores d'excavació amb barana de 1 m d'alçada formada per passamanys, barra intermedia i socol, situada a 2 m de la vora.
 - Prohibir l'apilament de terres o materials a menys de 2 m de la vora de l'excavació.
 - La circulació de vehicles es realitzarà a 4 metres de la vora de l'excavació.
 - Utilització de cinturó de seguretat en l'accés o aproximació a menys de 2 m de la vora de talussos o excavacions.

5.7. MOVIMENT DE TERRES-Excavacions de terres i pous

AVALUACIÓ INICIAL DE RISCOS

Riscos identificats	Probabilitat			Conseqüències			Estimació del risc				
	B	M	A	LD	D	ED	T	TO	M	I	IN
1.- Caigudes de persones a diferent nivell											
2.- Caigudes de persones al mateix nivell		X		X				X		X	
3.- Caiguda d'objectes per desbord o entorcos			X						X		
4.- Caiguda d'objectes en manipulació (enras, materials)		X							X		
5.- Caiguda d'objectes després (materials no manipulats)		X							X		
6.- Trepallades sobre objectes		X						X		X	
7.- Cops contra objectes immobles		X		X					X		
8.- Cops amb elements mòbils de màquines		X							X		
9.- Cops amb objectes o enras		X					X			X	
11.- Atropellament per o entre objectes		X							X		
12.- Atropellament per col·lisió de màquines o vehicles		X							X		
13.- Sotmesos		X							X		
16.- Contactes elèctrics		X							X		
20.- Explosions		X							X		
21.- Incendis		X							X		
22.- Accidents causats per aspersors i aigua (ratles, etc.)		X							X		
23.- Atropellament, cops i xocs amb vehicles		X							X		
24.- Accidents causats per caiguda d'objectes (enras, materials)		X							X		
25.- Accidents causats per caiguda d'objectes (enras, materials)		X							X		
Conseqüències											
LD	Llargament nou										
D	Dany										
ED	Extensió nou										
T	Risc Típic										
TO	Risc Tolerable										
M	Risc Moderat										
I	Risc Important										
IN	Risc Intolerable										

De l'avaluació inicial de riscos es dedueix que existeixen riscos no tolerables. En els apartats següents s'exposen les mesures organitzatives (normes de seguretat), proteccions col·lectives i equips de protecció individual, que, en conjunt, hauran de ser necessàries i suficients per tal d'eliminar o reduir els esmentats riscos.

NORMES BÀSIQUES DE SEGURETAT

- Els treballs d'excavació de rasos per a fonamentació i sanejament mitjançant retroexcavadora, es portaran a terme amb el màxim rigor en el compliment de les normes de seguretat per evitar situacions de risc en les maniobres i circulació de la maquinària utilitzada, per això s'ordenarà el trànsit interior, separant la circulació del personal d'obra del de la maquinària mòbil mitjançant una tanca de protecció.
- El personal que hagi de treballar dintre de les rasos, pous i treballs de sanejament coneixerà els riscos als que pot estar sotmès i serà especialista de destresa provada en aquest tipus de feina.
- Paralització de treballs quan es descobrixen conduccions subterrànies d'electricitat, gas, aigua, etc., no indicades en el plànol fins que la Direcció Facultativa dicti les mesures a seguir.
- S'estradaran les rasos i pous que compleixin qualsevol de les següents condicions:

Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
Pàgina 23 de 182

El document ha estat signat per :
1.- C24 Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16

<i>Tipsus de terreny</i>	<i>Sol·litracció</i>	<i>Tipsus de tall</i>	<i>Tipsus de treball segons la profunditat de tall</i>				
			<i>< 1,30</i>	<i>1,30-2,00</i>	<i>2,00-2,50</i>	<i>> 2,50</i>	
Conherent	Sense sol·lic.	Rasa	No	Lleuger	Semi	Qualitat	
Conherent	Sense sol·lic.	Pou	No	Semi	Qualitat	Qualitat	
Conherent	Sol·lic. vial	Rasa	Lleuger	Semi	Qualitat	Qualitat	
Conherent	Sol·lic. vial	Pou	Semi qualitat	Qualitat	Qualitat	Qualitat	
Conherent	Sol·lic. foratm.	Qualsevol	Qualitat	Qualitat	Qualitat	Qualitat	
Solt	Sol·lic. foratm.	Qualsevol	Qualitat	Qualitat	Qualitat	Qualitat	

Estroba i lleuger: consisteix en realitzar un trianglej de taudors verticals cada 1,30 m.

Estroba semi: es realitza un revestiment aproximad al 50% de la superfície. Els taudors aniran en posició horitzontal o vertical, segons per als corresponents cotesges o 'espalmes'.

Estroba qualitat: consisteix en revestir els paraments amb taudors o buidors col·locats un al costat de l'altre.

Estrebat quallat: consisteix en revestir els paraments amb taulells o taulells col·locats un al costat de l'altre

vertical, creuats per les corresponents correlges o "espelmes"

Estrebat lleuger: consisteix en realitzar un clavetejat de taulons verticals cada 1,80 m.

Exlibris Heugger: Consistia eni realizai dii chiavejai de iadunis verineais caua 1,500 III.

- L'accés a una rasa o pous es realitzarà mitjançant una escala sòlida ancorada en la vora superior estant recolzada sobre una superfície sòlida de repartiment de càrregues i sobrepassarà en 1 m la zona desembalcada.

- Després de pluges o embassaments de rases i pous es realitzarà una revisió minuciosa abans de reprendre els treballs.

- Per treballs que requereixin il·luminació portàtil, l'alimentació de làmpades s'efectuarà a 24 V. Els portàtils estaran proveïts de protectora i de carcassa - mànec aïllada elèctricament.

- Ordenació del trànsit interior d'obra, separant tràfic de personal del de maquinària

EQUIPS DE PROTECCIO INDIVIDUAL

- Casc de seguretat.
 - mascara antipols amb filtre recarregable.
 - Ulleres antiprojeccions.
 - Calçat de seguretat
 - Botes de goma
 - Guants de cuir.
 - Guants de goma.
 - Cinturó de seguretat classe C.
 - Vestits impermeables per a temps plujós
- Roba de treball.

PROTECCIONS COL·LECTIVES

- Ordenació del trànsit en la zona de treballs, separant i tancant les zones de trànsit del personal de la zona de moviment de la maquinària mòbil. Es tindrà especial atenció durant l'accés i sortida de la retroexcavadora de la zona d'obres.
- Quan la profunditat d'un pou o rasa sigui igual o superior a 1,5 m sempre s'apuntalarà i es protegirà les vores de coronació mitjançant barana reglamentària de 90 cm d'alçada.
- Es revisarà els apuntalaments o empostissats cada cop que el treball s'hagi interromput i sempre abans de permetre l'accés de personal a l'interior.
- Quan la profunditat d'una rasa sigui inferior a 2 m, es delimitarà mitjançant tanques tipus "ajuntament".
- Prohibitó en dipositar terres o materials a menys de 2 m de la vora d'una rasa o pou.
- La circulació de vehicles es realitzarà a 4 metres de la vora de l'excavació.
- Utilització de cinturó de seguretat en l'accés o aproximació a menys de 2 m de la vora del talús o excavacions.
- Es prohibeix expressament el treball simultani en una mateixa zona de màquines i personal a peu. Es mantindrà una distància mínima de seguretat homè-nàquina de 5m, per això es delimitaran o tancaran totalment la zona d'influència de la maquinària mòbil.

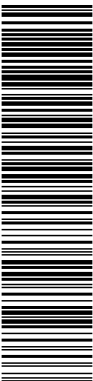
5.8. MOVIMENT DE TERRRES-Terraplenats i reblert

AVALUACIÓ INICIAL DE RISCOS

Riscos identificats	Probabilitat			Conseqüències			Estimació del risc				
	B	M	A	LD	D	ED	T	MO	M	I	NI
1.- Capdats de persones a diferent nivell		X									
2.- Capdats de persones al mateix nivell		X			X				X		
3.- Capdats d'objectes per desdoblament o enfrontament			X							X	
4.- Capdats d'objectes designats (matèria no manipulats)											
5.- Manipulats sobre objectes		X			X				X		
6.- Tancaments de portes											
7.- Corts contra objectes immobils		X			X				X		
8.- Corts amb elements mòbils de màquines		X			X				X		
9.- Atrovellament per bomb de màquines o vehicles		X			X				X		
10.- Atrovellament per bomb de màquines o vehicles		X			X				X		
11.- Soterranyos											
12.- Soterranyos		X			X				X		
13.- Soterranyos		X			X				X		
14.- Soterranyos		X			X				X		
15.- Soterranyos		X			X				X		
16.- Soterranyos		X			X				X		
17.- Soterranyos		X			X				X		
18.- Soterranyos		X			X				X		
19.- Soterranyos		X			X				X		
20.- Soterranyos		X			X				X		
21.- Soterranyos		X			X				X		
22.- Soterranyos		X			X				X		
23.- Soterranyos		X			X				X		
24.- Soterranyos		X			X				X		
25.- Soterranyos		X			X				X		
26.- Soterranyos		X			X				X		
27.- Soterranyos		X			X				X		
28.- Soterranyos		X			X				X		
29.- Soterranyos		X			X				X		
30.- Soterranyos		X			X				X		
31.- Soterranyos		X			X				X		
32.- Soterranyos		X			X				X		
33.- Soterranyos		X			X				X		
34.- Soterranyos		X			X				X		
35.- Soterranyos		X			X				X		
36.- Soterranyos		X			X				X		
37.- Soterranyos		X			X				X		
38.- Soterranyos		X			X				X		
39.- Soterranyos		X			X				X		
40.- Soterranyos		X			X				X		
41.- Soterranyos		X			X				X		
42.- Soterranyos		X			X				X		
43.- Soterranyos		X			X				X		
44.- Soterranyos		X			X				X		
45.- Soterranyos		X			X				X		
46.- Soterranyos		X			X				X		
47.- Soterranyos		X			X				X		
48.- Soterranyos		X			X				X		
49.- Soterranyos		X			X				X		
50.- Soterranyos		X			X				X		
51.- Soterranyos		X			X				X		
52.- Soterranyos		X			X				X		
53.- Soterranyos		X			X				X		
54.- Soterranyos		X			X				X		
55.- Soterranyos		X			X				X		
56.- Soterranyos		X			X				X		
57.- Soterranyos		X			X				X		
58.- Soterranyos		X			X				X		
59.- Soterranyos		X			X				X		

de l'avaluació inicial dels riscos es dedueix que existeixen riscos no tolerables. En els apartats següents s'exposen les mesures organitzatives (normes de seguretat), proteccions col·lectives i equips de protecció individual, que, en conjunt, hauran de ser necessàries i suficients per tal d'eliminar o reduir els esmentats riscos.

NORMES BASIQUES DE SEGRETAT



SIGNAT
05/06/2025 14:16



EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Calcat de seguretat

- Botes de goma

- mascara antipolis

- Guants de cuir.

- Circuito ammiragliati

- vesicles impermeables per a petits líquids.

- I hope we'll be able to...

PROTECCIONES COLLECTIVES

- Tots els vehicles empeats estaran dotats de senyals acústica de marxa enrereda i de cabina de protecció del conductor (pòrtic de seguretat) en cas de bolc.

- Col·locacio en la vora dels terraplens de topes de limitacio de recorregut per l'abocament en retroces

- Col·locació en la vora dels terraplenis de baranes de 90 cm d'alçada formada per passamanys, barra intermèdia i sòcol, situada a 2 m de la vora.

- Senyalització d'accesos i recorregut dels vehicles per l'interior de l'obra per evitar interferències

-Sensyalització d'accessos a la via pública, mitjançant senyals normalitzades de "PERILL INDEFINIT", "PERILL SORTIDA DE CAMIONS" i "STOP".

- Roba de treball

5.9. CARREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR

AVALUACIÓ INICIAL DE RISCOS

Riscos identificats		Probabilitat			Conseqüències			Estimació del risc				
		B	M	A	LD	D	ED	T	TO	M	I	IN
1.-	Caigudes de persones a diferent nivell											
2.-	Caigudes de persones al mateix nivell	X							X			
3.-	Caiguda d'objectes per desfogon o emborronc		X			X				X		
4.-	Caiguda d'objectes en manutenció (errats, materials)										X	
5.-	Caiguda d'objectes desfogon (materials no manipulats)	X				X						X
6.-	Caigudes sobre objectes	X				X						
7.-	Caigudes sobre persones	X				X						
8.-	Corts amb elements mòbils de màquines		X							X		
9.-	Corts amb objectes o errats						X				X	
10.-	Projecte de fragments o partícules		X							X		
11.-	Atropellament per o entre objectes			X			X			X		
12.-	Atropellament per tornil de màquines o vehicles		X				X			X		
13.-	Sovresfocots			X							X	
16.-	Contactes elèctrics		X							X		
19.-	Exposicions									X		
20.-	Exposicions		X							X		
23.-	Atropellament corts i xocs amb vehicles			X							X	
Probabilitat								Estimació del risc				
B	Baixa											
M	Migja											
A	Alta											
		LD	Llargament nou				Risc Tolerable				Risc Important	
		ED	Extremadament Nou				Risc Moderat				Risc Intolerable	

De l'avaluació inicial dels riscos es dedueix que existixen riscos no tolerables. En els apartats següents s'exposen les mesures organitzatives (normes de seguretat), proteccions col·lectives i equips de protecció individual, que, en conjunt, hauran de ser necessàries i suficients per tal com eliminar o reduir els esmentats riscos.

NORMES BASIQUES DE SEGRETAAT

- Tot el personal que conduïxi camions i maquinaria serà especialista, estant en posició de la documentació de capacitat acreditativa.

- Els vehicles disposaran de llibre de manteniment amb les revisions reglamentàries al dia

- Es prohibeix sobrecarregar els vehicles pel sobre de la càrrega màxima admissible, que constarà de forma fàcilment llegible.

- Totes les manobres d'abocament en retrocés seran dirigides per persones diferent al conductor

- Es prohibeix la permanència de persones en un radi inferior als 5 m al voltant al camió en funcionament.

- Tots els vehicles empeats estarian dotats de senyals acústica de màxma entredera i de cabina de protecció del conductor (pòrtic de seguretat) en cas de bolc.

EQUIPS DE PROTECCIO INDIVIDUAL

- Casc de seguretat.

- Calçat de segureta

- Gants de cuir.

- Roba de treball

Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
Pàgina 25 de 182

El document ha estat signat per :
1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16

SIGNAT
05/06/2025 14:16

PROTECCIONS COL·LECTIVES

- Es prohibeix transportar personal fora de la cabina de conducció i/o en nombre superior als seients existents en l'interior.
- Reg. periòdic dels talls d'obra i de les càrregues i caixes del camió, per evitar polsegueses, especialment quan s'hagi de circular per vies públiques.
- Senyalització d'accessos i recorregut dels vehicles per l'interior de l'obra per evitar interferències.
- Senyalització d'accessos a la via pública, mitjançant senyals normalitzades de "PERILL INDEFINIT", "PERILL SORTIDA DE CAMIONS" i "STOP".
- Els conductors de qualsevol vehicle estan obligats a utilitzar el casc de seguretat quan abandonin la cabina del mateix.
- Es cobrirà amb un tendal la càrrega de runes dels camions amb objecte d'evitar la pols durant el seu transport.

5.10. ENCOFRATS

AVALUACIÓ INICIAL DE RISCOS

Riscos identificats	Probabilitat			Conseqüències			Estimació del risc			
	B	M	A	LD	D	ED	T	TO	IM	IN
1.- Caputxos de protecció a diferent nivell		X				X			X	
2.- Cables de protecció a diferent nivell		X				X			X	
3.- Caputxos d'objectes per desdrenat o enforçat		X				X			X	
4.- Caputxos d'objectes en manipulació (enres, materials)		X				X			X	
5.- Caputxos d'objectes despeses (mateixos no manipulats)		X				X			X	
6.- Treballades sobre objectes		X				X			X	
7.- Cables sobre objectes immobles		X				X			X	
8.- Cables sobre objectes mòbils de màquines		X				X			X	
9.- Cables sobre objectes mòbils de màquines		X				X			X	
10.- Protecció de l'estructura i parts dels vehicles		X				X			X	
11.- Atropellament per o entre objectes		X				X			X	
13.- Sobredrallatges		X				X			X	
14.- Encofrats a barcelonines amb diferents extrems		X				X			X	
17.- Instal·lació o impacte de subestacions noves		X				X			X	
18.- Canvis de subestacions clàssiques no connectades		X				X			X	
20.- Canvis de subestacions clàssiques no connectades		X				X			X	
27.- Màquines causades per agents físics (sonat, vibració)		X				X			X	
28.- Màquines causades per agents físics (sonat, vibració)		X				X			X	
Conseqüències										
B Bava	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD
M Mida	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
A Alta	ED	ED	ED	ED	ED	ED	ED	ED	ED	ED

De l'avaluació inicial de riscos es dedueix que existeixen riscos no tolerables. En els apartats següents s'exposen les mesures organitzatives i tècniques de seguretat, proteccions col·lectives i equips de protecció individual, que, en conjunt, hauran de ser necessàries i suficients per tal d'eliminar o reduir els esmentats riscos.

NORMES BàSIQUES DE SEGURETAT

- Prohibició de permanència d'operaris en les zones de batut de càrregues durant les operacions de descàrrega de taules, sotaponts, punts, feralla, etc.
- Abans de l'abocament del formigó es comprovarà la bona estabilitat del conjunt.

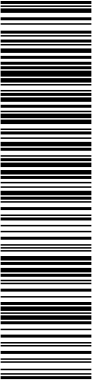
- Eliminació de claus mitjançant extracció i escombrat dels materials.
- Prohibició de fer foc directament sobre els encofrats.
- El desencofrat es realitzarà sempre amb ajuda de taques metàl·liques, evitant desprendiments bruscos dels seus elements.
- Ordre i neteja en els talls durant la realització dels treballs.
- Ús de desencofrants en recintes oberts o amb bona ventilació
- Escalles de mà reglamentàries (assegurades i que sobrepassin 1 m la zona de desembarco) per ascens i descens del personal als encofrats.
- Prohibició expressa de trepitjar directament sobre els sotaponts dels encofrats. Es circularà sobre plataformes habilitades expressament per això.
- Diàtament es realitzarà per part de l'Encarregat de Seguretat, una inspecció sobre el bon estat dels elements d'elecció (balancins, pestells de seguretat, estingues, etc.)

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat
- Arnès de seguretat.
- Guants de cuir.
- Ulleres antiprojeccions.
- Roba de treball.
- Botes de goma
- Vestits impermeables per a temps plujós.
- Roba de treball.

PROTECCIONS COL·LECTIVES

- Utilitzaran xarxes de seguretat sota encofrat en la fase de col·locació de taules d'encofrat. No es permet treballar sobre taules sense haver col·locat prèviament les xarxes de l'encofrat.
- Col·locació de baranes de 1 m d'alçada, formades per passamanys, barra intermèdia i sostre, en els llocs indicats en els plànols.
- Col·locació de xarxes de protecció subjectes a pescant tipus forca en els llocs indicats en els plànols.
- Les forques es muntaran cada 5 m i de forma que en les cantonades de l'edifici formen una esquadra, sobrepassant en un metre d'alçada l'últim forjat en execució. Les xarxes estaran en perfecte estat i s'asseguraran al forjat mitjançant ganysos embeguts en el formigó i col·locats cada 0,5 m. El costit entre si de xarxes es realitzarà amb corda adequada, mai amb filferro o similar.



SIGNAT
05/06/2025 14:16



De l'avaluació inicial dels riscos es dedueix que existixen riscos no tolerables. En els apartats següents s'exposen les mesures organitzatives (nomes de seguretat), proteccions col·lectives i equips de protecció individual, que, en conjunt, hauran de ser necessàries i suficients per tal d'eliminar o reduir els esmentats riscos.

[illegible]

5.11. TREBALLS DE MANIPULACIÓ DEL FORMIGÓ

- Quan sigui prou s'ajub les xarxes a plantes superiors o s'entranquen, les plantes es protegien, abans de retirar les xarxes, amb baranes resistents, formades per passaments a 1 m d'alçada, barra intermèdia a 47 cm i sòcol de 15cm.
- Prohibitó d'empiofear una nova planta sense abans haver reedificat la situació de les xarxes.
- Col·locació de llissions en el fons dels encofrats de les lloses descales per facilitar el trànsit en aquesta fase.
- Col·locació de caputxons de fusta sobre les espores de ferrailla o protectors de PVC per conguats.

ABOCAMENT MIT JANÇANT BOMBA

- Es prohibeix carregar el cubilot per sobre de la càrrega màxima admissible de la grua que el sustenta
- L'obertura del cubilot per a abocament s'executa exclusivament accionant la palanca per a això.
- La manibra d'aproximació és dirigida mitjançant senyals preestablerts fàcilment intel·ligibles per la grua o mitjançant telèfon autònom.
- Es procurarà no colpejar amb el cubilot els enfocats ni els apuntaments.

ABOCAMENT MITJANÇANT CUBILOT

- Es prohibeix carregar el cubiot per sobre de la càrrega màxima admissible de la guya que el sustenta.
- L'obertura del cubiot per a abocament s'executa exclusivament accionant la palanca per a això.
- La manobra d'aproximació es dirigeix mitjançant senyals preestablerts fàcilment intel·ligibles per grua o mitjançant telèfon autònom.

- Es procurarà no colpejar amb el cubitot els encotrats ni els apuntalaments.

ABOCAMENT MIT JANÇANT BOMBA

- L'equip encarregat del maneig de la bomba de formigó estarà especialitzat en aquest treball.
- La canonada de la bomba de formigonat es recolzà sobre cavallets, estrebant les parts susceptibles de moviment.
- Abans d'iniciar el bombeig de formigó s'haurà de preparar conducte (greixar les canonades) enviant massa de morter de dosificació, en prevenció de "taps" o obstruccions
- La mànega terminal de l'apocament serà governada per un mínim de dos operaris, per evitar les caigudes per el moviment incontrolat de la mànega.
- El maneig, muntatge i desmuntatge de la canonada de la bomba de formigonat serà dirigida per un operari especialista, en prevenció d'accidents per "taps" i "sobres pressions" internes.
- Els operaris amarraran a elements sòlids la mànega terminal, abans d'iniciar el pas de la pilota de neteja.
- Es prohibeix introduir o accionar la pilota de neteja sense abans instal·lar la "malla" de recollida a la sortida de la mànega després del recorregut total del circuit. En cas de defecte de la bola, es paral·litzarà la màquina, es reduirà la pressió a zero i es desmuntarà a continuació la canonada.
- Es revisarà periòdicament els circuits d'oli de la bomba de formigonat, complimentant el llibre de manteniment que està presentat a requeriment de la Direcció Facultativa.

FORMIGONAT DE FONAMENTS (RASES I POU)

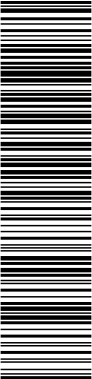
- Per a vibrar el fornigó s'establiren plataformes de treball mòbils, formades per un mínim de tres taulellons que es disposaran perpendicularment a l'eix de la rasa o sabata.

- El vibrat s'efectuarà situant-se i operant en l'exterior de la rasa

- Es mantindrà una neteja acurada durant aquesta fase, s'eliminaran abans de l'abocament del formigó les puntes, restes de fusta, rodons i filferros

FORMIGONAT DE MURS

- Abans de l'inici del formigonat, es revisarà el bon estat de seguretat dels encofrats en prevenció de rebentades i vessaments.



Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y. Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58. Pàgina 27 de 182.



- L'abocament del formigó es farà repartint-lo uniformement al llarg del mur, per tongades regulars, en prevenció de sobrecàrregues que puguin deformar o trencar l'encofrat.
 - L'accés al extrados del mur (espai comprès entre l'encofrat extern i el talús del buidatge) s'efectuarà mitjançant escales de mà.
 - Es prohibeix l'accés "escalfant l'encofrat" per ser una acció insegura
- PROTECCIONS COL·LECTIVES**
- ABOCAMENT DIRECTE MITJANÇANT CANALETA**
- S'instal·laran forns topes finals de recorregut dels canions formigonera, en prevenció de tombos.
 - S'instal·larà baranes sòlides davant de l'excavació protegint el tall de guia de la canaleta.
 - S'instal·larà un cable de seguretat amarrat a "punts sòlids" en el que enganxar el mosquetó del cinturó de seguretat en els talús amb risc de caiguda des d'altura.
 - El camió formigonera estarà proveït de senyal acústica de marxa enrere.
- ABOCAMENT DIRECTE MITJANÇANT CUBILO.**
- Del cubilot penjaran caps guia per ajudar a la seva correcta posició de l'abocament. Es prohibeix guiar-lo o rebre'l
 - El cubilot penjarà caps guia per ajudar a la seva correcta posició de l'abocament. Es prohibeix directament amb les mans, en prevenció de caigudes per moviment del cubilot.
 - Es senyalitzarà mitjançant una traça horitzontal, executada amb pintura de color groc, el nivell màxim a omplir el cub per no sobrepassar la càrrega admissible.
 - Es senyalitzarà mitjançant traces en el terra o cordes de banderoles les zones de salates per la galleda.
- ABOCAMENT MITJANÇANT BOMBA**
- Abans de l'inici del formigonat d'una determinada superfície, s'establirà un camí de tauleis segurs sobre els quals es recolzaran els operaris que governin l'abocament amb la mànegua.
 - El formigonat de pilars i elements verticals s'efectuarà governant la mànegua de castells de formigonat dotats de barana perimetral.
- FORMIGONAT DE FONAMENTS (RASES) (POUS)**
- Abans de l'inici de l'abocament del formigó es revisarà el bon estat de seguretat dels estrèbats – si procedeix-.
 - S'establirà, a una distància de 2 m, forns topes de final de recorregut per tots els vehicles que tinguin que aproximarse a la vora de les rases per a abocar el formigó (dumper, camió formigonera).
 - S'instal·laran, sobre les rases a formigonar, passarel·les de circulació formades per un mínim de tres tauleis travats entre si (60 cm d'ampçada).
- FORMIGONAT DE MURS**

- Abans de l'inici de l'abocament del formigó, es revisarà el bon estat de seguretat dels estrèbats de contenidó dels talussos del buidatge que interessen a la zona de mur on s'ha de formigonar.
- Es mantindrà una distància de seguretat recomanada de 1 m entre el talús del buidatge i l'extrados del mur en execució (zona compresa entre aquest i el talús del buidatge).
- Abans de l'inici del formigonat, i com remat dels treballs d'encofrat, s'haurà construït la plataforma de treball de coronació del mur des de la que ajudar les feines d'abocament i vibrat.
- La plataforma de coronació d'encofrat per a abocament i vibrat, que s'establirà a tot el llarg del mur;indrà les següents dimensions:

- * Longitud: la del mur.
- * Ampleada: setanta centímetres (3 taulells mínim).
- * Sustentació: tornapunta sobre l'encofrat.
- * Protecció: barana de 1m d'altura formada per passamans, barra intermèdia i sociol.
- * Accés: Mitjançant escales de mà reglamentària (veure l'apartat Escales).

5.12. MANIPULACIÓ I POSADA EN OBRA D'ARMADURES

AVALUACIÓ INICIAL DE RISCOS

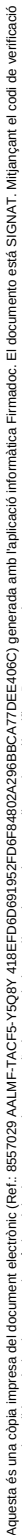
Riscos identificats		Probabilitat			Conseqüències			Estimació del risc			
		B	M	A	LD	D	ED	T	TO	M	IN
1.-	Caigudes de persones a diferent nivell		X				X			X	
2.-	Caigudes de persones al mateix nivell		X				X			X	
3.-	Caiguda d'objectes per desgran o embroc						X			X	
4.-	Caiguda d'objectes en manipular (terres, materials)		X				X			X	
5.-	Caiguda d'objectes pesants (muntats no manipulats)						X			X	
6.-	Tombada de persones (muntats no manipulats)						X			X	
7.-	Corts sobre objectes mòbils		X				X			X	
8.-	Corts sobre objectes mòbils		X				X			X	
9.-	Corts amb elements mòbils de màquines		X				X			X	
10.-	Corts amb objectes o eines		X				X			X	
11.-	Projecció de fragments o partícules		X				X			X	
12.-	Atropellament per o entre objectes		X				X			X	
13.-	Escoïment		X				X			X	
14.-	Escoïment		X				X			X	
15.-	Contaminació ambiental		X				X			X	
16.-	Contaminació ambiental		X				X			X	
17.-	Inhalació o ingestió de substàncies nocives		X				X			X	
21.-	Inundació		X				X			X	
22.-	Malalties causades per agents físics (soroll, vibració)		X				X			X	
Probabilitat		Conseqüències			Estimació del risc						
B	Baixa	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD
M	Mitja	ED	ED	ED	ED	ED	ED	ED	ED	ED	ED
A	Alta	ED	ED	ED	ED	ED	ED	ED	ED	ED	ED
Conseqüències		Probabilitat			Estimació del risc						
B	Baixa	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD
M	Mitja	ED	ED	ED	ED	ED	ED	ED	ED	ED	ED
A	Alta	ED	ED	ED	ED	ED	ED	ED	ED	ED	ED

De l'avaluació inicial de riscos es dedueix que existiran riscos no tolerables. En el apartat següent s'exposen les mesures organitzatives i tècniques de seguretat, proteccions col·lectives i equip de protecció individual, que, en conjunt, hauran de ser necessàries i suficients per tal d'eliminar o reduir els esmentats riscos.

NORMES BÀSIQUES DE SEGURETAT

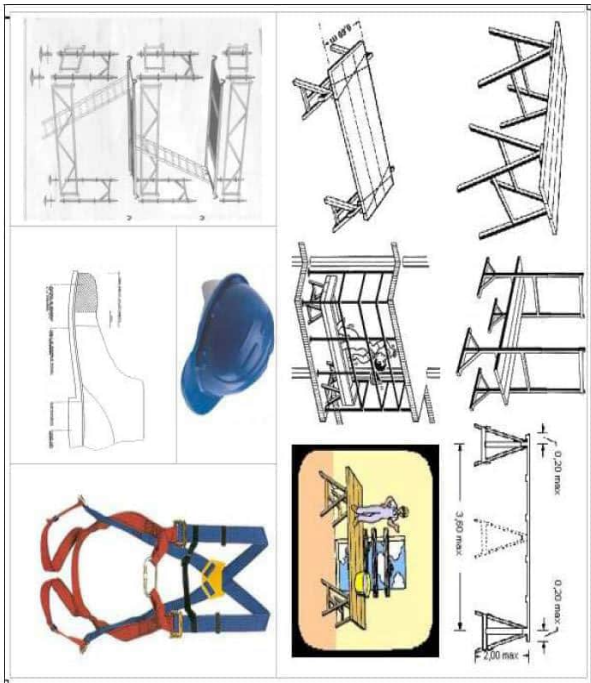
- Habilitació en obra d'un espai dedicat a l'apilament d'armadures.

SIGNAT
05/06/2025 14:16



Riscos identificats												
	Probabilitat				Conseqüències				Estimació del risc			
	B	M	A	L0	D	ED	T	TO	M	I	N	
1.-		X										
2.-		X			X	X				X		
3.-		X										
4.-		X			X					X		
5.-		X			X					X		
6.-		X			X					X		
7.-		X			X					X		
8.-		X			X					X		
9.-		X			X					X		
10.-		X			X					X		
11.-		X			X					X		
12.-		X			X					X		
13.-		X			X					X		
14.-		X			X					X		
15.-		X			X					X		
16.-		X			X					X		
17.-		X			X					X		
18.-		X			X					X		
19.-		X			X					X		
20.-		X			X					X		
21.-		X			X					X		
22.-		X			X					X		
23.-		X			X					X		
24.-		X			X					X		
25.-		X			X					X		
26.-		X			X					X		
27.-		X			X					X		
28.-		X			X					X		
29.-		X			X					X		
30.-		X			X					X		
31.-		X			X					X		
32.-		X			X					X		
33.-		X			X					X		
34.-		X			X					X		
35.-		X			X					X		
36.-		X			X					X		
37.-		X			X					X		
38.-		X			X					X		
39.-		X			X					X		
40.-		X			X					X		
41.-		X			X					X		
42.-		X			X					X		
43.-		X			X					X		
44.-		X			X					X		
45.-		X			X					X		
46.-		X			X					X		
47.-		X			X					X		
48.-		X			X					X		
49.-		X			X					X		
50.-		X			X					X		
51.-		X			X					X		
52.-		X			X					X		
53.-		X			X					X		
54.-		X			X					X		
55.-		X			X					X		
56.-		X			X					X		
57.-		X			X					X		
58.-		X										

El document ha estat signat per :
1.- C24 Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16



- Ulleres antiprojecteons (treballs de tall).
- màscara antiipòis amb filtre mecànic recanviable.
- Vestits per a temps plujos.
- Roda de treball.

PROTECCIONS COL·LECTIVES

- Les zones de treball hndran una il·luminació mínima de 200 lux, mesurats a una altura sobre el terra a l'olitant dels 2 m.

5.14. PAVIMENTS VORERRES

AVALUACIÓ INICIAL DE RISCOS

[illegible]

De l'avaluació inicial dels riscos es dedueix que existixen riscos no tolerables. En els apartats següents s'exposen les mesures organitzatives (normes de seguretat), proteccions col·lectives i equips de protecció individual, que, en conjunt, hauran de ser necessàries i suficients per a eliminar o reduir els esmentats riscos.

NORMES BASIQUES DE SEGRETA

- La descàrrega i aplament de materials es realitzarà de forma ordenada i adequadament delimitada.
 - El tall de peces de paviment s'executarà en via humida en prevenció de lesions per treballar en atmosfera pulverulenta.
 - El tall de peces de paviment en via seca amb serra circular s'efectuarà situant-se el tallador a sobrelleu, per evitar en lo possible respirar els productes del tall en suspensió.
 - Es prohibeix la connexió dels cables elèctrics als quadres d'alimentació sense la utilització de les clavilles mascle – femella.
 - Les peces del paviment es distribuiran en la zona sobre plataformes emplançades, correctament aplicades d'entre les caixes de subministrament que no s'obraran fins l'hora de la seva utilització. El conjunt aplicat es lligarà a la plataforma d'arrosament o transport per evitar els accidents per vessaments de la càrrega.
 - Els sacs d'aglomerant (ciment, àrids per morter, ...) s'hi s'assaran mitjançant camió gnuia perfectament aplicats i lligats
 - Sobre plataformes emplançades, l'armament anarades per evitar accidents per vessament de la càrrega.
 - Les caixes o paquets de paviments mal es disposaran de forma que obstaculitzin els llocs de pas i vies de circulació per evitar els accidents per ensopagada.
- GRUPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL**

ALTRES DADES

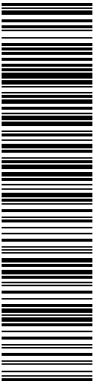
Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
Pàgina 30 de 182

SIGNATURES

El document ha estat signat per :
1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16

ESTAT

SIGNAT
05/06/2025 14:16

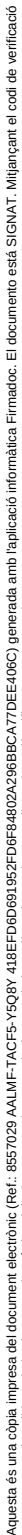


5.15. PAVIMENTS
AVALUACIÓ INICIAL DE RISCOS

Riscos identificats	Probabilitat			Conseqüències			Estimació del risc				
	B	M	A	LD	D	ED	T	TO	M	I	IN
2.- Cançades de persones al mateix nivell			X						X		
6.- Trèpals sobre objectes			X		X					X	
7.- Cops contra objectes immobils			X								
8.- Cops amb elements mòbils de màquines			X						X		
9.- Cops amb objectes o eines			X							X	
10.- Trencat de fragments o partícules			X								
11.- Atropellament per artra objectes			X						X		
12.- Atropellament per artra màquines o vehicles			X						X		
13.- Sobrecàrrega			X						X		
16.- Contactes elèctrics			X						X		
17.- Inestabilitat o ingressos de substàncies nocives			X							X	
20.- Explosions			X						X		
21.- Incendis			X						X		
23.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
24.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
25.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
26.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
27.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
28.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
29.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
30.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
31.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
32.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
33.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
34.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
35.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
36.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
37.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
38.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
39.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
40.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
41.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
42.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
43.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
44.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
45.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
46.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
47.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
48.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
49.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
50.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
51.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
52.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
53.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
54.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
55.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
56.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
57.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
58.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
59.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
60.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
61.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
62.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
63.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
64.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
65.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
66.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
67.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
68.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
69.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
70.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
71.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
72.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
73.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
74.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
75.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
76.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
77.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
78.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
79.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
80.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
81.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
82.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
83.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
84.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
85.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
86.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
87.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
88.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
89.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
90.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
91.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
92.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
93.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
94.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
95.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
96.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
97.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
98.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
99.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
100.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
101.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
102.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
103.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
104.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
105.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
106.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
107.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
108.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
109.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
110.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
111.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
112.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
113.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
114.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
115.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
116.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
117.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
118.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
119.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
120.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
121.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
122.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
123.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
124.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
125.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
126.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
127.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
128.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
129.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
130.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
131.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
132.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
133.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
134.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
135.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
136.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
137.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
138.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
139.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
140.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
141.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
142.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
143.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
144.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
145.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
146.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
147.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
148.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
149.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
150.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
151.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
152.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
153.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
154.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
155.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
156.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
157.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
158.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
159.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
160.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
161.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
162.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
163.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
164.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
165.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
166.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
167.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
168.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
169.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
170.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
171.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
172.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
173.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
174.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
175.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
176.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X						X		
177.- Atropellament còpia i cops amb vehicles			X	</							

Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
 Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
 Pàgina **31** de **182**

El document ha estat signat per :
1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16



De l'avaluació inicial dels riscos es dedueix que existixen riscos no tolerables. En els apartats següents s'exposen les mesures organitzatives i tècniques que s'han dissenyat per reduir els riscos a nivell d'organització i d'equip de treball, amb l'objectiu d'eliminar o reduir els riscos essencials i col·lectius.

- Es seguiran et tot moment les instruccions o fites de seguretat facilitades pel fabricant i el subministrador per plumes o dissolvents. Si es precisa transferir el producte a un altre recipient, aquest s'etiquetarà adequadament, en tot cas es prohibirà expressament utilitzar recipients com ampolles d'aigua o similars.

- Es prohibeix emmagatzemar pintures susceptibles de demanar vapors inflammanbles amb els recipients, mai o incompletament tancats, per evitar accidents per generació d'atmosferes tòxiques o explosives.

- L'emmagatzematge de recipients amb pintura que contingui nitrocel·lulosa es realitzarà de forma que pugui realitzar-se el volteig periòdic dels recipients per evitar el risc d'inflamació.

- Sevirà la formació d'atmosfera nocives mantenint-se sempre ventilat el local que s'està pintant (finestres i portes obertes)

- Les bastides per pintar hindran una superfície de treball d'amplada mínima de 60 cm (tres tauleons de treball) per evitar accidents per treballs sobre superfícies insegures.

- Es prohibeix la formació de baslides a base d'un taüll recolzat en els esglaons d'escaleres de tisora
- Es prohibeix l'ús de bidons, piles de materials, ... per evitar la realització de treballs sobre superfícies insegures.

- Les escales dema a ter servir seran de tipus tisores, dotades de sabates antilliscants i cadenera limitadora d'obertura per evitar el risc de caigudes per inestabilitat.

- Es prohibeix el conexonat de cables electrics als quadres de subministra de energia sense la utilització de les clavelles mascle – femella.

PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLA BARCELONA

- Les operacions de polís (després de plasticides o impresos) mitjançant polidura elèctrica de m...
s'executaria sempre sota ventilació per corrent d'aire per evitar el risc de respirar la pols en suspensió.
- L'abocament de pigments en el suport (aques o dissolvent) es realitzarà des de la menor altura possible, en prevenció d'esquitxades i formació d'atmosferaes pulverulentes.
- Es prohibeix fumar o menjar en les estancies en les que es pinti amb pintures que continguin dissolvents orgànics o pigments tòxics.

possible, en prevenció d'esquixtades i formació d'atmosfera pulverulentes

- Es prohibeix fumar o menjar en les estances en les que es pinta amb pintures que continguin dissolvents orgànics o pigments tòxics.

- Sadverit ia al personal encarregat de manipular dissolvents orgànics (o pigments tòxics) de la necessitat d'una profunda higiene personal (mans i cara) abans de realitzar qualsevol tipus de ingesta.

- Es prohibeix realitzar treballs de soldadura i oxiaciall en llocs propers als treballs en els que es faci ús de pintures inflamables per evitar el risc d'explosió (o incendi).

- Es prohibeix realitzar proves de funcionament de les instal·lacions (canonades de pressió, calderes conductes, ...) durant els treballs de pintura de senyalització o de protecció.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat (desplaçaments o permanència en zones amb risc de caiguda d'objectes)

- Calcat de seguretat

- Guants de goma

- Gants de cuir

- **Ulleres antiprojeccions panoràmiques** (partícules i gotes)

- Màscara amb filtres específic recarvable (atmosferares tòxiques o col·loides a utilitzar).

- Màscara amb filtre mecànic recanviablable específic per pols de fusta (treballs de tall)

- Barret protector contra pintura para el pelo

- Arnes de seguretat (Risc de caiguda de altura)

- Roba de treball.

PROTECCIONS COL·LECTIVES

- Per realitzar la projecció del material de protecció de les estructures per donar estabilitat davant el foc es mantindran totes les proteccions col·locades per a la instal·lació de l'estructura metàl·lica.

- S'estendran xaixes horitzontals sota el treball de pintura d'encavallada (i assimilables) per evitar el risc de caiguda d'altura.

- La pintura d'encavallada s'executa des de bastida tubular reglamentaria, amb el fiador de l'arnès de seguretat amarat a un punt fix de la pròpia encavallada.

NORMES BÁSQUES DE SEGRETAG

		Riscos identificados						Probabilitat		Conseqüències		Estimació del risc	
		B	M	A	LD	D	ED	T	TO	M	I	N	
	1.- Col·lisió de persones a diferent nivell	X				X							
	2.- Col·lisió de persones al mateix nivell	X				X				X			
	3.- Col·lisió d'objectes per col·lisió o emborronc	X				X				X			
	4.- Col·lisió d'objectes amb manifestació (tires, marcadors)	X				X				X			
	5.- Col·lisió d'objectes sense manifestació (no monitoritzats)	X				X				X			
	6.- Trepallades sobre objectes		X										
	7.- Cops contra objectes immobils		X										
	8.- Cops amb elements mòbils de màquines			X						X			
	9.- Cops amb objectes a l'aïre		X			X							
	10.- Projectat de fragments i/o partícules					X							
	11.- Manipel·lació per la falta d'informació					X							
	12.- Accidents per manca de maquinari o vehicles	X		X		X				X			
	13.- Sobrecàrregues	X		X		X							
	14.- Exposició a temperatures ambientals extremes	X											
	15.- Contactes tèrmics		X							X			
	16.- Contactes elèctrics		X							X			
	17.- Inhabilitat o pagament de subministres noves					X				X			
	18.- Contactes subministres clàssiques i/o novaments					X				X			
	19.- Efectes		X							X			
	20.- Incendis		X							X			
	21.- Impactes		X							X			
	22.- Accident causats per essers vius (rats, etc.)	X		X		X				X			
	23.- Atropellament cops nous amb vehicles	X											
	24.- Malalties causades per agents químics												
	25.- Malalties causades per agents físics (sochi, vibració)												
	26.- Malalties causades per agents biològics												
	27.- Malalties causades per agents químics	X				X				X			
	28.- Malalties causades per agents físics (sochi, vibració)	X				X				X			
	29.- Malalties causades per agents biològics	X				X				X			
	30.- Malalties causades per agents químics	X				X				X			
	31.- Malalties causades per agents físics (sochi, vibració)	X				X				X			
	32.- Malalties causades per agents biològics	X				X				X			
	33.- Malalties causades per agents químics	X				X				X			
	34.- Malalties causades per agents físics (sochi, vibració)	X				X				X			
	35.- Malalties causades per agents biològics	X				X				X			
	36.- Malalties causades per agents químics	X				X				X			
	37.- Malalties causades per agents físics (sochi, vibració)	X				X				X			
	38.- Malalties causades per agents biològics	X				X				X			
	39.- Malalties causades per agents químics	X				X				X			
	40.- Malalties causades per agents físics (sochi, vibració)	X				X				X			
	41.- Malalties causades per agents biològics	X				X				X			
	42.- Malalties causades per agents químics	X				X				X			
	43.- Malalties causades per agents físics (sochi, vibració)	X				X				X			
	44.- Malalties causades per agents biològics	X				X				X			
	45.- Malalties causades per agents químics	X				X				X			
	46.- Malalties causades per agents físics (sochi, vibració)	X				X				X			
	47.- Malalties causades per agents biològics	X				X				X			
	48.- Malalties causades per agents químics	X				X				X			
	49.- Malalties causades per agents físics (sochi, vibració)	X				X				X			
	50.- Malalties causades per agents biològics	X				X				X			
	51.- Malalties causades per agents químics	X				X				X			
	52.- Malalties causades per agents físics (sochi, vibració)	X	</										

De l'avaluació inicial dedueixes que existien riscos no tolerables. En els apartats següents s'exposen les mesures organitzatives (normes de seguretat), proteccions col·lectives i equips de protecció individual, que, en conjunt, hauran de ser necessàries i suficients per tal d'eliminar o reduir els esmentats riscos.

- Els tubs per a les conduccions s'apllaran en una superfície horitzontal sobre dorments de fusta delimitat per pous drets que impediran que els conductors es facin que se'ls lliguin o rodin.
- L'ascens o descens a pous es realitzarà mitjançant escales reglamentàries fermament ancorades als extrems superior i inferior.
- Els pous tindran il·luminació suficient per poder caminar per l'interior i l'energia elèctrica es subministrarà a 24 V.
- Abans del inici dels treballs i durant aquests es vigilarà l'existència de gasos nocius. En cas de detectar s'ordenarà el desallotjament tot seguit, en prevenció d'intoxicacions per gas sufídic, calència oxigen, etc, o explosions per existència de gas metà.
- Es prohibeix la permanència en solitari en l'interior de pous.
- Al primer símptoma de mareig en l'interior d'un pou es comunicarà als companys i es sortirà a l'exterior posant el fet en coneixement de la Direcció Facultativa.
- Es prohibeix l'accés a l'interior del pou a tota persona aliena als treballs en pous.
- Es prohibeix fumar en l'interior dels pous (existeix el risc de presència de gasos o líquids inflamables).
- Es prohibeix apilar material al voltant del pou en una distància inferior als 2 m.
- Al voltant de la boca del pou i del torn s'instalarà una superfície ferma de seguretat a base d'un enlauft elèctric amb taulons travats entre si.
- Els ganxos de penjar del torn estaran proveïts de bades de seguretat, en prevenció d'accidents per caigudes de càrrega.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat.
- Guants de cuir.
- Guants de goma.
- Calçat de seguretat
- Botes de goma
- Equip de respiració autònoma (segons casos).
- Arnés de seguretat.
- Ulleres antiprojeccions.
- Roba de treball.

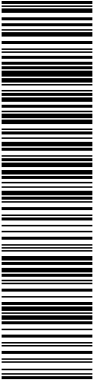
PROTECCIONS COL·LECTIVES

- Sempre que existís perill d'enderrocament de les parets, es procedirà a estribar segons càlculs i xifres de projecció.

Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
Pàgina 33 de 182

El document ha estat signat per :
1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16

SIGNAT
05/06/2025 14:16



pot comprovar la validesa d'aquesta còpia i el seu contingut a través de la web: [https://portal.verificar.documentos.dip](https://portal.verificar.documentos.dip.cat/portal/verificar.documentos.dip)

- L'excavació del pou s'executarà posant tubs per evitar enderrocaments sobre les persones.
- S'estendrà al lloc del recorregut una soga a què agafar-se per avançar en casos d'emergència.
- Els treballadors romanaran units a l'exterior mitjançant un soga ancorada al arnes de seguretat que permeti bé l'extracció de l'operari tirant, o en el seu defecte, la seva localització en cas de rescat.
- Les zones de treball en pous tindran una il·luminació mínima de 500 lux, mesurats a una altura sobre el terra entorn als 2 m.

5.18 SERRALLERIA: BARANES, ESCALES I PASAREL·LES

Fem referència en aquest apartat al muntatge de serralleries auxiliars d'equips tals com: escales de serveis, plataformes, baranes, coronació dipòsits, baranes, passarel·les, plataformes intermèdies en pous, també a la col·locació de portes i porons, tancats de la instal·lació i bastions d'il·luminació també es d'aplicació a la manyeria dels edificis que es construiran.

AVUACIÓ INICIAL DE RISCOS

Riscos identificats	Probabilitat		Conseqüències		Estimació del risc						
	B	M	A	LD	D	ED	T	TO	M	I	IN
1.- Caigudes de persones a diferent nivell			X			X					X
2.- Caigudes de persones al mateix nivell			X			X				X	
3.- Caiguda d'objectes per desbord o enderroc			X			X				X	
4.- Caiguda d'objectes en marjats (veres, materials)			X			X				X	
5.- Caiguda d'objectes suspesos (materials no manipulats)			X			X				X	
6.- Caiguda de persones des de diferents nivells			X			X				X	
7.- Cops contra objectes, mobles			X			X				X	
8.- Cops amb elements molt de màquines			X			X				X	
9.- Cops amb objectes o eines			X			X				X	
10.- Projectat de fragments o partícules			X			X				X	
11.- Apretament per o entre objectes			X			X				X	
12.- Serradores			X			X				X	
13.- Caudes elèctrics			X			X				X	
16.- Caudes elèctrics			X			X				X	
17.- Inundació o impacte de substàncies i nocives			X			X				X	
19.- Exposició a radiacions			X			X				X	
20.- Explosions			X			X				X	
21.- Inundats			X			X				X	
28.- Inundats causats per agents físics (ventall, vibració)			X			X				X	

ALTRES DADES

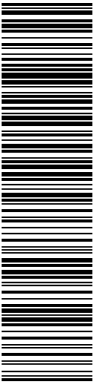
Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
Pàgina 34 de 182

SIGNATURES

El document ha estat signat per :
1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16

ESTAT

SIGNAT
05/06/2025 14:16



Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
Pàgina 34 de 182

- Sempre que s'accedeixi a un pou de bombes, com a mesura de prevenció davant el risc de gasos nocius i/o falta d'oxigen, s'haurà d'introduir aire fresc mitjançant un tub que arribi fins els tons del pou de manera que es renovi tota l'atmosfera facilitant la sortida d'aire per la boca superior.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casco de seguretat.
- Calçat de seguretat
- Guants de cuir.
- Ulleres antiprojeccions.
- Arnès de seguretat.
- Les propietats de protecció dels treballs de soldadura elèctrica i oxitall (pantalla de soldador, manyoples, davantal, polaines).
- Roba de treball.

PROTECCIONS COL·LECTIVES

- Les baranes dels dipòsits o passarel·les, etc. S'instal·laran definitivament i sense dilació una vegada conculsa la presentació, per evitar els accidents per proteccions insegures. Els operaris estaran amb el fiador de l'arnès de seguretat subjecte als elements sòlids estan previstos deixar col·locats en els equips abans del seu hissat.
- Anàlogament els elements de paviment (relliques o xapes metàl·liques) d'escates o passarel·les, es muntaran sense dilació i fent ús de l'arnès de seguretat.
- Les bastides per rebre les serrelleria, estan limitades en la seva part davantera (la que dona al buit) per una barana sòlida de 90 cm d'alçada mesurada des de la superfície de treball, formada per passamanys, llistons intermedis i socol per evitar el risc de caigudes d'alçada.
- Sistemes de ventilació – extracció en pous o interior de dipòsits amb falta de ventilació, en cada cas s'avaluarà el contaminant i es dissenyarà el sistema necessari en funció de les renovacions d'aire necessàries en el recinte en funció del treball a realitzar.

5.19. MUNTATGE DE CANONADES I VÀLVULES

Es tracta en aquest apartat de la prevenció dels riscos derivats del muntatge de les canonades i vàlvules i petits equips accessoris de mesura. Són les canonades i instal·lacions que comuniquen els equips auxiliars amb els grans dipòsits, recipients i equips, sense els quals la instal·lació no funcionaria. Es tracten en conjunt comunament de la prevenció projectada.

AVALUACIÓ INICIAL DE RISCOS



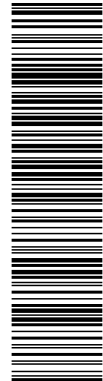
PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ DE BARCELONA

Riscos identificats		Probabilitat			Conseqüències			Estimació del risc			
		B	M	A	LD	D	ED	T	To	M	I
1.-	Caiguda de persones a diferent nivell	X									
2.-	Caiguda de persones al mateix nivell		X								
3.-	Caiguda d'objectes per desajust o enderroc			X							
4.-	Caiguda d'objectes en manipulació (enres, materials)		X								
5.-	Caiguda d'objectes després (materials no manipulats)			X							
6.-	Tropeços sobre obstacles		X								
7.-	Cascs contra objectes mitjans		X								
8.-	Caiguda d'objectes sobre maquinària			X							
9.-	Cors amb obstacles o enres			X							
10.-	Projecció de fragments o partícules			X							
11.-	Atrapament per o entre objectes			X							
13.-	Sobreesforç			X							
16.-	Connexió elèctrica			X							
19.-	Exposició a radiacions			X							
20.-	Exposició			X							
21.-	Exposició			X							
22.-	Malalties causades per agents físics (soroll, vibració)			X							
28.-	Malalties causades per agents físics (soroll, vibració)			X							
Probabilitat		Conseqüències			Estimació del risc			Risc important			
B	Baixa	LD	Llenguatge nou		T	Risc final	Risc tolerable		Risc important		
M	Mitja	D	Risc		To	Risc	Risc		Risc		
A	Alta	ED	Exaggerated		M	Risc	Risc		Risc		

De l'avaluació inicial de riscos se dedueix que existeixen riscos no tolerables. En els apartats següents s'exposen les mesures organitzatives i tècniques de seguretat, proteccions col·lectives i equips de protecció individual, que, en conjunt, hauran de ser necessàries i suficients per tal d'eliminar o reduir els esmentats riscos.

NORMES BàSIQUES DE SEGURETAT

- Els blocs d'elements d'equips auxiliars i canonades es descarregaran flexats sobre safates emprindades amb ajut del ganxo de l'autogrua. La càrrega serà guiada per dos homes mitjançant caps guia que penjarien de ella, per a evitar el risc de vessament de la càrrega i talis a les mans.
- Els blocs d'elements, una vegada rebuts a la zona, es desencadenaran i transportaran directament al lloc d'ubicació.
- El transport de trams de canonada a espalla per un sol home es realitzarà inclinant la càrrega cap a endere, de manera que l'extrem que va per davant suporti l'alçada d'un home per evitar els cops i ensopgades amb altres operaris en llocs poc il·luminats o il·luminats de contrallum.
- Es controlarà la direcció de la flama durant les operacions de soldadura en prevenció d'incendis.
- Es prohibeix l'ús d'encenedors i buidadors encosats al costat de materials inflamables.
- Els bancs de treball / teina es mantindran en bones condicions d'ús, evitant que s'acumulin estelles durant la tasca (les estelles poden ocasionar punxades i talis a les mans).
- Els retalls sobrants s'aniran retirant així que tal com es vagin produint a un lloc determinat, per a la seva posterior recollida i evacuació, per evitar el risc de trepitades sobre materials.
- La il·luminació elèctrica mitjançant portàtils estarà protegida amb "mecanismes estancos de seguretat", mànic allunyat i reixa de protecció de les bombetes.
- Els conductes a ubicar en altures considerables s'instal·laran des de bastides tubulars amb plataformes de treball de 60 cm d'amplada mínima i baranes sòlides de 90 cm d'alçada formades per passamanys, llistó intermedi i socol.



- Abans de l'inici de la posada en marxa, s'instal·laran les proteccions de les parts mòbils de la maquinària, per evitar el risc d'atrapament.
- Durant les proves, quan s'hagi de tallar momentàniament l'energia elèctrica d'alimentació, s'instal·larà en el quadre un rètol de precaució amb la llegenda "NO CONNECTAR, HOMES TREBALLANT A LA XARXA".
- Les ampolles de gasos líquats es transportaran i romandran als carros porta-ampolles.
- S'evitarà soldar o utilitzar l'oxitall amb les ampolles de gasos líquats exposades al sol.
- S'instal·laran uns rètols de precaució al magatzem de gasos líquats, al taller de muntatge i sobre la provisió de canonada i de vàlvules de coure, amb la següent llegenda: "NO UTILITZI ACETIL·LE PER SOLDAR COURE O ELEMENTS QUE EL CONTINGUIN. ES PRODUUEIX ACETIL·LUR DE COURE QUE ÉS UN COMPOST EXPLOSIU".
- Es prohibeix fer "massat" a la instal·lació durant la soldadura elèctrica, per evitar el risc de contactes elèctrics indirectes.
- Es notificarà a la resta del personal la data de realització de les proves en càrrega de la instal·lació, amb l'interès que no es corrin riscos innecessaris.
- En els muntatges de canonades en pous per a bombes o dipòsits, després de pluges, (puugi acumular-se aigua), es procedirà al seu ençapiment immediat prohibint-se l'ús d'equis o eines elèctriques.
- En els muntatges de manereres en pous per a bombes o dipòsits, amb possibilitat de talla de ventilació suficient, quedará prohibit tot treball de soldadura entretant no es munti un sistema d'extracció de fums de soldadura que faci possible la renovació total del recinte confinat, recomanant una velocitat d'aire no inferior a 0,5 m/segon.
- Sempre que s'accedeixi a un pou de bombes, com a mesura de prevenció davant el risc de gasos nocius (o falta d'oxigen, s'haurà d'insular aire fresc mitjançant un tub que arbi fins al fons del pou de manera que es renovi tota l'atmosfera facilitant la sortida d'aire per la boca superior.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat.
- Calça de seguretat
- Guants de cuir.
- Davantall de cuir.
- Ulleres antiprojeccions.
- Les pròpies de protecció pels treballs de soldadura (pantalla o ulleres de soldador, manoples, davantall, polaines).
- Arnès de seguretat (Risc de caiguda de altura).
- Roba de treball.

PROTECCIONS COL·LECTIVES

- Com norma general, la instal·lació de conductes, dipòsits, motors, vàlvules o assimilables sobre els dipòsits i/o en el interior dels pous, no s'executarà abans de haver-se col·locat les escales d'accés, plataformes de pas i comunicacions conjuntament amb les seves baranes i anells de seguretat per eliminar el risc de caiguda d'altura.
- S'evitarà transportar manualment els equips auxiliars, sent obligatori el seu muntatge sempre amb ajuda de quia automàtic i des de bastides homologades i/o plataformes hidràuliques.
- Es reposaràn les proteccions de buits dels pisos una vegada realitzat l'aplon per la instal·lació dels conductes verticals-columnes, per eliminar el risc de caigudes. Els operaris realitzaran el treball subjectes amb arnesos de seguretat.
- Es rodejarà amb baranes de 90 cm d'altura els buits per pas de tubs que no puguin cobrir-se després l'aplonat, per eliminar el risc de caigudes.
- Es prohibeix soldar amb plom en llocs tancats per evitar treballs en atmosferes tòxiques, sempre que s'hagi de soldar amb plom s'establirà una corrent d'aire de ventilació.
- Els llocs de pas estaran sempre lliures d'obstacles. En cas de creuament de canonades per llocs de pas, aquestes es protegiran mitjançant taulells, a fi d'eliminar el risc de caigudes al mateix nivell.
- El taller – magatzem d'ampolles de gasos líquats estarà dotat de ventilació constant per "corrent d'aire" porta amb pany de seguretat i il·luminació artificial en el seu cas.
- La il·luminació elèctrica del local on ha d'emmagatzemar-se les ampolles de gasos líquats, s'eliminarà mitjançant mecanismes estancs antideflagrants de seguretat, per evitar el risc d'explosió o d'incendi.

5.20. PAVEMENTS EXTERIORS

AVALUACIÓ INICIAL DE RISCOS

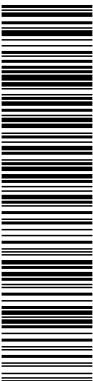
Riscos identificats		Probabilitat				Conseqüència				Estrès del risc			
		B	M	A	LD	D	ED	T	TO	M	I	IN	
2.-	Caigudes de persones al mateix nivell		X							X			
6.-	Triplicades sobre obstacles			X							X		
7.-	Cops contra obstacles immobils			X							X		
8.-	Cops contra obstacles mòbils			X							X		
9.-	Cops contra obstacles mòbils de màquines			X							X		
10.-	Projecció de fragments d'articles			X							X		
11.-	Atropellament per o entre obstacles			X							X		
12.-	Atropellament per tomb de màquines o vehicles			X							X		
13.-	Sobrecàrregos			X							X		
16.-	Contactes elèctrics			X							X		
17.-	Inhalació o aspiració de substàncies nocives			X							X		
20.-	Explosions			X							X		
21.-	Injeccions			X							X		
22.-	Intoxicació amb gasos amb ventilació			X							X		
23.-	Atropellament per obstacles per obstacles (secció lateral, úter)			X							X		
24.-	Atropellament per obstacles per obstacles (secció lateral, úter)			X							X		
Estrès del risc													
Probabilitat		Conseqüència				Estrès del risc							
B	Baixa	LD				Risc final							
M	Mitja	D				Risc tolerable							
A	Alta	ED				Risc moderat							
Probabilitat		Conseqüència				Estrès del risc							
B	Baixa	LD				Risc final							
M	Mitja	D				Risc tolerable							
A	Alta	ED				Risc moderat							

Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
Pàgina **36** de **182**

SIGNATURES

El document ha estat signat per :

1.- C24 Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-YQ08Y 418FED6D691952FD6F8482A298BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.comella.cat/portals/verificar/Documentos.do>

De l'avaluació inicial dels riscos es dedueix que existixen riscos no tolerables. En els apartats següents s'exposen les mesures organitzatives (normes de seguretat), proteccions col·lectives i equips de protecció individual, que, en conjunt, hauran de ser necessàries i suficients per tal d'eliminar o reduir els esmentats riscos.

NORMES BÁSIQUES DE SEGREUAT

- La descarregada i apilament de materials en els vials de l'edifici en construcció es realitzarà de forma ordenada i adequadament delimitada.
 - El tall de peces de paviment en via seca s'executarà en via humida en prevenció de lesions per treballar en atmosferes polvorientes.
 - El tall de peces de paviment en via seca amb serra circular s'efectuarà situant-se el tallador a sotavent, per evitar en lo possible respirar els productes del tall en suspensió.
 - Es prohibeix la connexió dels cables elèctrics als quadres d'alimentació sense la utilització de les clauilles masde – terraïta.
 - Les peces del paviment es distribuïran en la zona sobre plataformes emplanades, correctament aplaïdes dintre de les caixes de subministrament que no es tinguin fins l'hora d'utilitzar el seu contingut. El conjunt aplaït es flexarà o lligarà a la plataforma d'hisat o transport per evitar els accidents per vessament de la càrrega.
 - Els sacs d'aglomerat (ciment, ards per moter d'aglatment, etc.) s'hiessan millançant camió gruanterament aplaït i flexat o lligats sobre plataformes emplanades, fermament amarrades per evitar accidents per vessament de la càrrega.
 - Les caixes o paquets de paviment mai es disposaran de forma que obstaculitzin els llocs de pas ni les vies de circulació, per evitar els accidents per ensopegada.
 - Tots els treballs d'urbanització es realitzaran amb els degudes proteccions per a tercers, es tançarà adequadament, la zona d'obres amb tanques tipus "ajuntament" a demés s'indica aquesta situació amb senyals de "PROHIBIT EL PAS" i "PERILL OBRES".
- ### EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL
- Casc de seguretat (desplaçaments o permanència en zones amb risc de caiguda d'objectes)
 - Gènolieres impermeables encocinades
 - Botes de seguretat
 - Botes de goma
 - Guants de cuir
 - Cinturó – faixa elàstica de protecció de cintura
 - Ulleres antiprojeccions (treballs de tall de peces)
 - Mascara amb filtre mecànic recanviable específic per material tallat (treballs de tall)
 - Roba de treball

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat (desplaçaments o permanència en zones amb risc de caiguda d'objectes,
- Gendoleres impermeables encoixinades

- Guants de cuir

- Cinturó – faixa elàstica de protecció de cintura
- Ulleres anti projeccions (treballs de tall de peces)

- Màscara amb filtre mecànic recarriable específic per material tallat (treballs de tall)

- Roba de treball



PROTECCIONES COL·LECTIVES

- Son d'aplicació les normes de protecció a tercers amb relació al tancament i delimitació dels treballs.
- Les zones d'obra estaran degudament tancades i delimitades en prevenció de danys al personal i obra aliena als treballs i als possibles visitants.

- En els llocs de trànsit de persones (sobre voreres en construcció i assimilables s'acotaran amb tanques tipus ajuntament les superfícies acabades de solades.

5.21. TREBALLS DE JARDINERIA

AVALUACIÓ INICIAL DE RISCOS

		Riscos identificats											
		Probabilitat			Conseqüències				Estimació del risc				
		B	M	A	LD	D	ED	T	TO	M	I	IN	
1.-	Captades de persones a diferent nivell			X			X						
2.-	Captades de persones al mateix nivell		X				X				X		
3.-	Captades d'objectes per desigut o error						X						
4.-	Captades d'objectes en manipulació (enres, materials)		X				X				X		
5.-	Captades d'objectes després (materials no manipulats)		X				X				X		
6.-	Trepalles sobre objectes		X				X				X		
7.-	Cops contra objectes immobles						X						
8.-	Cops amb elements mòbils de màquines						X				X		
9.-	Cops amb objectes a ones		X				X				X		
10.-	Projecció de fragments a carrits		X				X				X		
11.-	Atropellament per c entre objectes		X				X				X		
12.-	Atropellament per una de màquines o vehicles		X				X				X		
13.-	Sobrecarregos						X				X		
16.-	Contactes elèctrics		X				X				X		
21.-	Incendis		X				X				X		
23.-	Atropellament cops xocs amb vehicles		X				X				X		
Probabilitat													
Conseqüències													
B	Baixa	T Risc Típic											
M	Mitja	TO Risc Tolerable											
A	Alta	I Risc Important											
		ED Entrenament Noctiu											
		IN Risc Inabordable											

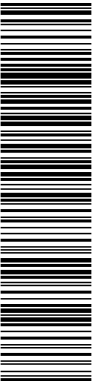
De l'avaluació inicial dels riscos es dedueix que existixen riscos no tolerables. En els apartats següents s'exposen les mesures organitzatives (normes de seguretat), proteccions col·lectives i equips de protecció individual, que, en conjunt, hauran de ser necessàries i suficients per tal d'eliminar o reduir els esmentats riscos.

NORMES BÁSIQUES DE SEGRETAG

Plantacions

- La manipulació de càrregues es portarà a terme mitjançant mètodes mecànics auxiliars a ser possible.
 - SI no és possible, ajudar-se d'altres persones per la manipulació manual.
 - Es coneixeran els mètodes correctes de manipulació manual de càrregues.
 - El combustible s'emmagatzemarà en recipients hermètics degudament identificats.
- Heaurà un extintor de póis en la zona on existixi el combustible per una possible emergència.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 39 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16	ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16



Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y. Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58. Pàgina 39 de 182. Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557026-AALMF-TACF5-Y5Q8Y) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant 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
05/06/2025 14:16



- La peça (pilots, bastons, armats de comandament, arbres etc.) en suspensió del camió guà o guina autònomu es guàta mitjançant caps subjectes als laterals de la peça mitjançant un equip format per tres homes. Dos d'ells governaran la peça i el tercer guàta la manobra.
- Una vegada presentada en el lloc d'instal·lació es procedirà sense despenjar-la del ganxo del camió guà i sense descurar la guà mitjançant els caps, al muntatge definitiu, concòs el qual podria despendre's del ganxo.
- D'iatment es realitzarà una inspecció sobre el bon estat dels elements d'elevació (eslingues, balancins, pestells de seguretat, etc.).
- Es prohibeix treballar o romandre en llocs de trànsit de peces suspenses, en prevenció del risc de caigudes.
- Es prohibeix enllair-se directament per corrents, catalls, arbres, etc. S'usaran bastides homologades o plataformes elevadores de braç articulats.
- Les peces s'apllaran en posició horitzontal sobre dorments disposats per caps de tal forma que no es danyin els elements d'enganxament per el seu hissat.
- Les zones on mandran netes de materials o eines que puguin obstaculitzar les manobres d'instal·lació.
- Es parallitzarà la feina d'instal·lació dels prefabricats sota règim de vents superior als 60 km/h.

Els productes tòxics i perillosos estaran emmagatzemats i apallats en lloc segur.

[illegible]

De l'avaluació inicial dels riscos es dedueix que existixen riscos no tolerables. En els apartats següents s'exposen les mesures organitzatives (normes de seguretat), proteccions col·lectives i equips de protecció individual, que, en conjunt, hauran de ser necessàries i suficients per tal d'eliminar o reduir els esmentats riscos.

NORMES BÁSIQUES DE SEGRETAG

- La peça (pilons, bastons, armaris de comandament, arbres etc.) en suspensió del camió grua o grua autòmota i es guaiarà mitjançant caps subjectes als laterals de la peça mitjançant un equip format per tres homes. Dos d'ells governaran la peça i el tercer guiarà la maniobra.

- Una vegada presentada en el lloc d'instal·lació es procedirà sense despenjar-la del ganxo del camió grua i sense descuidar la guia mitjançant els caps, al muntatge definitiu, conçois el qual podrà desprendre's del ganxo.

- Diàriament es realitzarà una inspecció sobre el bon estat dels elements d'elevació (eslingues, balancins, pestells de seguretat, etc.).

- Es prohibeix treballar o romandre en llocs de trànsit de peces suspenses, en prevenció del risc de desplom.

- Es prohibeix enfilar-se directament per columnes, cartells, arbres, etc. S'usaran bastides homologades o plataformes elevadores de braç articulats.

- Les peces s'apilaran en posició horitzontal sobre dorments disposats per capes de tal forma que no es danyin els elements d'enganxament per el seu hissat.

- Les zones romandran netes de materials o eines que puguin obstacultzar les maniobres d'instal·lació.

- Es paraitzarà la feina d'instal·lació dels prefabricats sota règim de vents superior als 60 km/h.

- Els productes tòxics i perillosos estaran emmagatzemats i aïllats en lloc segur.

5.22. MOBILIARI URBĂ

AVALUACIÓ INICIAL DE RISCOS

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat

- Calçat de seguretat
- Guants de cuir.
- Cinturó de seguretat classe C
- Ulleres antiprojeccions.
- Vestits per a temps plujós.
- Roba de treball.

PROTECCIONS COL·LECTIVES

- El risc de caiguda des d'altra s'evitarà realitzant els treballs de recepció i instal·lació de la columna d'il·luminació o peces des de l'interior d'una plataforma de treball rodolada de baranes de 90 cm d'alçada, formades per passamanys, illots intermedis i socó de 15 cm.
- El muntatge de la peça es realitzarà des d'una bascula homologada o des d'una plataforma elevadora, en qualsevol cas indicant les característiques adeu s'esmentades.

- Es prepararan zones de l'obra compactades per facilitar la circulació de camions de transport de peces.

- Son d'aplicació les normes de protecció a tercers segons l'apartat corresponent en relació amb el tancament de protecció de la zona d'obres i senyalització dels talls.

- Les zones de treball romanien efectivament protegides amb tanques autònomes assegurades i degudament senyals, de manera que els operaris aliè o tercers persones penetren en la zona de risc.

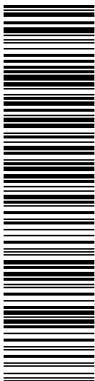
- Es prohibeix trepar directament per columna, arbres, etc, s'usaran escales adequades, bastides o cistelles.

6. MEDIS AUXILIARS

6.1. PLATAFORMA ELEVADORA I CISTELLA DE BRAÇ ARTICULAT

PROTECCIONES COL·LECTIVES

1. Cargues de persones a diferent nivell.
2. Cargues de persones al mateix nivell.
3. Cargueta d'objecte per desplaç o enderroc (plataforma).
4. Cargueta d'objectes en manipulació (tines, materials).
5. Cargueta d'objecte despresos (materials no manipulats).
6. Treptilles sobre objectes.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TAC5-Y5Q8Y 418EFD6D691952FD6F84802A296BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació

PROECTE EXECUTIU D'URBANITZACIO DEL PMU2 PLASMICA DE CORNELLA BARCELONA

7. Cops contra obiectes immobils.
 8. Cops amb elements mobils de màquines.
 9. Cops amb objectes o eines.
 11. Atopellament per o entre objectes.
 12. Atopellament per tomb de màquines o vehicles.
 13. Sobreesforços.
 16. Contactes elèctrics.
 21. Incendis.
 23. Atopellament, cops i xocs amb vehicles.
28. Malalties causades per agents físics (soroll, vibració).

NORMES BÁSQUES DE SEGRETAG

- La plataforma a utilitzar disposarà del marcatge de seguretat CE i estarà en perfecte estat de funcionament, no es permetrà la seva utilització en situacions de semaneria.
- Aans de començar els treballs, l'empresa de lloguer de la plataforma elevadora procedirà a explicar el funcionament a l'encarregat i a l'operari que ha de utilitzar-la.

- Abans de començar els treballs es comprovaran els nivells, parts mòbils, rodes, pneumàtics, controls i comandaments.
- No es permetrà anul·lar o modificar els dispositius de seguretat de la màquina.
- La plataforma elevadora estarà dotada de tots els avisos i instruccions de seguretat que siguin necessaris, situats en lloc visible.
- No es permetrà material o eines soltes en l'interior de la plataforma, en prevenció de caigudes al mateix nivell o caigudes de materials.
- Es verificaran els canins de circulació, pendents, obstacles, esborranys, i altres impediments, abans de posar-se en marxa la plataforma.
- Es mantindrà nets els camins de circulació de la plataforma, no permetent l'accés de personal.
- Es prohibeix romandre o realitzar treballs en un radi de 5 m (com a norma general) en torn a la plataforma elevada en prevenció d'atropellaments i atropaments.
- La plataforma elevadora quan s'adoptin postures forçades cap a l'exterior de la plataforma de treball. No es permet que un treballador romande en l'interior de la plataforma si no va prové del corresponent circuit de seguretat tipus arres.

- La plataforma mecànica estarà proveïda de senyal acústica de moviment i marxa enrere.
- Quan els operaris de la plataforma utilitzin pella màquina elèctrica (sense bateria autònoma) connectada mitjançant mànega elèctrica a una pissa de corrent (quedeu auxiliar o allargament) situada en la part inferior de la plataforma, es tancarà i seranitzada adequadament de manera que no pugui circular vehicles o màquina (dumper, carreters, cançons, etc) per sobre d'on discorren els esmenats allargaments elèctrics, en prevenció de bolic de la plataforma per enganxament del cable elèctric. S'advertirà a tot el personal de l'esmentada situació.
- Abans de començar els treballs es anivellarà la màquina. Es obligatoriu l'ús dels estabilitzadors. Si el vehicle no està compactat es munten els tallons de reparament sota els estabilitzadors.

- La plataforma es situarà el més proper possible del lloc de treball

- No es recomana treballar entitat sobre la barana, moure la plataforma el necessari, en cas de ser precis realitzar aquesta operació (per impossibilitat d'arribar amb la cistella a la zona d'actuació), l'operari assegurarà el cinturó de seguretat a la barana de la plataforma.

- No tractar d'allargar l'abast de la màquina amb medis auxiliars, com escales, bastides,...

- Mai es subjectată la platforma o el personal a structura fixa. Si s'engana la platforma, no intentat aillbera-la, avisar a personal qualificat.

- No pujar ni baixar de la plataforma durant la translació i no enfilar-se pels dispositius d'elevació.

- No es sobrecarregarà la plataforma de la màquina, atenció a la càrrega màxima permesa.

- Es paralitzaran els treballs en presència de vents i pluja que puguin afectar a l'estabilitat de la màquina.

- Al finalitzar les feines aparcar la màquina en lloc adequat i col·locat les falques en les rodes per immobilitzar-la.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

A mes de les peces de proteccio personal obligatories per exercir la tasca especifica, sobre les plataformes elevadores s'han d'utilitzar:

- Casco de seguretat.
- Calçat de seguretat
- Guants de cuir.
- Roba de treball.
- De cap manera s'utilitzarà antes de seguretat subjecte a l'estructura fixa de l'edifici ja que podria donar lloc a un accident.

6.2. BASTIDES SOBRE CAVALLETS

RISCOS IDENTIFICATS

- ## 1. Caiğudes de persones a diferent nivell

SIGNAT
05/06/2025 14:16



- Les platformes de suport dels carregats sense fi (exos d'animació) de base de les bastides tubulars disposats sobre taulells de repartiment, es claxaven a aquests amb claus d'acer, clavats a fons i sense poder desmuntar-los.
- Es prohibeix l'ús de bastides sobre cavallets (petites bastides sobre cavallets) recolzades sobre les platformes de treball de les bastides tubulars.
- Les bastides tubulars es muntaven a una distància igual o inferior a 30 cm del parament vertical en el cas de l'ajut de treballar.
- Les bastides es tiraven als paraments verticals ancorant-los als punts de seguretat previstos.
- Les càrregues s'hi assenyalaven fins les platformes de treball mitjançant polígons muntades sobre les torques tubulars subjectes mitjançant un mínim de dos brides a la bastida tubular.
- Es prohibeix fer pastes directament sobre les platformes de treball en prevenció de superfícies lliscoses que puguin fer caure als treballadors.
- Els materials es reparaven uniformement sobre les platformes de treball en prevenció d'accidents per sobrecàrregues innecessàries.
- Els materials es reparaven uniformement sobre un taulell ubicat a mitja altura en la part posterior de la plataforma de treball, sense que la seva existència minvii la superfície útil de la plataforma.
- Es prohibeix treballar sobre platformes ubicades en cotes per sota d'altres platformes en les que s'estigui treballant, en prevenció d'accidents per caiguda d'objectes.
- Es prohibeix treballar sobre les bastides tubulars sota regim de vents forts en prevenció de caigudes

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- A més de les peces de protecció personal obligatòries per exercir la tasca específica, sobre les bastides metàl·liques tubulars s'hauran d'utilitzar:
- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat
- Guants de cuir.
- Arnès de seguretat.
- Roba de treball.

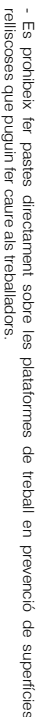
6.4. BASTIDES METÀL·LIQUES SOBRE RODES

RISCOS IDENTIFICATS

1. Caigudes de persones a diferent nivell
2. Caigudes de persones al mateix nivell
3. Caiguda d'objectes per després d'un enderroc (bastida amb rodes)
4. Caiguda d'objectes en manipulació (eines, materials)

PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNEL·LÀ BARCELONA

SIGNAT
05/06/2025 14:16



- S'escielliran cables de seguretat ancorats a punts forts als que amarrar el llador. Cables de seguretat durant els treballs a efectuar sobre plataformes en basílides metàl·liques ubicades a més de 2 m d'altura.

A mes de les peces de protecció personal obligatòries per exercir la tasca específica, sobre les basides metàl·liques sobre rodes s'han d'utilitzar:

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat.
- Guants de cuir.
- Arnès de seguretat.
- Roba de treball.



Bastides metàl·liques sobre rodes dotades de tots els elements de seguretat (en la 2ª foto amb peus estabilitzadors



RISCONS IDENTIFICATS

1. Cànguies de persones a diferent nivell
2. Cànguies de persones al mateix nivell
3. Cànguia d'objecte per desparom o enderroc (escalas)
4. Cànguia d'objectes en manipulació (eines, materials)
5. Cànguia d'objecte desprésos (materials no manipulats)
7. Còps contra objectes immobils
9. Còps amb objectes o eines
11. Atropellament per o entre objectes
13. Sobrestorços

NORMES BASIQUES DE SEGRETAG

TOT TIPUS D'ESCALA DE M

- La utilització d'una escola de mà com a lloc de treball en altura haurà de limitar-se a les circumstàncies en que la utilització d'altres equips més segurs (bastides, plataformes, ...) no sigui justificada pel seu baix nivell de risc i per les característiques dels emplaçaments que l'empresari no sigui modificat.



- No s'utilitzaran escales de mà i, en particular, escales de més de cinc metres de longitud, sobre la superfície de treball, per a treballs de manteniment i reparació.
- Es treballarà a més de 3,5 m d'alçada, des del punt d'operació al terra només s'elevaran si s'utilitza un equip de protecció individual anticaducuts (ambes assegurat a línia de vida o políglia refractil dessegurats amb enrotllador de cable).
- Les escales de mà a utilitzar estaran dotades en el seu extrem inferior de sàtels antilliscants de seguretat.
- Les escales de mà a utilitzar estaran fermament amarrades en el seu extrem superior a l'objecte o estructura al que doni accés i íntegrament al terra.
- Les escales de mà a utilitzar no s'apropassaran en 1 m l'alçada a salvar. Aquesta cotla es mesurarà en vertical des del pla de desembarcada a l'extrem superior del travesser.
- Les escales de mà a utilitzar s'instal·laran de forma que el seu recolzament inferior disti de la projecció vertical del superior $\frac{1}{4}$ de la longitud del travesser entre suports.
- Es prohibeix transportar passos a mà iguals o superiors a 25 kg sobre les escales de mà.
- Es prohibeix recolzar la base de les escales de mà sobre llocs o objectes poc estables que puguin minvar l'estabilitat d'aquest mitjà auxiliar.
- Les escales compostes de vasis elements adaptables o extensibles hauran d'utilitzar-se de forma que la immobilització recíproca dels diferents elements sigui assegurada. Es compliran en tot moment les indicacions o normes de seguretat del fabricant o subministrador.
- L'accés d'operaris a través de les escales de mà es realitzarà d'un en un. Es prohibeix d'utilització al unió de l'escaia a dos o més operaris.
- L'ascens i el descens a través de les escales de mà s'efectuarà frontalment, és a dir, mirant directament cap els esglaons que s'estiguin utilitzant.
- Les escales de mà es revisaran periòdicament. Es prohibeix la utilització d'escales de fusta pintades, que avui suposa per la detecció dels seus possibles defectes.

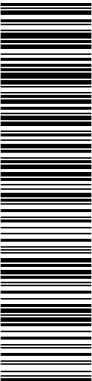
ESCALES DE FUSTA

- Els esglaons de fusta estaran coberts (mai clavats, enganxats, ...)
- Les escales de fusta estaran protegides de la intemperie mitjançant vernissos transparents per que no amaguin els possibles defectes.
- Les escales de fusta es guardaran a cobert, a ser possible s'utilitzaran preferentment per ús intensiu de l'obra.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 5557029 AALMF-TAC5-Y5Q8Y 418EFD691952FD684802A296BBCA7D7EE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mijancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.conella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

43

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 47 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16
	ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16



ópfidm30673EAL7V2CB8962V20878942426169D9D3E817Y8O5A53CFL5MTVW6202587487306036eJueun0p



- Arnés de seguretat.
 - Roba de treball.
 - Les pròpies del treball específic en el qual s'utilitzen grups electrògens.
- 6.7. COMPRESSOR**
- RISCOS IDENTIFICATS
1. Caigudes de persones a diferent nivell
 2. Caigudes de persones al mateix nivell
 3. Caiguda d'objecte per desplom o enderroc
 4. Caiguda d'objectes en manipulació (eines, materials)
 5. Caiguda d'objecte despresos (materials no manipulats)
 7. Cops contra objectes immobils
 9. Cops amb objectes o eines
 11. Atropellament per o entre objectes
 13. Sobrestorços
 17. Inhalació o ingestió de substàncies nocives
 20. Explosions
 21. Incendis
 27. Malalties causades per agents químics (pols, fum)
 28. Malalties causades per agents físics (soroll, vibració)
- NORMES BÀSIQUES DE SEURETAT.**
- El transport en suspensió es realitzaran mitjançant eslingues lligades a quatre punts.
 - El compressor quedarà en estació amb la llança d'arrossegarment en posició horitzontal.
 - Les operacions d'abastiment de combustible s'efectuaran amb el motor parat.
 - Les màquines a utilitzar estaran en perfectes condicions d'ús, retirant les que s'observin deteriorades o clivellades.
 - Els mecanismes de connexió estaran rebuts mitjançant ràpids de pressió.
- PROTECCIONES INDIVIDUALES**
- Casc de seguretat.

- Calçat de seguretat
 - Guants de cuir.
 - Ulleres anti-projeccions.
 - Arnés de seguretat.
 - Roba de treball.
 - Protectores auditius.
 - Les pròpies del treball específic en els quals s'utilitzen compressors.
- 6.8. GUINDOLA DE SOLDADOR**
- RISCOS IDENTIFICATS
1. Caigudes de persones a diferent nivell
 2. Caigudes de persones al mateix nivell
 3. Caiguda d'objecte per desplom o enderroc (guindola)
 4. Caiguda d'objectes en manipulació (eines, materials)
 5. Caiguda d'objecte despresos (materials no manipulats)
 6. Trepitjades sobre objectes
 7. Cops contra objectes immobils
 9. Cops amb objectes o eines
 11. Atropellament per o entre objectes
 13. Sobrestorços
 16. Contactes elèctrics
- NORMES BÀSIQUES DE SEURETAT**
- Les guindoles estaran construïdes amb ferro dolç en prevenció dels riscos per cristallament de l'acer en cas de escalfament per la soldadura.
 - Les guindoles compliran les següents característiques:
 - ✓ Estaran construïdes amb ferro dolç o tub de secció quadrada i xapa de ferro dolç.
 - ✓ El paviment serà de xapa de ferro antilliscant.
 - ✓ Les dimensions mínimes del prisma de muntatge mesurades al interior, seran 500x500x1.000 mm.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 49 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16	ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16

6.10. TANQUES

- Seran metàl·liques i mòbils tipus ajuntament o bé si es en via pública en zones d'apilament de materials o maquinaria seran de 2 m d'alçada tipus flexo – tracció també metàl·liques amb base de formigó.
- La base de formigó anirà col·locada en el interior del recoplacle i no al seu exterior que es per on passen els variants per evitar que s'entrebancuin.
- Totes les zones tancades aniran unides de forma rígida i sense deixar un espai més gran que el dels seus propis muntants.
- Per treballs de manteniment la senyalització es realitzarà segons la normativa de la Direcció General de carreteres 8.3 IC.

RISCOS IDENTIFICATS

1. Caigudes de persones a diferent nivell
2. Caigudes de persones al mateix nivell
3. Caiguda d'objecte per desplom o enderroc (zones apuntalades)
4. Caiguda d'objectes en manipulació (eines, materials)
5. Caiguda d'objecte despresos (materials no manipulats)
6. Triplijades sobre objectes
7. Cops contra objectes immobils
9. Cops amb objectes o eines
10. Projectió de fragments o partícules
11. Atropellament per o entre objectes

NORMES BÀSIQUES DE SEURETAT

- Tindran la longitud adequada per la missió a realitzar i per les càrregues a suportar.
- Estaran en perfectes condicions de manteniment (absència d'òxid, pintats, amb tots els seus components).
- Mancaran de deformacions en el llust (bonyes o retorçades)
- Es prohibeix expressament la càrrega a espatlla de més de dos tanques per un sol home en prevenció de sobreesforços.
- Tindran les potes en forma de i per que no sobresurtin del terra.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- A més de les peces de protecció personal obligatòries per exercir la tasca específica, pel muntatge - desmuntatge i per treballar s'han d'utilitzar.



6.11. CONS D'ABALSAMENT

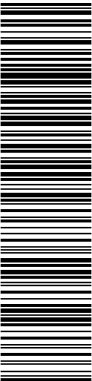
- Casc de seguretat.
 - Calçat de seguretat
 - Guants de cuir.
 - Roba de treball.
 - Arnilla reflectant.
- Seran de goma i flexibles que no es trenquin al contacte amb els vehicles.
 - Per la senyalització en calçada seran d'un mínim de 70 cm d'alçada amb un diàmetre de base de 30 cm.
 - Es disposaran segons normativa de carreteres 8.3 IC.
 - Tindran un mínim de superfície reflectant del 60 %.

RISCOS IDENTIFICATS

1. Caigudes de persones al mateix nivell.
2. Caiguda d'objectes en manipulació (eines, materials)
3. Cops contra objectes immobils.
4. Cops amb objectes o eines

NORMES BÀSIQUES DE SEURETAT

- Tindran la longitud adequada per la missió a realitzar.
 - Estaran en perfectes condicions de manteniment (pintats, amb tots els seus components).
 - Mancaran de deformacions en el con (bonyes o retorçades)
 - Es prohibeix expressament la càrrega a espatlla de més de 6 cons per un sol home en prevenció de sobreesforços.
 - Seguirem, com referència per col·locar-los en carretera la normativa de la Direcció General de Tràfic Norma de carreteres 8.3-IC Senyalització de obres, hi ha algunes il·lustracions en el mateix estudi.
- EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL
- A més de les peces de protecció personal obligatòries per exercir la tasca específica, pel muntatge - desmuntatge i per treballar s'han d'utilitzar:
 - Calçat de seguretat
 - Guants de cuir.
 - Roba de treball.



SIGNAT
05/06/2025 14:16



7. MAQUINARIA

7.1.1. PALA CARREGADORA

- Vestits per a temps plujós
- Armilla reflectant.

- 12. Atropellament per torn de màquines o vehicles
- 13. Sobreesforços
- 16. Contactes elèctrics
- 17. Inhalació o ingestió de substàncies nocives
- 20. Explosions
- 21. Incendis



23. Atropellament, cops i xocs amb vehicles
24. Accidents de trànsit (in il·lure)
27. Malalties causades per agents químics (pols, fum)
28. Malalties causades per agents físics (soroll, vibracions)

NORMES BASIQUES DE SEGRETEAT

- Els camins de circulació interna de l'obra es cuidaran per evitar enfilaments excessius que minvini la seguretat de la circulació de la maquinària.
- Les proteccions de la càbina antilòtic no presentaran deformacions d'haver resistit algun bolic per que s'autoritzi a la pala carregadora el començament o continuació dels treballs.
- Es revisaràn periòdicament tots els punts d'escapament del motor, a l'i d'assegurar que el conductor no rep en la càbina gasos procedents de la combustió. Aquesta precaució s'extenirà en els motors provistos de ventilador d'aspiració antilòticador.

- La cullera durant els transports de terres romandria lo més baixa possible per poder desplaçar-se amb la màxima estabilitat.
- Els ascensos o descensos en càrrega de la cullera s'efectuarien sempre utilitzant manes cures.
- La circulació sobre terrenys designats s'efectuarà a velocitat lenta.

- Es prohibeix transportar persones en el interior de la cullera.
- Es prohibeix que els conductors abandonin la màquina amb el motor en marxa

- Es prohibeix que els conductors abandoni la pla amb la cultera hissada i sense recolzar-se en ella.
- Es prohibeix hissar persones per accedir a treballs puntuals utilitzant la cultera (dintre, enfilat o penjant de ella).

- Es prohibeix pujar o baixa de la pala en marxa o enllair-se durant la realització de qualsevol moviment.
- Es prohibeix arrencar el motor sense abans cerciorar-se de que no hi ha ningú en l'àrea d'operació de la pala.
- Es prohibeix expressament dominiquejar sota l'ombra projectada per les pales carregadores en pòps.

- Els conductors es cercioraran de que no existeix perill pels treballadors que es trobin en el interior de pous o rases pròxims al lloc d'excavació.
- Els conductors, abans de realitzar "nous recorreguts", faran a peu el cant i fi d'observar les irregularitats que puguin donar origen a oscil·lacions verticals o horitzontals de la cullera.
- Es prohibeix el maneig de grans càrregues (culieres o culetors a ple omplert) sota règim de forts vents.
- Les pales carregadores que han de transitar per via pública compliran amb les disposicions legals necessàries per estar autoritzades.

SIGNAT
05/06/2025 14:16



- Botes de seguretat (fora de la cabina)
- Guants de cuir (manteniment).
- Calçat per conducció.
- Roda de treball.

PROTECCIONS COL·LECTIVES

- Es serveyllarà convenientment les zones de demolicions amb catalls ta com "ZONA DE DEMOLICIONS, NO PASSAR"
- Durant els treballs existirà una persona encarregada de vigilar que els treballadors de l'obra aliena a la demolicó no accedint a les zones de demolicions.
- Es delimitarà a una distància igual a la de l'abast màxim del braç de la màquina a l'entorn de la màquina. Es prohibirà en la zona la realització de treballs o permanència de persones.
- Es prohibirà expressament la permanència de persones a menys de 5 m (com a norma general) del radi d'acció de la màquina en prevenció dels riscos de cops o d'atrapament.
- La màquina estarà dotada d'un extintor fírmbrat i amb les revisions al dia.
- No s'admetrà giratòries desprovides de cabines antiboc (pòtic de seguretat antiboc i antinipacs).
- Les proteccions de la cabina antiboc no presentaran deformacions d'haver resistit algun boc o impacte per que s'autoritzi el començament dels treballs.
- La giratòria estarà dotada de llums i senyals acústica de retrocs.

7.5. ESTENEDORA PAVIMENTADORA D'AGLOMERATS ASFÀLTICS

RISCOS IDENTIFICATS

2. Caigudes de persones al mateix nivell
5. Caiguda d'objecte despresos (materials no manipulats)
6. Trepitjades sobre objectes
7. Cops contra objectes immòbils
8. Cops amb elements mòbils de màquines
9. Cops amb objectes o eines
10. Projectió de fragments o partícules
11. Atropellament per o entre objectes
13. Sobreforços
16. Contactes elèctrics

17. Inhalació o ingestió de substàncies nocives

21. Incendis

27. Malalties causades per agents químics (pols, fums)

28. Malalties causades per agents físics (soroll, vibracions).

NORMES BÀSIQUES DE SEGURETAT

- Es prohibeix treballar dintre del radi d'una màquina. Es respectarà la distància de seguretat de 5 m entre homemàquina.
- La descàrrega i aplanament materials a la via pública es realitzarà de forma ordenada i degudament serveyllada.
- Les pistes i zones de circulació de vehicles es regaran periòdicament amb la cuba d'aigua.
- Totes les màquines tindran els mecanismes protegits pel risc d'atrapament.
- La planta asfàltica tindrà un sistema de depuració de gasos.
- El tall de paviment en via seca amb serra circular s'haurà col·locant la serra a sotavent, així evitant respirar els productes de tall en suspensió.
- Es prohibeix el connexióat dels cables elèctrics als quadres d'alimentació sense la utilització dels endolls mascle - femella.

PROTECCION INDIVIDUAL (EPI 's)

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat
- Guants de cuir.
- Protectors auditius
- Ulleres antiprojeccions.
- màscara antipols.
- Roba de treball.
- Arnilla reflectant.

PROTECCIONS COL·LECTIVES

- A tota hora es mantindran les zones de treball, netes i ordenades.
- Són d'aplicació les normes de protecció a tercers amb relació al llançament i serveyllat dels talls.
- Tots els camions i les màquines disposaran de botzina maxa enrere.

Queden prohibits els treballs dels operaris davant de les estenedores per evitar els atropellaments.

Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
Pàgina **55** de **182**

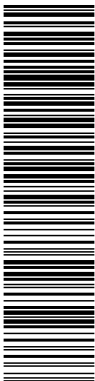
SIGNATURES

El document ha estat signat per :

1.- C24 Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16

ESTAT

SIGNAT
05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D691952FD6F84802A2968BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació

PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ, BARCELONA

- Tancaament de buis horitzontals mitjançant traucos o xapes metàl·liques capaç de suportar una càrrega puntual de 300 Kg/m2 degudament tancats lateralment per impedir desplaçaments, es procurat que la protecció no sigui recuscats i en tot cas es senyalitzava.
- Les manobres de marxa enrere dels camions es realitzaven amb un senyalista.

7.6. RODET VIBRANT AUTOPROPULSAT

RISCOS IDENTIFICATS

1. Caigudes de persones a diferent nivell
2. Caigudes de persones al mateix nivell
5. Caiguda d'objecte desprestos (materials no manipulats)
7. Cops contra objectes immòbils
8. Cops amb elements mòbils de màquines
11. Atropellament per o entre objectes
12. Atropellament per tomb de màquines o vehicles
13. Sobrestroços
16. Contactes elèctrics
17. Inhalació o ingestió de substàncies nocives
20. Explosions
21. Incendis
23. Atropellament, cops i xocs amb vehicles
27. Malalties causades per agents químics (pds, fum)
28. Malalties causades per agents físics (soroll, vibracions)

NORMES BÁSIQUES DE SEGRETAG

- Els conductors dels rodets vibrants seran operaris de provada destresa en el manegi d'aquestes màquines, en prevenció dels riscos per impèria.
 - Es prohibeix el transport de persones alienes a la conducció sobre el rodet vibrant.
 - Es prohibeix expressament l'abandonament del rodet vibrant amb el motor en marxa.
 - Es prohibeix l'accés a la conducció amb vestimentes sense cenyir (cadenes, polseres, rellotges, ...).
 - Els quipus enganxa-se en els sortints o en els controls.
- Es prohibeix la permanència d'operaris en el lloc de rodets vibrants, en prevenció d'atropellaments.



7.7. COMPACTADORA

- Es prohibeix expressament dormir a l'ombra projectada pel rodet vibrant en estació, en prevenció d'accidents.
- ### EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL
- Casc de seguretat (fiora de la cabina, el conductor i els ajudants).
 - Botes de seguretat. Calçat per conducció. Botes de goma (terrenys enfangats).
 - Roba de treball. Guants de cuir, protectores auditius, màscara antipòs
- ### PROTECCIONS COL·LECTIVES
- Estaran dotades de cabines antipòc, seran les indicades específicament per aquest model de màquina i no
 - presentaran deformacions per haver resistit algun bolc.
- Els rodets vibrants estaran dotats de llums maxxa endavant i de retròcés.
 - Les compactadores estarià dotada d'una farmaciola de primers auxilis ubicat de forma resguardada del mantenim-ió net exterior i internament.

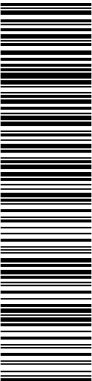
RISCONS IDENTIFICATS

2. Carguideres de persones al mateix nivell
5. Carguider d'objecte despresos (materials no manipulats)
6. Treptitjades sobre objectes
7. Cops contra objectes immòbils
8. Cops amb elements mòbils de màquines

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y508Y 418EFD6D91952FD6F848D2A296BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seulectronica.comella.cat/portal/verificar Documentos.do>

53

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 59 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16	ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16



opd : 05/06/2025 14:16
Codi de verificació: 05/06/2025 14:16
El document està sota la protecció de la llei de propietat intel·lectual i no pot ser copiat, reproduït o utilitzat sense el consentiment de l'autor.



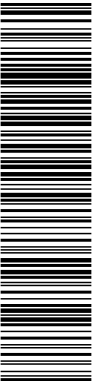
- 21. Incendis
 - 23. Atropellament, cops i xocs amb vehicles
 - 24. Accidents de trànsit (n itinerari)
 - 27. Malalties causades per agents químics (pols, fums)
 - 28. Malalties causades per agents físics (soroll, vibracions).
- NORMES BÀSIQUES DE SEURETAT**
- El personal encarregat de la conducció del dumper serà especialista en el maneig d'aquest vehicle i estarà en possessió del carnet classe B per poder ser autoritzats a la seva conducció.
 - En el creuament de carreteres, carrinets o carreteres es respectaran les senyals de tràfic existents en prevenció de riscos i accidents.
 - En cas de tenir que remuntar pendent amb el dumper carregat es realitzarà la maniobra marxa enrere, per prevenir possibles bolcs.
 - Es prohibeix expressament el súmmum del cubilot dels dumper que impedeixin la visibilitat frontal.
 - Els dumpers portaran en el cubilot un cartel·l en el que s'indiqui quina és la càrrega màxima admissible.
 - Els dumpers que s'utilitzin pel transport de masses posseïran en el interior del cubilot una senyal que indiqui el màxim admissible, per evitar els accidents per sobre càrrega de la màquina.
 - En previsió d'accidents, es prohibeix el transport de peces (puntals, taulons, i similars) que sobresurtin lateralment del cubilot del dumper.
 - Es prohibeix expressament conduir els dumpers a velocitat superior als 20 Km/h.
 - Es prohibeix expressament el transport de persones sobre els dumpers d'aquesta obra.
- EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL**
- Casc de seguretat (fora de la cabina).
 - Calçat de seguretat
 - Guants de cuir.
 - Guants de goma (maneig de fornigons, combustibles i lubricants).
 - Protectoris auditius
 - màscara antipols.
 - Botes de goma (terrenys enllangats).
 - Davantall de cuir (operacions de manteniment).
 - Polaines de cuir (operacions de manteniment).

- Roba de treball.
- PROTECCIONS COL·LECTIVES**
- Els dumpers estaran dotats d'arc o pòtic antibolc.
 - S'instal·laran topalls finals de recorregut dels dumpers abans dels talussos d'abocament.
 - Els dumpers estaran dotats de llums marxa endavant i de retrocés.
- 7.11. FORMIGONERA ELÈCTRICA**
- RISCOS IDENTIFICATS**
- Caigudes de persones al mateix nivell
 - Treptades sobre objectes
 - Cops contra objectes immobles
 - Cops amb elements mòbils de màquines
 - Cops amb objectes o eines
 - Projecció de fragments o partícules
 - Atropellament per o entre objectes
 - Sobreesforços
 - Contactes elèctrics
 - Inhalació o ingestió de substàncies nocives
 - Contactes substàncies càustiques i/o corrosives
 - Incendis
 - Malalties causades per agents químics (pols, fums)
 - Malalties causades per agents físics (soroll, vibracions).
- NORMES BÀSIQUES DE SEURETAT**
- Les formigoneres no s'ubicaran en el interior de batudes per càrrega suspeses del ganxo de la grua, per prevenir els riscos per vessaments o caigudes de la càrrega.
 - Existirà un camí d'accés fixa a la formigonera pels dumpers, separat del dels carretons manuals en prevenció dels riscos per cops o atropellaments.
 - Les formigoneres tindran protecció mitjançant una carcassa metàl·lica als òrgans de transmissió - correigues, coronals i engranatges -, per evitar els riscos d'atrapament.
 - Les formigoneres estaran dotades de fre de basculament del borbó, per evitar els sobreesforços i els riscos per moviment descontrolats.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACE5-V5Q8Y 418EED6D691952FD8F84802A296BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Milijançant el codi de verificació

57

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 61 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16	ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16

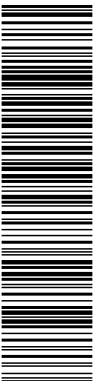


pot comprovar la validesa d'aquesta còpia i la signatura electrònica dels documents mitjançant el codi de verificació

o

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACE5-V5Q8Y 418EFD6D691952FD6F84802A296BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació

59



28. Malalties causades per agents físics (soroll, vibracions)

NORMES BÁSIQUES DE SEGREUATAT

- Les rampes d'accés als talls no superaran la pendent del 20% (com a norma general), en prevenció dels carnions formigonera.

- Se circularà únicament pels llocs senyalitzats fins a arribar al lloc d'abocament.

- La posada en estació i els moviments del camió formigoneira durant les operacions d'abocament seran dirigits per un senyalista, en prevenció dels cingles per manobres incorrectes.

- La neteja de la bóta i canaletes s'efectuarà als llocs indicats per a tal tasca, en prevenció de cinglles per la realització de treballs i feines en zones pròximes.

- Per abandonar la cabina del camió formigonera el xofer s'haurà de col·locar el casc de seguretat.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat (fora de la cabina)

- Calçat de seguretat

- Guants de cuir (conductor durant el manteniment i durant guia de la canaleta)

- Guants de goma (maneig de formigons, combustibles i lubricants)

- Màscara antipols:

- Botes de goma (terrenys enfangats).

- Davantal de cuir (operacions de manteniment)

- Polaines de cuir (operacions de manteniment)

- Calçat per conducció.

- Roba de treball

PROTECCIONES COL·LECTIVES

- Tots els camions formigonera estaran en perfectes condicions de manteniment i conservació

- Abans d'iniciar les maniobres d'abocament, a més d'haver estat instal·lades el fre de mà de la cabina del camió s'instal·laran talques d'immobilització de les rodes, en prevenció d'accidents per fal·loc mecànic.

- Les operacions d'abocament al llarg de tals en el terreny s'electuaran sense que les rodes dels camions formigueras sobrepassin la línia blanca (cal o guix) de seguretat traçada a 2 m de la vora.

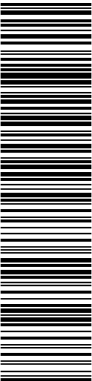
7.16. CAMIÓ BOMBA FORMIGÓ



RISCOS IDENTIFICATS

1. Caigudes de persones a diferent nivell
2. Caigudes de persones al mateix nivell
3. Caiguda d'objecte per desplom o enderroc
4. Caiguda d'objectes en manipulació (enes, materials)
5. Caiguda d'objecte despresos (materials no manipulats)
6. Trepitjades sobre objectes
7. Cops contra objectes immobils
8. Cops amb elements mòbils de màquines
10. Projecció de fragments o partícules
11. Atropellament per o entre objectes
12. Atropellament per tomb de màquines o vehicles
13. Salvapassatges
16. Contactes elèctrics
17. Inhalació o ingestió de substàncies nocives
18. Contactes substàncies càustiques i/o corrosives
20. Explosions
21. Incendis
23. Atropellament, cops i xocs amb vehicles
24. Accidents de trànsit (in títore)

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 64 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16	ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16



Óptica de verificació
El document està signat amb el codi de verificació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y. El document està signat amb el codi de verificació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y.



- 27. Malalties causades per agents químics (pols, fums)
 - 28. Malalties causades per agents físics (soroll, vibracions).
- NORMES BÀSIQUES DE SEGURETAT**
- El personal encarregat del maneig de l'equip del bombeig serà especialista en el maneig i manteniment de la bomba, en prevenció dels accidents per imprecia.
 - Els dispositius de seguretat de l'equip de bombeig estaran sempre en perfectes condicions de funcionament. Es prohibeix expressament la seva modificació o manipulació per evitar els accidents. La bomba de formigonat només podrà utilitzar-se pel bombeig de formigó segons el "con" recomanat pel fabricant en funció de la distància de transport.
 - Abans d'iniciar el bombeig del formigó es comprovarà que les rodes de la bomba estiguin bloquejades mitjançant falques i gats estabilitzadors en posició amb l'enclavament mecànic o hidràulic instal·lat en prevenció dels riscos per treballar en plans inclinats.
 - Es comprovarà que per pressions majors a 50 bars sobre el formigó (bombeig en altura) es compleixi les següents condicions i controls
 - ✓ Que estiguin muntats els tubs de pressió definits pel fabricant per aquest cas en concret.
 - ✓ Efectuar una pressió de prova al 30 % per sobre de la pressió normal de servei (prova de seguretat).
 - ✓ Comprovar i canviar en el seu cas (cada aproximadament 1000 m3 ja bombejats) els accionaments, juntes i colzes.
 - Una vegada conclòs el formigonat, es rentarà i netejarà l'interior dels tubs de tota la instal·lació, en prevenció per l'aparició de taps de formigó.
- EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL**
- Casc de seguretat (fora de la cabina, el conductor i els ajudants).
 - Calçat de seguretat
 - Guants de cuir (conductor durant el manteniment, ajudants durant guia de la bomba).
 - Guants de goma (maneig de formigons, combustibles i lubricants).
 - Protector d'audició
 - mascara antipols.
 - Ulleres antiprojeccions.
 - Botes de goma (terrenys enfangats).
 - Davantal de cuir (operacions de manteniment).
 - Polaines de cuir (operacions de manteniment).
 - Calçat per conducció.



- RISCOS IDENTIFICATS**
1. Caigudes de persones a diferent nivell
 2. Caigudes de persones al mateix nivell
 3. Caiguda d'objecte per desplom o enderroc
 4. Caiguda d'objectes en manipulació (elines, materials)
 5. Caiguda d'objecte despresos (materials no manipulats)
 6. Trepitjades sobre objectes
 7. Ops contra objectes immòbils

7.17. GRUA AUTOPROPULSADA

- Roba de treball.
- PROTECCIONS COL·LECTIVES**
- Les bombes per formigó hauran passat una revisió anual en els taller indicats per això pel fabricant.
 - Per l'ubicació en el solar de la bomba es procurarà que el lloc compleixi al menys amb els següents requisits:
 - ✓ Que sigui horitzontal.
 - ✓ Com a norma general, que no disti menys de 3 m del la vora d'un talús, rasa o tall del terreny (2 m de seguretat + 1 m de pas de servei com mínim, mesurats des del punt de recolzament dels gats estabilitzadors).
 - La zona de bombeig (en casc urbà) quedarà totalment allada dels vianants mitjançant la instal·lació de tanques autònomes assegurades, en prevenció de danys a tercers.
 - Les conduccions d'abocament de formigó per bombeig a les que puguin aproximar-se operaris a distàncies inferiors a 3 m quedaran protegides per resguard de seguretat, en prevenció d'accidents.

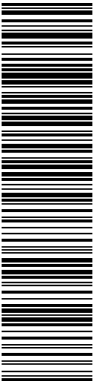
Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
 Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
 Pàgina **67** de **182**

SIGNATURES

El document ha estat signat per :
1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16

ESTAT

SIGNAT
05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACE5-V5Q8Y 418EFD6D691952FD6F84802A296BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació

7.20. SERRA PER PAVIMENTS, LLOSES I CAPES DE RODADURA



RISCOS IDENTIFICATS

2. Caigudes de persones al mateix nivell
5. Caiguda d'objecte despresos (materials no manipulats)
6. Treptades sobre objectes
7. Cops contra objectes immobils
8. Cops amb elements mobils de màquines
9. Cops amb objectes o eines
10. Projectió de fragments o partícules
11. Atropellament per o entre objectes
13. Sobrestrocs
16. Contactes elèctrics
17. Inhalació o ingestió de substàncies nocives
21. Incendis



28. Malalties causades per agents físics (soroll, vibracions).

NORMES BASIQUES DE SEGRETTAT

- El personal encarregat del maneig de la serra per paviments serà expert en el maneig de la mateixa.
 - Abans de procedir al tall s'assuraran les possibles interferències amb que ens podem trobar. Després es procedirà al replanteig exacte de la línia de secció a executar.
 - Els espaldons tindran tots els seus òrgans mòbils protegits amb la carcassa dissenyada pel fabricant.
 - Per evitar el risc derivat de la pols i partícules ambientals, els espaldons efectuaran el tall en via humida.
 - El maneig de govern, es tornarà amb tiple capa fosca en cinta alliant autoadhesiva, per evitar possibles contactes fortuits amb l'energia elèctrica.
 - El combustible s'abocarà en l'interior del dipòsit del motor mitjançant un embut. A més es prohibeix expressament fumar durant les operacions de càrrega de combustible.
 - El maneig i emmagatzemament dels combustibles es farà amb molta cura, col·locant la senyalització oportuna i els medis d'extinció adequats en cas d'incendi.
- Les serraes seran reparades per personal especialitzat.

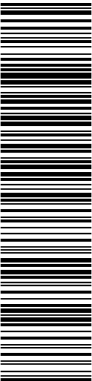
PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat
- Guants de cuir.
- Protectors auditiu
- Ulleres antiprojeccions
- màscara antipolís.
- Roba de treball.

PROTECCION COLECTIVA

- les serres per paviments induran protegint el disc amb un esguard de seguretat.
- Es mularà la zona a taller per disminuir la formació de pols.
- No es realitzaran tallis en zones poc accessibles ni en posició inclinada lateralment, el disc pot fracturar-se i produir lesions.
- No es colpejarà amb el disc al mateix temps que es talla, el disc pot trencar-se i produir lesions.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 68 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16	ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16



65



- No es dipositarà la serra encara en moviment directament en el terra, es una posició insegura.
 - Es revisarà diàrriament els discos de tall, cercionant-se de què es carvien immediatament els deteriorats.
- 7.21. MÀQUINES-EINES EN GENERAL**
- En aquest apartat es consideren globalment els riscos i prevenció apropiats per la utilització de petites eines accionades amb energia elèctrica: pistola fixa-claus, grapadora, trepants, serra, planejadora, etc.

- RISCOS IDENTIFICATS**
1. Calgudes de persones al mateix nivell
 2. Trepitjades sobre objectes
 3. Cops contra objectes immobils
 4. Cops amb elements mòbils de màquines
 5. Projectió de fragments o partícules
 6. Atropellament per o entre objectes
 7. Sobrestorços
 8. Contactes elèctrics
 9. Inhalació o ingestió de substàncies nocives
 10. Contactes substàncies càustiques i/o corrosives
 11. Exposició a radiacions
 12. Explosions
 13. Incendis
 14. Malalties causades per agents químics (pols, fums)
 15. Malalties causades per agents físics (soroll, vibracions).
- NORMES BÀSIQUES DE SEGURETAT**
- El transport aeri mitjançant el ganxo de la guà de les màquines-eina (taula de serra, dobladora, etc) es realitzarà ubicant-la fixada en l'interior d'una plataforma empenjada resistent, per evitar el risc de caiguda de càrrega.

- EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL**
- Casc de seguretat.
 - Calçat de seguretat
 - Guants de cuir.
 - Guants de goma.
 - Ulleres antiprojeccions.
 - Protectors auditius
 - màscara antipols.
 - Manyopos de cuir.
 - Davantall de cuir.
 - Polaines de cuir.
- Es prohibeix** l'ús de màquines – eines al personal no autoritzat per evitar accidents per imperícia.
- Es prohibeix** deixar les eines elèctriques de tall (o trepant) abandonades en el terra, per evitar accidents.
- per prevenir els riscos d'entrebanc (o talls del circuit de pressió).**
- Les màquines en situació d'averia o de semi averia – que no respongui a totes les ordres rebudes com es desitja, però si alguna -, es paraitzaran immediatament, quedant senyalitzades mitjançant un senyal de perill amb la llegenda "NO CONNECTAR, EQUIP (O MÀQUINA) AVARIAT".
 - La instal·lació de canells amb llegendes de "MÀQUINA AVARIADA", "MÀQUINA FORA DE SERVEI", etc seran instal·lats i retirats per la mateixa persona.

- En ambients humits, l'alimentació per les màquines – eines no protegides amb doble aïllament es realitzarà mitjançant connexió a transformadors a 24 V.
- Les connexions elèctriques de totes les màquines - eines estaran sempre protegides amb el seu corresponent carcassa anticonductes elèctrics.
- Sempre que sigui possible, les mànegues de pressió per accionament de màquines –eines s'instal·laran de forma aèria. Es senyalitzaran mitjançant corda de banderoles els llocs de creuament aeri de les vies de circulació interna.

El document ha estat signat per :
1.- C24 Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9557029 AALMF-TACF5-YEQ8Y 418EFD6D691952FD6F84802A295B8CA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació

10. Projecció de fragments o partícules

PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ, BARCELONA

- ## NORMES BÁSIQUES DE SEGURITAT

- El subministre i transport intern d'obra de les ampolles de gasos líquids s'efectuarà segons les següents condicions:

- 1º Estaran les vàlvules de tall protegides per la corresponent caputxa protectora

2º No barreja ampollas de gases diferentes

3º Es transportaran sobre platatomes engabiades en posicio vertical i lligades, per evitar bolic durant el transport.

⁴⁰ Els punts 1,2,3 es compliran tant per bombones o ampolles plenes com per bombones buides.

- El trasllat i ubicació per us de les ampolles de gasos líquids s'efectuava mitjançant carros portadors de seguretat.

- El buidor per soldadura mitjançant gasos líquids estarien dotats de vàlvules antirretornes de la talleda en prevenció de risc d'explosió.

- Es prohibeix apilar o mantenir les ampolles (o bombones) de gasos líquats al so

- Es prohibeix l' utilització d' ampolles de gasos líquuats en posició inclinada

- Es prohibeix l'abandonament abans o després de la seva utilització de les ampolles de gasos líquats.

- Les ampolles de gasos líquats s'apilarien separats (oxigen, acetil·l, buta, propà) amb distinció expressa de llocs d'emmagatzemat per les ja esgotades i les plenes.

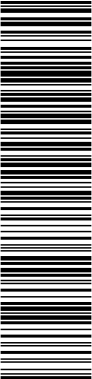
- Es controlarien les possibles luites de les mànegues de subministrament de gasos iguals, però immersió de les mànegues sota pressió en l'interior d'un recipient ple d'aigua.

EQUIPS DE PROTECCIO INDIVIDUAL

- Casc de seguretat (per desplaçaments per obra i zones amb risc caiguda d'objectes)

- Pantalla de soldador.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 70 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16
	ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16



op Documentos de la Corporación de Barcelona. El documento está firmado por el responsable de la información de la Corporación de Barcelona. El documento está firmado por el responsable de la información de la Corporación de Barcelona.



- Calçat de seguretat

- Guants de cuir.

- Manyopies de soldador.

- Davantall de soldador (en taller).

- Polaines de soldador (en taller).

- Ulleres antiprojeccions.

- Arnès de seguretat.

- Roba de treball.

PROTECCIONS COL·LECTIVES

- El magatzem de gasos líquids s'ubicarà en l'exterior de l'obra (o en un lloc allunyat d'elements estructurals que puguin ser agredits per accident), amb ventilació constant i directa. Sobre la porta d'accés, dotada de pany de seguretat, s'instal·laran les senyals de "PERILL EXPLOSIÓ" i "PROHIBIT FUMAR".
- 7.23. SOLDADOR PER ARC ELÈCTRIC**

RISCOS IDENTIFICATS

2. Caigudes de persones al mateix nivell

4. Caiguda d'objectes en manipulació (eines, materials)

6. Trepiçades sobre objectes

7. Cops contra objectes immobils

8. Cops amb elements mòbils de màquines

9. Cops amb objectes o eines

10. Projecció de fragments o partícules

11. Atropellament per o entre objectes

13. Sobreesforços

16. Contactes elèctrics

17. Inhalació o ingestió de substàncies nocives

19. Exposició a radiacions

20. Explosions

21. Incendis

27. Malalties causades per agents químics (pols, fums)

NOMES BÀSIQUES DE SEGURETAT

- L'ús de bigues metàl·liques es realitzaran estingides de dos punts, de forma que l'angle superior a nivell de l'argolla de penjat – que formen les dues lesingues – sigui igual o menor a 90 °, per evitar els riscos per fatiga del medi auxiliar.

- L'ús de bigues metàl·liques (perfil·lar) es farà mitjançant sogues fins la seva "presentació", mai directament amb les mans, per evitar empenyades, talls, i atrapaments.

- Les bigues i pilars "presentats" quedaran fixats i immobilitzats mitjançant eixos d'immobilització, cotxes, eslingues, apuntallaments, etc. Fins concloure el "punteig de soldadura" per evitar situacions inestables.

- Els pilars metàl·lics s'hiissaran en posició vertical sent guats mitjançant caps de govern, mai amb les mans. L'apom i punteig es realitzarà de immediat.

- No s'eleva una nova altura fins haver conlòs el cordó de soldadura de la cota puntejada, per evitar situacions inestables de l'estructura.

- Els porta elèctrodes tindran el suport de manutenció en material alliant de l'electricitat. Es controlarà que el suport

utilitzat no estigui deteriorat.

- Es prohibeix expressament la utilització porta elèctrodes deteriorats, en prevenció del risc elèctric.

- Les operacions de soldadura (en condicions normals) no es realitzaran amb tensions superiors a 150 V si els equips estan alimentats per corrent continua.

- El taller de soldadura es netejarà diàriament, eliminant del terra claus, fragments i retalls, en prevenció dels riscos de trepiçades sobre materials, entrebancs o caigudes.

- Les escales de mà a utilitzar, durant el muntatge de l'estructura seran metàl·liques amb ganxos en caps i en els travessers per immobilització en prevenció de caigudes per moviments inestables.

- Es suspendran els treballs de soldadura a d'intempèrie sota el règim de pluges, en prevenció del risc elèctric.

- Es suspendran els treballs de soldadura (muntatge de estructura) amb vents iguals o superiors a 60 km/h.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat (per desplaçaments per obra i zones amb risc caiguda d'objectes).

- Pantal·la de soldador.

- Ulleres de seguretat per protecció de radiacions per arc volàtic (especialment l'ajudant).

- Calçat de seguretat

- Guants de cuir.
- PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ, BARCELONA
- 67

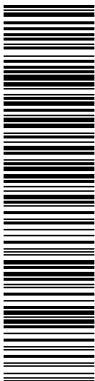
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TAC5-Y5Q8Y 418EFD691952FD6F84802A296B8CA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mijanjant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

68

Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
 Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
 Pàgina **73** de **182**

SIGNATURES

El document ha estat signat per :
1.- C24 Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACE5-Y5Q8Y 418EFD6D691952FD6F84802A2968BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació

4º Resolde de forma ordenada i eficaç, les possibles circulacions en l'interior de les instal·lacions provisionals, sense gregar interferències entre els usuaris.

5º Permetre que es puguin realitzar en aquelles de forma digna, reunions de tipus sindical o formatiu amb tan sols retirar el mobiliari o reorganitzar-lo.

6º Organitzar de forma segura l'ingrés, estada en el seu interior i sortida de l'obra.

Instal·lacions provisionals pels treballadors amb mòduls prefabricats metàl·lics comercialitzats.

Les instal·lacions provisionals per els treballadors s'allotjien en el interior de mòduls metàl·lics prefabricats, comercialitzats en xapa empaquetada amb aïllament tèrmic i acústic.

Es muntaren sobre una cimentació lleugera de formigó. Tindran un aspecte senzill però digne.

6º Organitzar de forma segura l'ingrés, estància en el seu interior i sortida de l'obra

Instal·lacions provisionals pels treballadors amb mòduls prefabricats metàl·lics comercialitzats

prefabricats, comercialitzats en xapa emparedada amb aïllament tèrmic i acústic

Es muntaran sobre una cimentació lleugera de formigó. Tindran un aspecte senzill però digne

En els plans d'aquest Estudi de Seguretat Salut, s'han senyalat unes àrees, dintre de les possibilitats d'organització que permet el lloc en el que es va a construir i la construcció a executar per que el Constructor adquireixi ubiqüitat i distribueixi les instal·lacions provisionals per tots els treballadors, així com les seves ofícines i magatzems exteriors.

QUADRE INFORMATTIU DE GENÈNCIES LEGALS VIGENTS	
Superfície de vestuari lavabo	($K = 30$ FREBALLADORS) trab. $x 2 m^2 = 60 m^2$.
Superfície de menjador	$30 x 2 m^2 = 60 m^2$.
Nº de walters.	30 trab. / 25 trab. = 2 N ^o walters und.
Nº de lavabos:	30 trab. / 10 trab. = 3 N ^o Lavabos und.
Nº de duixes:	30 trab. / 10 trab. = 3 N ^o Duixes und.

Escomeses per les instal·lacions provisionals d'obra:

Les condicions d'infraestructura que ofereix el lloc de treball per les escomeses: elèctrica, d'aigua potable i desguassos, no presenten problemes de menció per la prevenció de riscs laborals.

La dotació del lavabo serà:

- Wàters amb càrrega i descàrrega automàtica d'aigua corrent, paper higiènic i penjador (en cabina aïllada, porta i panell interior).
- Lavabos, amb asseccador de mans per aire calent, de patada automàtica i existències de sabons, amb mirall de dimensions 1.00x0.60 mts.
- Dutes en cabina aïllada amb porta amb tancament interior, amb dotació d'aigua freda calenta i penjador per penjar roba.

La dotació del vestuari serà:

- Taquilles metàliques individuals proveïdes de claus
 - Banc de fusta corrida.
- Miralls de dimensions 1,00x0,60 m.

La dotació del menjador serà:



PROYECTO EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ, BARCELONA

- Bancs de fusta i taula.
- 1 Forn calenta-menjars.
- 1 Cubell d'escombraries amb tapa

En el vestuari s'instal·larà la farmacia d'urgència amb aigua oxigenada, alcohol de 90°, linxa ocre, iode, mercuri crom, amoníac, colò hidròfil, gasa estèril, vendas, esparadrap, antiespasmòdics, i termomètre clínic. Totes aquestes estances estaran convenientment dotades de llum elèctrica i de calefacció.

8.2. NORMES GENERALES DE CONSERVACIÓ I NETEJA

- Els talls i les estances esmentades, estaran convenientment dotades de llum i calefacció.
 - Els sostres i parets que no estiguin al·licats, s'englobaran i pintaran amb pintura plàstica de color clar.
 - Els paraments de dibuxos i els valters s'anclaran fins a una altura de 2,10 m.
- Les portes d'accés al recinte seran d'una talla de 0,70x2,02 m i estaran proveïdes de clau.

9. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

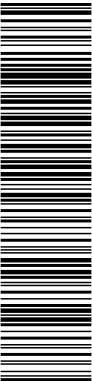
INSTAL·LACIÓ PROVISIONAL ELÈCTRICA

DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

L'escorçesa realitzada per l'empresa subministradora serà subterranà, disposant d'un armari de protecció realitzat en material aïllant amb protecció intempèrrie i entrada i sortida de cables per la part inferior, la porta disposada de panys de retallada amb clau de trienge amb possibilitat de posar un cadeneta, la profunditat mínima de l'armari serà de 25 cm. A continuació es situarà el quadre general de protecció i control, protecció dotat de seccionador i circuit de tall automàtic, interruptor omnipolar i contacte amb faltes a terra, seccionat i regulat, i un circuit milliganat interruptors magnetotèrmics diferencial de 300 mA. El quadre estarà constituït de forma que impedeixi el contacte amb els elements elèctrics.

D'aquestes quaderes sortiran circuits secundaris d'alimentació als quaderes auxiliars per alimentar a grua màquina, d'hisense, fongimera, etc. Dots d'interruptor omniportal, interruptor general magnètic, essent les sortides protegides amb interruptor magnètic i diferencial de 30 mA. Per últim del quadre general sortirà un circuit d'alimentació per els quaderes secundaris on es connectaran les elines portàtils en els diferents treballs. Aquests quaderes seran d'instal·lació mòbil segons les necessitats de l'obra i compliran les condicions exigides per instal·lacions d'interruptor diferencial de 30 mA i 300 mA, amb interruptor general magnètic i diferencial de 30 mA. La seva longitud essent col·locats estratègicament a l'il de disminuir en la possible el nombre de línies. L'armari de protecció i mesura es situarà en el límit del solar, amb la conformitat de l'empresa administradora.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 75 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_1_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16	ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16



ópdf comprovar la validesa d'aquesta còpia i el document electrònic de signatura electrònica dels documents de la web: <https://siges3.es/verificarDocumentos.do> o bé a través de la validació de la signatura electrònica amb el codi de verificació: **ópdf comprovar la validesa d'aquesta còpia i el document electrònic de signatura electrònica dels documents de la web: <https://siges3.es/verificarDocumentos.do>**



- El punt de connexió de la pica (placa o conductor) estarà protegit en l'interior d'una arqueta practicable.

- Es connectaran a terra les carcasses dels motors o màquines (si no estan dotades de doble aïllament) o aïllats pel propi material constituït.

10. PREVENCIÓ D'INCENDIS-PLA D'EMERGÈNCIA

Les indicacions que es donen a continuació són de caràcter genèric. No podran en cap cas contrariar a un Pla de Evacuació de la Propietat, el qual haurà de ser facilitat a la Direcció Facultativa i al Coordinador per que l'analitzin i transmetin als adjudicatants.

Les causes que propicien l'aparició d'un incendi en una obra de construcció no són diferents de les que es generen en un altre lloc, existència d'una font d'ignició (foguera, brasers, energia solar, treballs de soldadura, connexions elèctriques, etc.), junt a una substància combustible (encofrats de fusta, carburant per la màquina, pintures i vernissos, etc.) ja que el comburent (oxigen) està present en tots els casos.

Per tot això, es realitzarà una revisió i comprovació periòdica de la instal·lació elèctrica provisional així com la correcta provisió de substàncies combustibles amb els envasos perfectament tancats i identificats, al llarg de l'execució de l'obra.

Els mitjans d'extinció seran amb caràcter general els següents: extintors portàtils homològats, amb les revisions obligatòries al dia i retirat cada any, instal·lant-ne com a mínim un en la provisió dels líquids inflamtables, a l'oficina d'obra, al costat del quadre general de protecció i al magatzem d'eines.

Els camins d'evacuació seran lliures d'obstacles, d'aquí la importància de l'ordre i netedat i neteja a tots els tallers i fonamentalment en les escaleres de l'edifici. Existirà l'adequada Senyalització, indicant els llocs de prohibició de fumar (provisió de líquids combustibles), situació de l'extintor, camí d'evacuació, etc.

Totes aquestes mesures han estat considerades que el personal extingirà el foc en la fase inicial, si és possible, o disminuirà els seus efectes fins a l'arribada dels bombers que, en tots els casos, seran avisats immediatament.

Al tauler d'anuncis de l'obra es penjaran les normes de prevenció i evacuació en cas d'incendi descrites en l'apartat següent

10.1. NORMES DE PREVENCIÓ D'INCENDIS A L'OBRA

El compliment d'aquestes instruccions pot ser decisiu per la seva pròpia seguretat i la dels seus companys:

- No fumar en els llocs expressament senyalitzats amb la prohibició de fumar, o allà on està prohibit establert de forma genèrica.
- No manipular foc de manera incontrolada en zones on existeix material combustible o inflamable.
- No tirar buïlles o mistos en les papereres. No fer fogueres.
- Mantenir el lloc de treball tan ordenat i net com sigui possible.
- No deixar material fàcilment inflamable (dissolvents, pintures, textils, etc.) a prop de focs d'ignició: superfícies calentes de màquines, etc.

- Denunciar de forma immediata davant el seu cap qualsevol anomalia que observi en els equips i instal·lacions on treballa: pudor a cremat, olor a gas, sorolls estranys, instal·lacions elèctriques defectuoses, etc.

- Familiaritzar i amb itineraris d'evacuació.

- Conèixer la ubicació i funcionament de tots els extintors del seu lloc de treball o de l'entorn.

- Llegir amb freqüència les instruccions d'ús dels aparells extintors més pròxims al seu lloc de treball. Això li permetrà conèixer per a que tipus de focs són utilitzables.

- Mantenir sempre lliures i clars l'espai dels nets i l'accés als mitjans i medis d'extinció (extintors i mànegues).

- Mantenir sempre lliures i desembarassats i aclarits els passadissos i accessos.

- Comentari amb els seus companys, sobretot amb els companys nous, possibles situacions d'emergència i les accions a realitzar.

- Fer quantes suggeriments desitgi, en ordre a millorar la seguretat col·lectiva i l'autoprotecció.

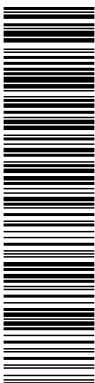
- No elèctric connexions improvisades. Fer atenció a l'estat de les connexions i cables elèctrics. Avisar immediatament si es comproven defectes.

- No bloquejar ni posar materials interceptant les portes de sortida.

10.2. MITJANS TÈCNICS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

Els medis tècnics de protecció contra incendis amb què comptarà l'obra durant la seva fase d'execució, seran extintors manuals d'eficàcia mínima 21 A 113B, situats a raó d'1/300 m2 de superfície construïda, i convenientment distribuïts als següents llocs:

- Vestuari i neteja del personal de l'obra.
- Menjador del personal de l'obra.
- Local de primers auxilis.
- Oficines de l'obra, independentment que l'empresa que les utilitzi sigui contractista o subcontractista.
- Magatzems amb productes o materials inflamables.
- Quadre general elèctric.
- Quadres de màquines fixes d'obra.
- Magatzems de material i a tots els tallers.
- Provisions especials amb risc d'incendi.
- Treballs de soldadura tant autògena com elèctrica (treballs a cop calent). Està prevista a més, l'existència i utilització, d'extintors mòbils per a aquest tipus de treballs capaços d'originar incendis.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-YQ8Y-41BEFDD691952FD8F482A298BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificar Documentos.do>

10.3. NORMES GENERALS D'UTILITZACIÓ D'EXTINTORS

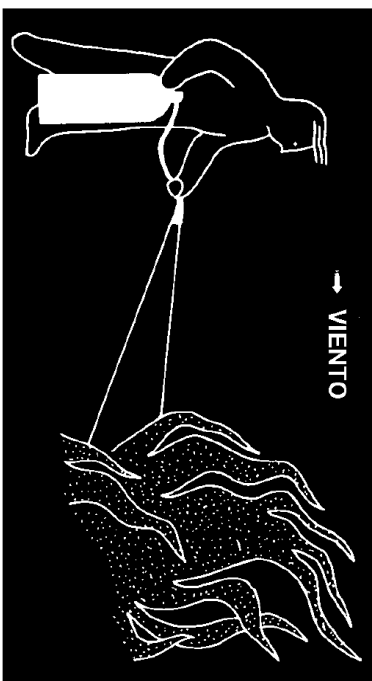
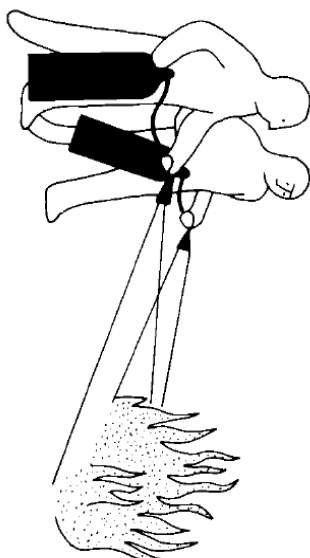
Amb anterioritat al seu ús:

- ✔ Conèixer l'edifici dels extintors en el centre de treball o al menys els de l'entorn al lloc de treball.
- ✔ Conèixer perfectament en què tipus de foc poden emprar-se els extintors del centre de treball o al menys els de l'entorn del lloc de treball.
- ✔ Llegir les etiquetes existents davant dels extintors per conèixer les diferents característiques de cada un d'aquests (de forma d'utilitzar-lo, focs en que no s'ha d'emprar, etc).
- ✔ Conèixer el maneig dels diferents tipus d'extintors existents en el centre de treball.

AGENTE EXTINTOR	CLASSE DE FOC (UNE 23.010)			
	A (Solids)	B (Liquids)	C (Gases)	D (Metals especiais)
Água polvorizada	(2) ***	*		
Água a xorro	(2) **			
Póis BC (convencional)		***	**	
Póis ABC (polivalent)	**	***	**	**
Póis específico metálico				
Escuma física	(2) **	**		
Ácido carbónico	(1) *	*		
	***	Muito adequado		
	**	Adequado		
	*	Acceptável		
(1) Utilizar em presença de tensão elétrica		(2) No utilizar em presença de tensão elétrica		

En el moment d'utilitzar-los davant un foc:

- ✓ Verificar el tipus d'incendi i utilitzar l'agent extintor adequat, emplant l'extintor més proper.
- ✓ En cas d'incendi amb risc elèctric, procurar efectuar el tall de tensió a la zona afectada.
- ✓ Atacar l'incendi en la mateixa direcció i adreça del seu desplaçament i des del seu conegament, per exemple, d'esquena al vent en l'exterior, a favor del corrent en l'interior d'un local, de baix cap a dalt, etc.
- ✓ Quan s'utilitzin extintors de CO₂, s'adoptaran mesures preventives a fi que un contacte accidental amb les parts metàl·liques del broquet no provoqui cremades, a causa de la baixa temperatura que el gas és expulsat.
- ✓ Dirigir el raig d'agent extintor a la base de les flames, en forma de zig-zag, apagant l'incendi per franges i no avançant fins a assegurar-se que s'ha apagat l'interior.



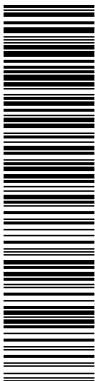
- ✓ Quan la sortida d'agent extintor pugui ser controlada mitjançant un mecanisme de pistola similar, només utilitzar-lo quan aquesta es dirigeixi a les flames.
- ✓ Quan sigui possible utilitzar quants extintors alhora, s'actuarà sempre en la mateixa direcció per evitar possibles interferències.

Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
Pàgina **77** de **182**

SIGNATURES

El document ha estat signat per :

1.- C24 Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACE5-Y5Q8Y 418EFD6D691952DF6F84802A2968BBA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació

- ✓ En focs de classe A (combustibles sòlids), tenir sempre la precaució d'apagar les brases amb aigua per evitar que es reproduïx l'incendi.
- ✓ En focs de classe B (líquids) evitar el raig a gran pressió sobre el líquid, ja que pot dispersar-lo amb això el foc.
- ✓ Si s'aprecien símptomes de mareig, dificultat de respiració o excés de calor retrocedir de immediat, de cara al foc, no exposant-se indultment.

Manteniment mínim de les instal·lacions de protecció contra incendis

Tant el manteniment com l'usuari o titular de la instal·lació, conservaran consistència documental del compliment del programa de manteniment preventiu, indicant, com a mínim: les operacions efectuades, el resultat de les verificacions, proves i la substitució d'elements defectuosos que es hagin realitzat. Les anotacions s'hauran de portar al dia i estaran a disposició dels serveis d'inspecció de l'Autoritat Competent. (R.D. 1942/1993 de 5 de novembre).

10.4. ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA I SENVYALITZACIÓ

Les instal·lacions tindran d'una instal·lació provisional d'enllumenat d'emergència durant la tasca d'execució de l'obra, així com senyalització d'evacuació i mitjans de protecció contra incendis complint les característiques exigides pel RD 485/1997.

10.5. MITJANS MATERIALS PER A LA PRESTACIÓ DE PROMERS AUXILIARS

Es disposarà de ramaccions d'urgència a les instal·lacions dels treballadors habilitades per a això. Es trobaran tancats, però no amb pany i clau o cadenat per no dificultar l'accés al seu material en cas d'urgència.

La persona que els atengui habitualment, comparat amb els mèdics tècnics mínims i assista preparada en cas d'accident, per redactar un informe de farmàcia que, amb més dades servirà per redactar laInforme intern de l'empresa i, anteriorment, si l'ora precs, com basti per a la redacció d'Informe Oficial d'Accidents. L'esmentat responsable s'encarregarà del seu manteniment i de reposar els materials produïdes que es vagin utilitzant. Es trobarà tant la farmàcia com en l'exterior. S'enviarà la informació indicada d'accés al mateix.

Es disposava d'una farmàcia a cada una de les oficines dels contractistes i un altre, portàtil, a cada muntacàrregues, a fi que presti serveis en qualsevol planta a qualsevol empresa que el sol·liciti.

10.6. PUNT DE TROBADA

El Punt de Trobada després d'una evacuació es localitzarà en l'exterior de l'edifici

Ha de tenir les característiques de punt exterior segur, és a dir, superfície suficient per contenir els ocupants de l'obra o edifici a raó de 0,50 m² per persona, dins d'una zona delimitada amb un radi de distància de la sortida de 0,1 PAQ. m,

Amuntanices, etc.), sense obstaculitzar la seva activitat ni actuar, als que se'ls informava de la seva posició i de la seva absència.

PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ, BARCELONA

10.7. INSTRUCCIONS GENERALS PER A L'ACTUACIÓ DAVANT D'UN INCENDI

L'objectiu que perseguíem aquest pla d'actuació contra incendis és aconseguir una resposta ràpida eficaç durant els primers moments d'un incendi i fins a l'arribada dels Bombers. Sempre, el primer pas a seguir en detectar-se un foc d'incendi és Donar l'alarma, ja sigui de veïnatge, o cridant a la "Posa de Comandament", perquè sigui avisat l'encarregat.

a) Conat d'emergència (foc fàcilment controlable)

En la zona afectada, se realizará una primera intervención encaminada al control inicial de la emergencia (desalojamiento preventivo de la zona, allanar el foco, intentar apagarlo e implantar el extintor adecuado). El Cap o Obra determinará y solicitará en caso de ser necesario ayuda de servicios externos. Extinguir el conato, establecerá la situación de normalidad, reparará o se desmantelará los daños producidos si procede.

b) Emergència general (incendi o conat fora de control)

S'avisarà al Capd. Odra o Encreuagü en el seu defecte, per que es decidirà l'evacuació de tot el personal d'obra a més sol·licitar ajuda exterior (ambulances, policies, etc.) si aquesta es necessitaria. Els treballadors intentaran confinar el foc procurant en tot moment que no es propagui. S'haurà de desconnectar la corrent elèctrica si es fa us d'aigua en l'extinció.

c) Arribada de bombers

El Cap d'Obra inïormarà de la situació i els lliurarà els plànols de l'edifici que estiguin disponibles sempre i quan aquests els sol·licitin.

Els bombers assumiran el comandament i control de les operacions

d) Finalitzada l'emergència

Previ informe favorable dels Bombers, el Cap d'Obra ordenarà el restabliment i realitzarà un informe del succeís procurant prendre les mesures necessàries per evitar la seva reaparició. Haurà de portar un arxiu històric de successos, accions seguides i mesures adoptades.

10.8. PLA D'ACTUACIÓ EN CAS D'INCENDI

El pla d'evacuació s'articula davant la necessitat de desallotjar parcial o totalment les instal·lacions. Aquesta situació es pot originar com conseqüència d'alguna de les següents constringències: incendi, explosió, accident greu, problemes tècnics en les instal·lacions, simulacres, etc.

Tipus d'Evacuacions

En funció de les propietats característiques de la situació d'emergència, s'estableixen dos possibilitats per poder realitzar el desenvolupament de les instal·lacions:

- Sense urgència:

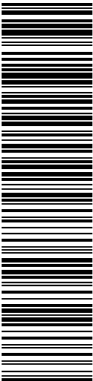
Quan la situació de risc permet disposar de temps suficient per donar un avis previ de preparació Posteriorment es comunicarà l'ordre d'evacuació o, si la situació de risc ha passat, l'ordre de restablir serveis.

- Amb urgència:

Quan el risc és imminent i es requereix l'evacuació immediata. En aquest cas, s'emetrà directament l'ordre de desallotjament sense avis previ.

- Parcial:

Quan únicament es precisi evacuar zones més o menys amples de les instal·lacions sense necessitat d'evacuació general.



pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en la pàgina de validació amb una còpia impresa d'aquesta pàgina i el codi de verificació





pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://sedelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



OMPLIR EN CAS D'AMENÇA DE BOMBA

Data	Hora	Duració
Veu Masculina	Veu Femenina	Infantil

SI ES POSSIBLE FACILS SEGÜENTS PREGÜNTES

Quan explotarà la bomba?
On és troba col·locada?
Quin aspecte té la bomba?
Que desencadenaria la explosió?
Va col·locar la bomba Vostre mateix?
Per què, que pretén?
Pertany a algun grup terroristes?

TEXT EXACTE DE L'AMENÇA

VEU DEL COMUNICANT

Tranquil·la	Excitada	Enfadada
Tantumada	Normal	Jocosa
Forta	Suau	Murmuradora
Clera	Gangosa	Nasal
Amb accent	Cridanera	Altre

Si la veu li resulta familiar digui que li recorda o a qui se li assembla:

SOROLLS DE FONTS

Soroll del carrer	Maquinaria	Música
Calefiteria	Oficina	Animals
Cabina telefònica	Conferència	Altre

LLENGUATGE DE L'AMENÇA

Correcta	Vulgar	Incoherent
Missatge lleial	Gravat	Altre

OBSERVACIONS

COMUNIQUEU LA TRUCADA IMMEDIATAMENT A

TI:..... D:..... (J. Emergència)

DADES DEL RECEPTOR DE L'AMENÇA

Nom
Telèfon
Departament

RELACIÓ DE TREBALLADORS DESIGNATS

PERSONAL DESIGNAT	Fixa	TELÈFONS	Mobil
CAP D'OBRA			
Nom del titular			
Nom del Suplent (1)			
Nom del Suplent (2)			
ENCARREGAT			
Titular			
Suplent			
CAP D'OBRA			
Titular:			
Suplent			
De més integrants			
RESPONSABLE DE COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS			
Titular:			
Suplent			
De més integrants			
COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT EN EXECUCIÓ			
Titular			
Suplent			
DIRECCIÓ FACULTATIVA			

10.9. VARIACIONS DE L'OPERATIVA GENERAL

Ocupació	Període setmanal	Període diari
Plena activitat	De dilluns a divendres	De 08:00 a 18:00
Baixa activitat	De dilluns a divendres	De 18:00 a 21:00
Nulla activitat	De divendres a diumenge	De 21:00 hores del divendres a 8:00 del diilluns dies festius

- En períodes de baixa activitat i nullitat, al tornar-se l'obra escassament ocupada, una vegada confirmat l'incendi, s'actua seguint les pautes següents:
- En el període de plena activitat, es següa l'operativa general relleixada en els apartats anteriors a estar pensada per aquest període.

1. Activar la consigna d'Evacuació General.
 2. Anisar als serveis públics d'Emergències informant-los de tota la informació associada a l'emergència i accessos a l'obra.
- Identificació
 - Motiu
 - Lloc d'inici
 - Hora a la que s'ha detectat l'emergència
 - Persones afectades i les que puguin ser afectades.
 - Ocupació estimativa de l'edifici en aquest moment.
 - Circumstàncies que puguin afectar l'emergència
- Lloc de rebuda als Serveis Públics d'Emergència

3. Notificar l'emergència a la Direcció Facultativa.
4. Bloquejar les entrades de vehicles.
5. Coordinar l'evacuació dels ocupants de l'edifici fins el punt de reunió exterior, si es justifica tenir en compte el centre està en baixa activitat o nul·la activitat.
6. Impedir l'entrada de persones no autoritzades.
7. Rebre als Serveis Públics d'Emergències informant-los de la situació i facilitant-los el Pla de Autoprotecció de l'edifici, així com les claus mestres de tot l'edifici.



PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ. BARCELONA

Posar èmfasi en l'assonada de milijans i medis humans en aquests períodes de temps, per la qual cosa a l'hora de millorar les emergències es donaria prioritat a la seguretat sense córrer cap risc, declarant immediatament l'Àlarma General d'Evacuació una vegada verificada l'Àlarma i intentant alliberar l'energència tancant portes i allunyant el material combustible susceptible d'alimentar l'incendi.

En el cas que a l'edifici es trobés en aquell moment algun membre dels Equips d'Emergència Autoprotecció una vegada escolti l'Alarma General d'Evacuació es posarà en contacte amb els membres del Servei de Seguretat i Vigilància de l'edifici per prestar/ deixar tasques de suport.

10.10. IMPLANTACIÓ

Programa d'implantació
Correspon a cada empresa contractista

- La laboració del pla d'emergència per les seves activitats d'obra.
- La formació i informació dels seus rebaladors amb respecte a la seva actuació en cas d'emergència.
- El subministre, manteniment i senyalització dels medis pci i farmàcies sota la seva responsabilitat.
- Actualització dels medis humans designats per actuar en cas d'emergència.

Correspon al Coordinador de Seguretat i Salut

- Reunions informatives amb el personal: Distribucions de consignes i formacions específica dels integrants de l'organització d'emergència.

Correspon al promotor/contracta principal:

- La seryalització de les vies d'evacuació i medis pci i farmàcies sota la seva responsabilitat, així com la seva revisió i manteniment.
- Actualització dels medis humans designats per actuar en cas d'emergència.

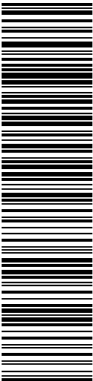
10.11. INVESTIGACIÓ DE SINISTRES

En cas de produir-se una emergència en l'establiment, s'investigaran les causes que van possibilitar el seu origen, propagació i conseqüències. Sanititzarà el comportament de les persones i s'adaptaran les mesures correctores necessàries. Aquesta investigació es plasmarà en un informe i es remetrà a la Direcció Facultativa.

10.12. SENYALITZACIÓ DE SISTEMES CONTRINCENDIS

Es recullen en aquest apartat algunes de les sènyals més habituals contra incendis, tant de localització d'equips d'extinció com de vies d'evacuació i sortides d'emergència, segons lo establert en el REAL DECRET 485/1997, de 14 d'abril, B.O.E. nº 97 de 23 d'abril.

Senyals de relatives a la lluita contra incendis



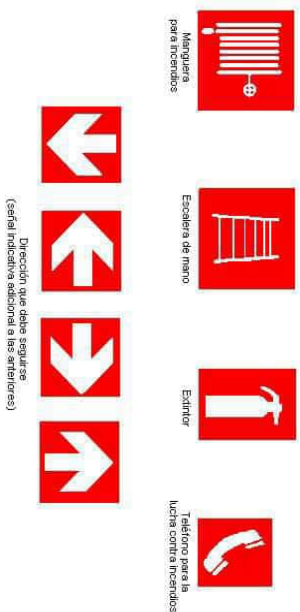
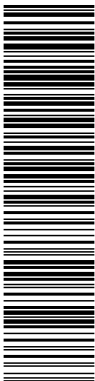
Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
Pàgina **81** de **182**

SIGNATURES

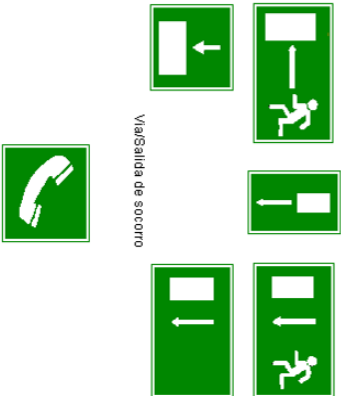
El document ha estat signat per :
1.- C24 Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16

ESTAT

SIGNAT
05/06/2025 14:16



Senyals de salvament o socors



Teléfono de salvamento



PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ, BARCELONA

11. CONTROL DE SEURETAT EN L'OBRA

11.1. POSADA EN OBRA DE LES PROTECCIONS COL·LECTIVES

Aquesta hauà d'estar realitzada per personal especialitzat en aquesta activitat i coordinat pel Delegat de Prevenció, estant format al menys per un oficial de segona i un peó.

Per part del Delegat de Prevenció s'inspeccionarà diàriament l'estat de conservació de les mesures de seguretat, procedint a ordenar la reparació o reposició, segons sigui el cas, de tots aquells elements que no ho precisin. No hi falta comentar que aquestes operacions seran portades a terme pel mateix personal que les va executar.

Cada setmana, el Delegat o el Tècnic de Prevenció omplirà els parts de control i seguiment de seguretat necessaris segons la fase en que es trobi l'execució de l'obra, entregant còpia dels mateixos a la Direcció Facultativa.

11.2. CONTROL DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

De forma permanent es comprovarà que tot el personal fa ús dels Equips de Protecció Individual adequats, segons les especificacions del Pla de Seguretat i Salut, pel qual es portarà un dossier de control.

L'operari signarà un document justificatiu en el que es relacioni els Equips de Protecció Individual rebuts (s'adjunta el document corresponent a aquest punt, junt amb altres, en l'aparat d'impressos).

11.3. CONTROL D'UTILITZACIÓ DE MAQUINES, EQUIPS I MITJANS AUXILIARS. PERMISOS DE FOC

L'ús de màquines, eines i medis auxiliars vindrà controlada pel document tipus d'autorització. Així està previst establir aquest tipus d'autoritzacions en l'ús de bastides penjades, maneig de la grua, carretons, elevadors i en la serra de disc.

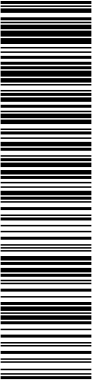
amb risc d'incedi i/o explosió.

A més es delimitaran amb la deguda senyalització aquelles àrees en les que estigui prohibit fumar i/o l'ús de flames nues.

12. ORGANITZACIÓ I PLANIFICACIÓ

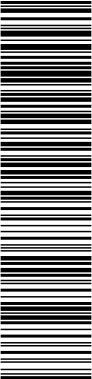
organització es planteja partint del fet de que la Seguretat es una part integrant dels treballs, de la manera, que tots els participants en ella tenen, en major o menor mesura, missions de complir en relació amb la seguretat, i per tant les pràctiques ja siguiques derivades d'aquestes són les mateixes que les inherents a l'execució dels treballs.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 82 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16	ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 18EDF6D6919E2F26D9402A29BCA77DEE406C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljantem el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://portal.verificar/Documentos.do>





op 06075477DE77C7A3BB96262028F9B9426169D6D4E81817A805A53CF5-FMT1V 6202558 - j6d/jcivq3cpe juteunup ip esadid vtdo eun s7 tteadby



factor adicional de risc, ni per tals persones ni pels treballadors de l'empresa, havent de romandre en el centre de treball durant el temps en que es mantingui la situació que determina la seva presència. Quan existeixen empreses concurrents en el centre de treball que realitzen les operacions concurrents a les que es refereix l'apartat 1.a) d'aquest article o activitats o processos perillosos o amb riscos especials, als que es refereix l'apartat 1.b), l'obligació de designar recursos preventius per la seva presència en el centre de treball recau sobre l'empresa o empreses que realitzen aquestes operacions o activitats, en el cas el qual i quan siguin variis recursos preventius hauran de col·laborar entre si amb el resta dels recursos preventius i persona o persones encarregades de la coordinació de les activitats preventives de l'empresa titular o principal del centre de treball.

Comissions de Seguretat i Salut

Aquestes comissions/comitè es reuniran de forma periòdica i serà l'òrgan màxim de l'obra en matèria de prevenció.

A les esmentades reunions assistiran:

- Per part de l'empresa contractista principal el Cap d'Obra, el Tècnic de prevenció i/o Servei de Prevenció, Caps de Producció i supervisors de Seguretat.
- Com a mínim un representant per part de cada una de les empreses subcontractades i/o treballadors autònoms presents en l'obra.
- Els delegats de prevenció, en cas de que existeixin en obra.
- Per part de la Direcció Facultativa el Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució de l'obra.

Aquestes reunions, realitzades en l'obra, fan les funcions i serviran en el seu cas com compliment de les reunions de tipus legals que es relacionen a continuació.

Comitè de Seguretat i Salut

Es constituirà a partir de 50 treballadors i sempre i quan en obra existeixin delegats de prevenció, aquest comitè serà paritari i es reunirà trimestralment, les seves competències quedaran establertes en l'article 39 de la L.P.R.L.

Comissió de Coordinació d'activitats empresarials

Aquesta comissió permet establir les mesures de seguretat necessàries per coordinar adequadament les activitats de totes i cada una de les empreses i treballadors autònoms subcontractats en obra. Aquesta comissió estarà composta pel Cap d'Obra, Tècnic de prevenció i aquelles persones de l'empresa principal que el Cap d'Obra estimi convenient, més un representant qualificat de cada una de les subcontractes i per últim, el Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució de l'obra.

Comissió de Seguretat i Salut

Aquesta comissió, mentre sigui vigent l'actual conveni provincial de la construcció, serà paritària havent d'existir igual nombre de representat nomenats pels treballadors que membres de l'empresa adjudicatària de les obres. Aquesta comissió es constituirà quan el nombre de persones sigui igual o superior a 20.

El nomenament dels components dels comitès i comissions, actualment vigents, es presentarà al Servei Territorial de Treball, demanant el justificant de recopió. La documentació generada s'exposarà en el tauler de Seguretat i Salut.

COORDINACIÓ D'EMERGENCIES: 112

AMBULANCES: 061

BOMBERS: 085

POLICIA NACIONAL: 091

Centre Assistencials més pròxims: mútua, centre d'assistència primària (CAP), hospitals.

factor adicional de risc, ni per tals personas ni pels trabajadores de l'empresa, havent de romandre en el centro de trabajo durante el tiempo en que se mantenga la situación que determina la suya presencia. Cuando existen empresas concurrentes en el centro de trabajo que realizan las operaciones concurrentes a las que se refiere el apartado 1.a) de este artículo o actividades o procesos peligrosos o con riesgos especiales, a los que se refiere el apartado 1.b), la obligación de designar recursos preventivos por la suya presencia en el centro de trabajo recae sobre l'empresa o empresas que realizan estas operaciones o actividades, en el caso el cual y cuando sean varios recursos preventivos tendrán que colaborar entre sí con el resto de los recursos preventivos y persona o personas encargadas de la coordinación de las actividades preventivas de l'empresa titular o principal del centro de trabajo.

Comissions de Seguretat i Salut

Aquestes comissions/comitè es reuniran de forma periòdica i serà l'òrgan màxim de l'obra en matèria de prevenció.

A les esmentades reunions assistiran:

- Per part de l'empresa contractista principal el Cap d'Obra, el Tècnic de prevenció i/o Servei de Prevenció, Caps de Producció i supervisors de Seguretat.
 - Com a mínim un representant per part de cada una de les empreses subcontractades i/o treballadors autònoms presents en l'obra.
 - Els delegats de prevenció, en cas de que existeixin en obra.
 - Per part de la Direcció Facultativa el Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució de l'obra.
- Aquestes reunions, realitzades en l'obra, fan les funcions i serviran en el seu cas com compliment de les reunions de tipus legals que es relacionen a continuació.

Comitè de Seguretat i Salut

Es constituirà a partir de 50 treballadors i sempre i quan en obra existeixin delegats de prevenció, aquest comitè serà paritari i es reunirà trimestralment, les seves competències quedaran establertes en l'article 39 de la L.P.R.L.

Comissió de Coordinació d'activitats empresarials

Aquesta comissió permet establir les mesures de seguretat necessàries per coordinar adequadament les activitats de totes i cada una de les empreses i treballadors autònoms subcontractats en obra. Aquesta comissió estarà composta pel Cap d'Obra, Tècnic de prevenció i aquelles persones de l'empresa principal que el Cap d'Obra estimi convenient, més un representant qualificat de cada una de les subcontractes i per últim, el Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució de l'obra.

Comissió de Seguretat i Salut

Aquesta comissió, mentre sigui vigent l'actual conveni provincial de la construcció, serà paritària havent d'existir igual nombre de representat nomenats pels treballadors que membres de l'empresa adjudicatària de les obres. Aquesta comissió es constituirà quan el nombre de persones sigui igual o superior a 20.

El nomenament dels components dels comitès i comissions, actualment vigents, es presentarà al Servei Territorial de Treball, demanant el justificant de recopió. La documentació generada s'exposarà en el tauler de Seguretat i Salut.

12.2. FORMACIÓ

12.2.1. Informació

Tot el personal haurà de rebre, al ingressar en l'obra, informació dels riscos que aquesta pot comportar, juntament amb les mesures de seguretat a emprar.

Rebran informació sobre les mesures d'evacuació i emergència establertes en el Pla de Seguretat.

12.2.2. Formació

Tots els treballadors hauran de rebre, al ingressar en la mateixa obra una exposició dels mètodes de treball i dels riscos que pot comportar, juntament amb les mesures de seguretat que hiran que emprar.

12.2.3. Primers auxilis

Existirà o es formarà en obra un treballador de manera que en el treball existeixi, sempre, una persona amb coneixements de socorrista.

12.3. MEDICINA I PRIMERS AUXILIS

12.3.1. Farmàcia

Es disposarà de farmàcies fixes, equipades amb el material sanitari i cèl·lic per efectuar primers cures. A més es tindran farmàcies portàtils en cada un dels tallers de treball que es trobin allunyats de la farmàcia central amb el material que específica l'O.G.S.H.T. En la farmàcia central es disposarà de llitera i aigua potable. Les farmàcies hauran de ser revisades periòdicament i es reposarà immediatament el material consumit.

Haurà d'existir un manual de primers auxilis en cada un de les farmàcies, els quals romandran a cura de la persona més idònia.

12.3.2. Assistència i evacuació d'accidentats

Si haurà d'informar a tots els participants en l'obra dels emplaçaments dels diferents Centres Mèdics (serveis propis, Múltiples Patrons, ambuladors, etc...), a on hauran de traslladar als accidentats pel seu tractament ràpid i eficient.

Dintre del tauler d'informació, haurà d'existir una llista de telèfons i direccions d'atenció que incourirà com a mínim els següents:

COORDINACIÓ D'EMERGENCIES: 112

AMBULANCES: 061

BOMBERS: 085

POLICIA NACIONAL: 091

Centre Assistencials més pròxims: mútua, centre d'assistència primària (CAP), hospitals.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 85 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16
	ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16

A les reunions de seguretat haurà d'assistir tota persona que sigui requerida pel Coordinador de Seguretat.

14. SEGRETAT I SALUT EN ELS TREBALLS DE REPARACIÓ, CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

El Reial Decret 1627/1997 de 24 de octubre, especifica que en l'elaboració dels Estudis Bàsics de Seguretat i Salut s'hauran de contemplar també les previsions y les informacions útils per efectuar en el seu dia en les degudes condicions de Seguretat i Salut, els previsibles treballs posteriors (a signin de reparació, conservació o manteniment).

La dificultat per desenvolupar aquesta part de l'Estudi de Seguretat i Salut radica en la falta, en la majoria dels casos, d'una planificació de manteniment, conservació i reparació i, per una altre part, la dificil i previstó de saber quins elements hauran de ser reparats, conservats o mantinguts.

L'experiència demostra que els riscos que apareixen en les operacions de manteniment, conservació i reparació són molt similars als que apareixen durant el procés constructiu, pel qual es remet a cada un dels apartats desenvolupats en el present Estudi de seguretat i Salut, en els que estan descrits els riscos específics de cada fase d'obra.

Cal fer menció especial dels riscos referents a conservació, manteniment i reparació de grans dipòsits i tènues en les que es doni com a riscos més freqüents:

- a) Incendis i Explosions.
- b) Intoxicacions i asfíxies.
- c) Electrocutacions.

Per evitar i/o reduir aquests riscos s'adoptaran les mesures de prevenció que seguidament es mencionen:

14.1. RECINTES CONDUCTORS I MOLT CONFINATS

Per disminuir els riscos anteriorment esmentats es prendran les mesures de seguretat següents:

- S'establirà un procediment de treball específic en cada cas en base a la tasca (neteja, reparació,...) a realitza de manera que contingui:

- Avaluació de riscos
- Descripció del treball
- Mesuraments previs, equips necessaris
- Proteccions individuals
- Condicions dels equips.
- Persones autoritzades
- Normes de vigilància de l'operació
- Comunicacions a serveis de manteniment de la fàbrica, etc.



- Abans d'autoritzar l'entrada de treballadors a un recinte confinat es realitzaran mesuraments de la concentració dels vapors en l'aire, tenint present que les barreges són explosives per qualsevol substància quan la concentració es situa entre límits màxim-mínim. S'eliminarà la presència d'oxigen en aire.

- S'establirà una ventilació forçada que obliqui a l'evacuació dels possibles vapor inflamables. En el cas de treballs de soldadura s'establirà una aspiració localitzada.

- La instal·lació i equips a utilitzar hauria de reunir les característiques d'ús en ambients inflamables i molt conductors.

Utilització de tensions de seguretat, transformadors de separació de circuits.

15. REGULACIÓ DE LA SUBCONTRACTACIÓ (Llei 32/2006)

Requisits exigibles als contractistes i subcontractistes

Per que una empresa pugui intervenir en el procés de subcontractació en el sector de la construcció, com contractista o subcontractista, haurà:

- Possedir una organització productiva pròpia, comptar amb tots els medis materials i personals necessaris, i utilitzar-los pel desenvolupament de l'activitat contractada.

- Assumir els riscos, obligacions i responsabilitats pròpies del desenvolupament de la activitat empresarial.

- Exercir directament les facultats d'organització i direcció sobre el treball desenvolupat pels seus treballadors en tota i, en el cas dels treballadors autònoms, executar el treball amb autonomia i responsabilitat pròpia i fora de l'àmbit d'organització i direcció de l'empresa que li hagi contractat.

A més dels anteriors requisits, les empreses que pretenen ser contractades o subcontractades per treballs d'una obra de construcció hauran també:

- Acreditar que disposen de recursos humans, en el seu nivell directiu i productiu, que tingui la formació necessària en prevenció de riscos laborals, així com d'una organització preventiva adequada a la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.

- Estar inscrites en el Registre d'Empreses Acreditades al que es refereix l'article 6 de la Llei de subcontractació (Llei 32/2006).

Les empreses contractistes o subcontractistes acreditaran el compliment dels requisits a que es refereix els apartats 1 i 2

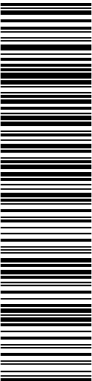
- a) d'aquest article mitjançant una declaració subscrita pel seu representació legal i formulada abans el Registre d'Empreses Acreditades.

Règim de la subcontractació.

La subcontractació, como forma d'organització productiva, no podrà ser limitada, excepte en les condicions i en els supòsits previstos en la Llei.

Amb caràcter general, el règim de la subcontractació en el sector de la construcció serà el següent:

- a) El promotor podrà contractar directament amb quants contractistes estimi oportú ja siguin persones físiques o jurídiques
- b) El contractista podrà contractar amb les empreses subcontractistes o treballadors autònoms l'execució dels treballs que haguessin contractat amb el promotor.





c) El primer i segon subcontractistes podran subcontractar l'execució dels treballs que, respectivament, tinguin contractats, exceptuant en els suposats previstos en la lletra F) del present apartat.

d) El tercer subcontractista no podrà subcontractar els treballs que haguessin contractat amb altre subcontractista o treballador autònom.

e) El treballador autònom no podrà subcontractar els treballs a ell recomanats ni a altres empreses subcontractistes ni a altres treballadors autònoms.

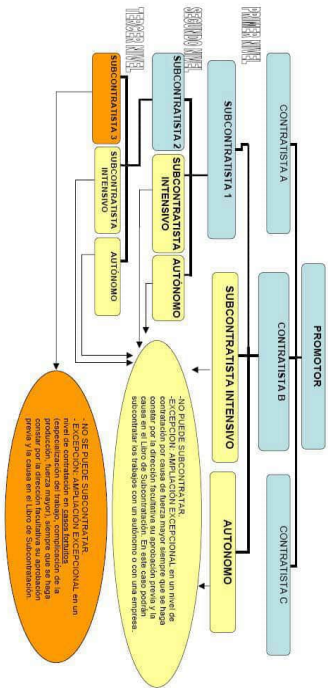
f) Així mateix, tampoc podran subcontractar els subcontractistes, la organització productiva la qual posada en us en l'obra consisteix fonamentalment en l'aportació de mà d'obra, entenent-se per tal per la realització de l'activitat contractada no utilitza més equips de treballs propis que les eines manuals, inclosos les motoritzades portàtils, encara conten amb el suport d'altres equips de treball diferents dels senyalats, sempre que aquests pertanyin a altres empreses, contractistes o subcontractistes de l'obra.

No obstant, el disposat en l'apartat anterior, quan en casos fortuits degudament justificats, per exigències d'especialització dels treballs, complicacions tècniques de la producció o circumstàncies de força major per les que es puguin travessar els agents que intervenen en l'obra, tota necessari, a judici de la direcció facultativa, la contractació d'alguna part de l'obra amb tercers, excepcionalment es podrà estendre la subcontractació establerta en l'apartat anterior en un nivell addicional, sempre que s'hagi fet constar per la direcció facultativa la seva aprovació prèvia i la causa o causes causants de la mateixa en el llibre de subcontractació al que es refereix l'article 7 de la Llei de Subcontractació

No s'aplicarà l'ampliació excepcional de la subcontractació prevista en el paràgraf anterior en els suposats contemplats en les lletres e) i f) de l'apartat anterior, exceptuant que la circumstància causant sigui la de força major.

El contractista haurà de posar en coneixement del Coordinador de seguretat i Salut i dels representants dels treballadors de les diferents empreses inclosos en l'àmbit d'execució del seu contracte que figurin relacionats en el Llibre de Subcontractació la subcontractació excepcional prevista en l'apartat anterior.

Així mateix, haurà de posar en coneixement de l'autoritat laboral competent la indicada subcontractació excepcional mitjançant la remissió en el terme dels cinc dies hàbils següents a la seva aprovació, d'un informe en el que s'indiqui les circumstàncies de la seva necessitat i d'una còpia de l'anotació efectuada en el Llibre de Subcontractació.



Registro d'Empreses Acreditades

A efectes del disposat en el article anterior, es crearà el Registre de Empreses Acreditades, que dependrà de l'autoritat laboral competent, entenent-se per tal la corresponent al territori de la Comunitat Autònoma on radiqui el domicili social de l'empresa contractista o subcontractista.

L'inscripció en el Registre d'Empreses Acreditades tindrà validesa per tot el territori nacional, sent les seves dades d'accés públic amb l'excepció dels referents a la intimitat de les persones.

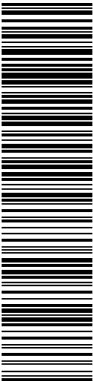
Reglamentàriament s'establiran el contingut, la forma i els efectes de l'inscripció en l'esmentat registre, així com els sistemes de coordinació dels diferents registres dependents de les autoritats laborals autòniques.

Documentació de la subcontractació. Llibre de subcontractació.

En tota obra de construcció, inclosa en l'àmbit d'aplicació de la Llei de Subcontractació (Llei 32/2006), cada contractista haurà de disposar d'un **LIBRE DE SUBCONTRACTACIÓ**.

En aquest llibre, que ha de romandre en tot moment en l'obra, s'ha d'escriure, per ordre cronològic des del començament dels treballs, totes i cada una de les subcontractacions realitzades en una determinada obra, amb empreses subcontractistes i treballadors autònoms, el seu nivell de subcontractació i empresa contractista, l'objectiu del seu contracte, la identificació de la persona que exerceix les facultats d'organització i direcció de cada subcontractista i en el seu cas, dels representants legals dels treballadors de la mateixa, les respectives dades de l'identificació de la part del pla de seguretat i salut que afecti a cada empresa subcontractista i treballador autònom, així com les instruccions elaborades pel coordinador de seguretat i salut per marcar la dinàmica i desenvolupament del procediment de coordinació establert i les anotacions efectuades per la direcció facultativa sobre la seva aprovació de cada subcontractació excepcional de les previstes en l'article 5.3 de la llei de Subcontractació (Llei 32/2006)

Al Llibre de Subcontractació tindran accés el promotor, la direcció facultativa, el coordinador de seguretat i salut en fase de l'obra, les empreses i treballadors autònoms intervinents en l'obra, els tècnics de prevenció, els delegats de prevenció l'autoritat laboral i els representants dels treballadors de les diferents empreses que intervinguin en l'execució de l'obra.



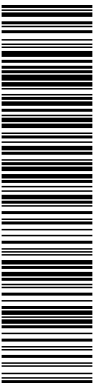
Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
Pàgina **87** de **182**

SIGNATURES

El document ha estat signat per :
1.- C24 Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16

ESTAT

SIGNAT
05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D691952FD6F84802A296BBBCA77DEE406C). Mil·liançant el codi de verificació 418EFD6D691952FD6F84802A296BBBCA77DEE406C generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liançant el codi de verificació 418EFD6D691952FD6F84802A296BBBCA77DEE406C generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc.

Així mateix, cada empresa haurà de disposar de la documentació o títol que acrediti la possessió de la maquinària que utilitza i de quanta documentació sigui exigida per les disposicions legals vigents.

Model de llibre de subcontractació

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE

LIBRO DE SUBCONTRATACIÓN

OS IDENTIFICATIVOS DE LA OBRA

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA OBRA					
Promotor/a					NºP
Contratista					NºP
Dirección y localización					NºP
Cronología de las y las obras en fase de ejecución					NºP
Descripción de la obra					NºP
La obra se encuentra en el libro de Subcontrato anterior del mismo titular.					
Tarifa					
Nº de inscripción I.B.R.A.					

Numero de Orden de la ultima anotacion efectuada en el Libro de Subcentraciacion anterior del mismo contratista en esta obra, en caso de existir

Núm. Inscrición REA
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

DILIGENCIA DE HABILITACIÓN

D., en su condición de autoridad laboral competente, como titular de la de la Comunidad Autónoma de referencia

CERTIFICADO, que en el día de la fecha he procedido a habilitar, de conformidad con las disposiciones vigentes, este Libro de Subcontratación correspondiente al contratista de la obra de construcción cuyos datos de identificación figuran más arriba, y que consta de 10 hojas numeradas y duplicadas, en las que figura el sello de este organismo.

En a de de SELLO AUTORIDAD LABORAL

SELLO AUTORIDAD LABORA

Fdo:

PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ, BARCELONA

LIBRO DE SUBCONTRATACIÓN

Ноја п°

A) DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA OBRA	
Promotor	
Construida	
Dirección de la obra	
S/Nº	
S/Nº	
Localidad	

B) REGISTRO DE SUBCONTRATACIONES

[illegible][illegible]

SELO AUTORIZADO LABORAL

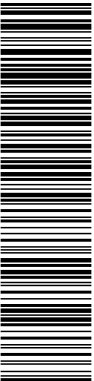
FIRMA Y SELLO DE LA EMPRESA CONTRATISTA

Cada contractista haurà de disposar d'un llibre de subcontractació que romandrà en l'obra; en el que es determinaran reglamentàriament:

- Les comunicacions s'acrediten per l'autoritat laboral.
 - Obligacions i drets derivats del mateix.
- S'escriuran per ordre cronològic, des del començament dels treballs.
- Totes i cada una de les subcontractacions realitzades.

- Identificació de la persona que exerceix les facultats d'organització i direcció de cada subcontratista i en el seu cas, representants dels treballadors.
- Data de l'últimament del Pla de seguretat i Salut que afecti a cada empresa o autònom
- Instruccions elaborades pel Coordinador per marcar la dinàmica i desenvolupament de procediment de coordinació establert.
- Anotacions de la direcció facultativa sobre aprovació de cada subcontratació excepcional.

DOCUMENT Diligència: Dil·ligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 88 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16
	ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 181EFD6D6919E2FD6F9F02A296BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant 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>



Al llibre de subcontratació l'indica accés:

- Promotor;
- Direcció facultativa;
- Coordinador de seguretat i salut;
- Empreses i treballadors autònoms intervinents en l'obra;
- Tècnics de prevenció;
- Delegats de prevenció;
- Autoritat laboral;
- Representants dels treballadors de les empreses que intervinguin

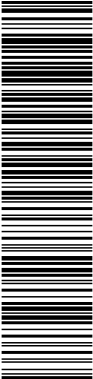
Cada empresa haurà de disposar de la documentació o títol que acrediti la possessió de la maquinària que utilitza, i de quanta documentació sigui exigida per les disposicions legals vigents.
El contractista estarà obligat a donar la informació de les noves subcontratació al Coordinador de seguretat, així com a les demés empreses contractistes de l'obra, per que aquestes procedeixen a donar compliment al deure d'informació que regula el Reglament que desenvolupa la Llei de Subcontratació.

A Sabadell, gener de 2025

Santos Alborn Quiles
Enginyer de Camins Canals i Ports

Col. Nº 24514

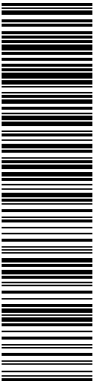
DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 89 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16 ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D6919E2FD6F4802A296BBCA77DEE40FC) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació
pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>



DOCUMENT Diligència: Dil·ligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 90 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16 ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16



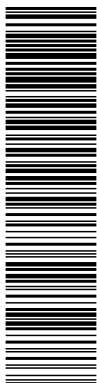
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D6919E2FD6F84802A296BFC477DEE40FC) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>



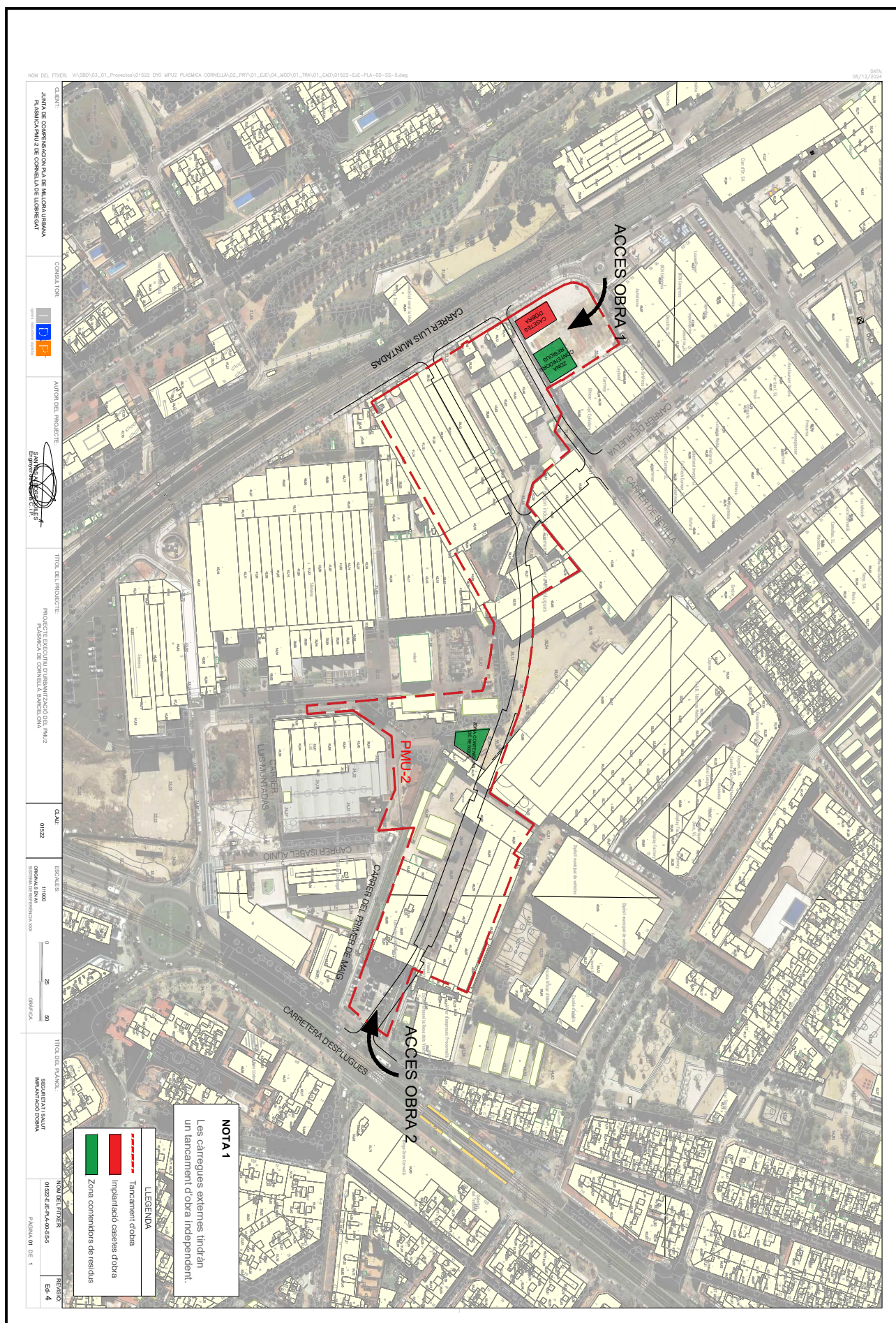
PLÀNOLS ESS

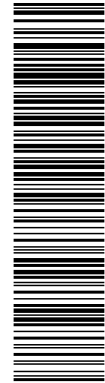
PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ, BARCELONA

Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
 Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
Pàgina 91 de 182



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-YQ8Y 418EFD6D691952FD6F8482A296BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificar Documentos.do>





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D6919E2FD6F94802A296BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>

NOM DEL FITXER: W:\03_01_Projectes\01522 D10 MPU2 PLASMICA CORNELLÀ\02_PRR\01_EJE\04_MOP\01_TWA\01_DOP\01522-EJE-ANU-Seg\01at-Sa.dwg

DATA: 30/09/2021

CLIENT	CONSELLOR	AUTOR DEL PROJECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	CLAU	ESCALES	TÍTOL DEL PLANO	NOM DEL FITXER	REVISIÓ
			PROJECTE EXECUTIU D'UBIQUITACIÓ DEL PAU2 PLASMICA DE CORNELLÀ BARCELONA	01522	ORIGINA: A100 5/25 NO IMPRESSIÓ D'ORIGINA XXX	ESTAD: DE SIGNIFICAT I SAUT	01522-EJE-ANU-SEGALUTIDA	Ed-01a

TRÈPPE PLUMA

FIGUR PLUMA

AVANÇAR

RETROCEDIR

CAP A LA DRETA

CAP A L'ESQUERRA

DISTÀNCIA HORIZONTAL

ALTO O PARADA D'EMERGENÇA

COMENÇAMENT

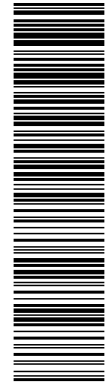
FI DEL MOVIMENT

FI D'OPERACIONS

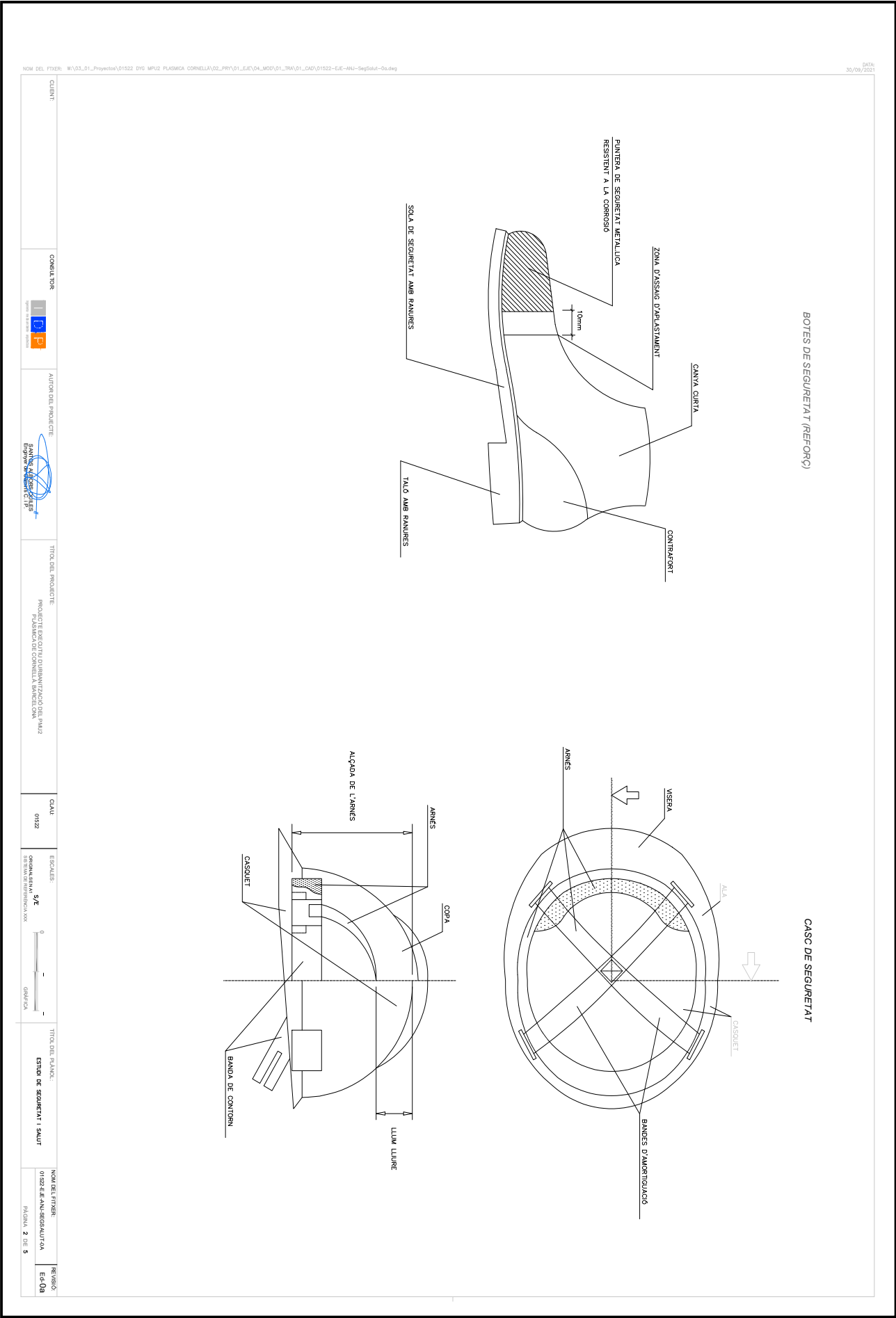
HISSAR LA CÀRREGA

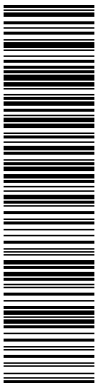
BAIXAR LA CÀRREGA

DISTÀNCIA VERTICAL



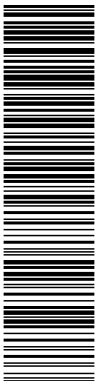
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D6919E2FD6F4802A296BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y508Y 418EFD691952FD6F848296BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

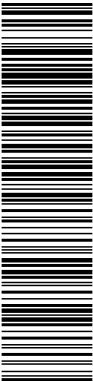
[illegible]



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-YQ8Y 41BEFD6D691352FD9F8482498B8CA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNED. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificar Documentos.do>

[illegible]

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 97 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16 ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16



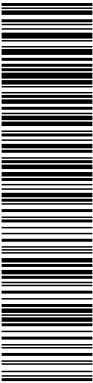
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D6919E2FD6F4802A296BFC477DEE406C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació
pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES ESS

PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ, BARCELONA

DOCUMENT Diligència: Dil·ligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 98 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16 ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D6919E2FD6F4802A296BFC477DEE406C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>

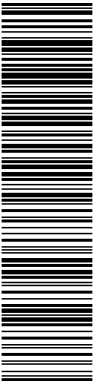


ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

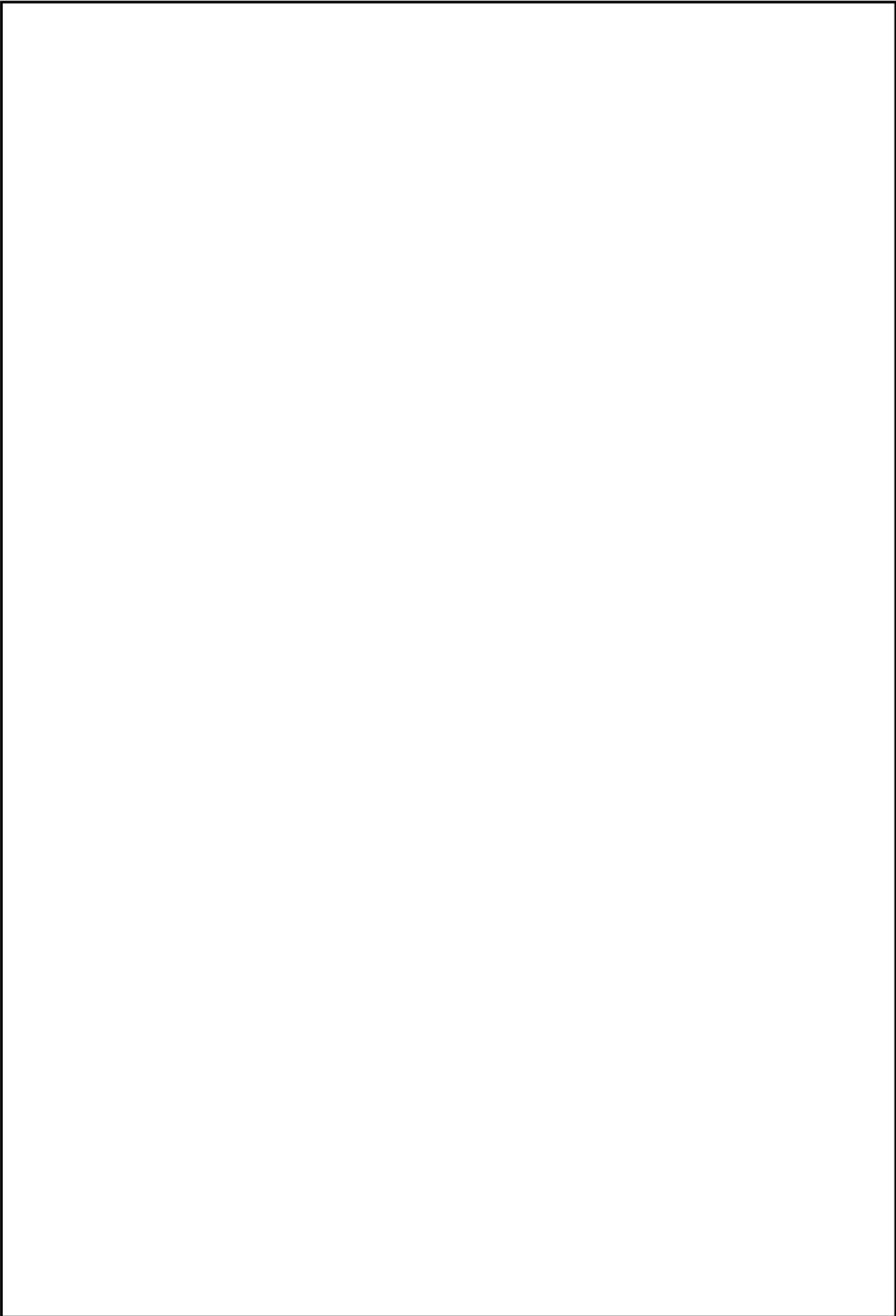
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

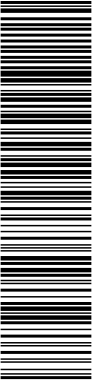
PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ BARCELONA

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 99 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16 ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D6919E2FD6F84802A296BFC47DEE40FC) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>





Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y. Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58. Pàgina 100 de 182.



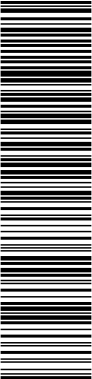
ÍNDEX

1. NORMATIVA LEGAL D'APLICACIÓ.....	3
1.1. DISPOSICIONS BÀSIQUES.....	3
1.2. SEGRETAT I SALUT.....	3
1.3. RELACIONS LABORALS.....	3
1.4. EMPRESES DE TREBALL TEMPORAL.....	4
1.5. INDÚSTRIA.....	4
1.6. CONSTRUCCIÓ.....	4
1.7. ACCIDENTS DE TREBALL.....	4
1.8. ACCIDENTS MAJORS.....	4
1.9. EMAGATZEMATGE DE PRODUCTES QUÍMICS.....	4
1.10. APARELLS A PRESSIÓ.....	5
1.11. APARELLS D'ELEVACIÓ I MANUTENCIÓ.....	5
1.12. CONTAMINANTS BIOLÒGICS.....	6
1.13. CONTAMINANTS FÍSICS.....	6
1.14. CONTAMINANTS QUÍMICS.....	6
1.15. ELECTRICITAT.....	8
1.16. EMERGÈNCIES I EVACUACIÓ.....	9
1.17. INCENDIS.....	9
1.18. MALALTIES PROFESSIONALS.....	9
1.19. EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL.....	9
1.20. EQUIPS DE TREBALL I MÀQUINES.....	9
2.1. LLOCS DE TREBALL.....	10
2.2. MANIPULACIÓ DE CÀRREGUES.....	10
2.3. PANTALLES DE VISUALITZACIÓ DE DADES.....	10
2.4. RESIDUS.....	10
2.5. SENVIALITZACIÓ.....	10
2.6. SERVEIS DE PREVENCIÓ.....	10
2.7. FORMACIÓ.....	10
2.8. MUTUES.....	10
2.9. ADMINISTRACIÓ DEL ESTAT.....	11
3.0. VARIS.....	11
2. CONDICIONS DELS MEDIS DE PROTECCIÓ.....	11
2.1. EQUIPS DE TREBALL.....	11
2.2. EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EP).....	11
2.2.1. Botes aïllants de l'electricitat.....	12
2.2.2. Botes de PVC impermeables (Normes UNE EN 344 y UNE EN 347).....	12
2.2.3. Botes de seguretat en ioneta y serratge (Norma UNE-EN 345).....	12
2.2.4. Cascs de seguretat. (Norma UNE-EN 397).....	12
2.2.5. Cascs protectores auditius. (Normes UNE-EN 382.1 y UNE-EN 382.2).....	12
2.2.6. Cinturó de seguretat de subjecció. (UNE-EN 358).....	12
2.2.7. Arnès de seguretat anticaigudes.....	13
2.2.8. Faixa de protecció contra sobreesforços.....	13
2.2.9. Faixa antivibradora.....	13
2.2.10. Ulleres de seguretat antiprojeccions (Norma UNE-EN 166).....	13
2.2.11. Ulleres de seguretat de protecció de radiacions de soldadura.....	13



2.2.12. Guants aïllants de l'electricitat en baixa tensió.....	13
2.2.13. Guants de cuir flor y loneta. (Norma UNE-EN 388)	14
2.2.14. Guants de goma o PVC. (Norma UNE-EN 420)	14
2.2.15. Guants de loneta de cotó impermeabilitzats.....	14
2.2.16. Màscara antiemanacions tòxiques. (Norma UNE-EN 149)	14
2.2.17. Màscara antipartícules amb filtre mecànic recarvable.	14
2.2.18. Pantalla de seguretat antigraïtacions de soldadura elèctrica, oxiacetilènica i oxitall de sustentació manual.....	15
2.2.19. Vestit impermeable.....	15
2.3. PROTECCIONS COL·LECTIVES.....	15
2.3.1. Condicions generals	15
2.3.2. Condicions tècniques d'instal·lació i us de:	15
3. OBLIGACIONS DE LES PARTS IMPLICADES.....	16
3.1. OBLIGACIONS DEL PROMOTOR (article 3 del RD 1627/97)	16
3.2. OBLIGACIONS DEL COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT, I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.....	16
3.2.1. Coordinador de seguretat i salut en fase d'execució.....	16
3.2.2. Direcció facultativa.....	17
3.2.3. Llibre d'ordres i llibre d'incidències.....	17
3.3. OBLIGACIONS DE LOS CONTRACTISTES I SUBCONTRACTISTAS	18
3.3.1. Prevenció de riscos laborals.....	18
3.3.2. Seguretat i salut en l'obra, pla de seguretat i salut.	19
3.3.3. Quadre d'infraccions i penalitzacions en matèria de prevenció de riscos laborals.	21
3.3.4. Llibre de subcontractació.....	22
4. GESTIÓ DEL RISC.....	23

4.1.1. Pla de seguretat i salut: avaluació inicial de riscos.....	23
4.2. AVALUACIONS PERIÒDIQUES DE RISCOS	23
4.3. VALORACIÓ DELS RISCOS.....	24
4.4. GESTIÓ DEL RISC.....	24
4.5. RELACIÓ DE CODIS DE RISCOS UTILITZATS.....	24



SIGNAT
05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACE5-Y5Q8Y 418EFD6D691952DF6D84802A2968BBA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació

PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ. BARCELONA

Les actuacions objecte del present Estudi de Seguretat i Salut estan regulades, al llarg de la seva execució, pels textos que a continuació s'enumeren, sent d'obligat compliment per totes les parts implicades.

1.1. DISPOSICIONES BÁSICAS

- **Llei 39/1997**, de 17 de gener, pel que s'aprova el Reglament de Serveis de Prevenció (BOE nº 27, 31-1-97), modificat pel Reial Decret 780/1998 de 30 d'abril.
- **Llei 32/2006** (reguladora de la subcontractació en el Sector de la Construcció).
- **Reial Decret 1109/ 2007**, del 24 d'agost, pel que es desenvolupa la Llei 32/2006, de 16 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el Sector de la Construcció
- **ARTÍCULOS DEL TRACTAT CONSTITUTIU DE LA COMUNITAT EUROPEA 95** (Article 100a) i 136a (article 174) del Tractat Constitutiu de la Unió Europea
- **TRACTATS DE LA UE EN EURLX**

1.2. SEGRETAT I SALUT

- "Resolución 8 de noviembre de 2013, de la Dirección General de Empleo, por la que se modifica el Real Decreto 1717/2004, de 12 de noviembre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura, BOE núm. 274 de 13 noviembre 2013."
- "Resolución 15 de noviembre de 2013, de la Secretaría de Estado de Administraciones Públicas, por la que se actualiza y dispone la publicación del Sistema de Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales en la Administración General del Estado."
- Llei 50/1998, de 30 de desembre, de Mesures Fiscals, Administratives i d'Ordre Social (Modificació de la Llei 5/2000, de 4 d'agost, pel qual s'aprova el text refós de la **Llei sobre infraccions i sancions en l'Ordre Social**, REIAL DECRET 1627/1997, (art. 9, v. art. 10) de 24 d'octubre, pel qual s'estableix disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció, REIAL DECRET 2177/2004, de 12 de novembre, pel qual es modifica el Real Decreto 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball, en matèria de treballs temporals en altura, BOE núm. 274 de 13 novembre 2013."

Modificacions posteriors

- Article 14 de Llei 12/2001, de 9 de juliol, de mesures urgents de reforma del mercat de treball.
- Resolució de 16 d'octubre de 2001, de la Subsecretaria, per la qual es convertiren a euros les quantitats de les sancions previstes en el Reial Decret Legislatiu 5/2000, de 4 d'agost, per el qual s'aprova el text reït de la Llei d'Infraccions i Sancions en l'Ordre Social.

- Articles 34, 35, 37 de la Llei 24/2001, de 27 de desembre, de Mesures Fiscals. Administratives de l'Ordre Social.
- Article 5 del Reial Decret-Llei 5/2002, de 24 de maig, de mesures urgents per la reforma del sistema de protecció per desocupació i millora de l'ocupació.
- CONVENI 155 DE L'ORT sobre seguretat i salut dels treballadors de 22 de juny de 1991.
- LLEI 39/1996, de 5 de novembre, per promoure la conciliació de la vida familiar i laboral de les persones treballadores. Modificació de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, article 26.
- RESOLUCIÓ DE 23 DE NOVENEMBRE DE 1999, que dicta instruccions a fi de incloure en l'estructuració pressupostària de la Seguretat Social per 1999 la nova prestació de "Risc durant l'embaràs"
- REAL DECRET 1251/2001, de 16 de novembre, pel qual es regulen les prestacions econòmiques del sistema de la Seguretat Social per maternitat i risc durant l'embaràs.
- REAL DECRET 707/2002, de 19 de juliol, pel que s'aprova el Reglament sobre el procediment administratiu especial d'acreditació de l'Inspecció de Treball i Seguretat Social i per l'imposició de mesures correctores d' incompliments en matèria de prevenció de riscos laborals en l'àmbit de l'Administració General de l'Estat.
- OREPE de 26 de juny de 2001, per la qual es nomenen els membres de la Comissió Nacional de seguretat i Salut en el treball.
- Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals.
- Reial Decret 1712/2004, de 30 de Gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.
- Reial Decret 804/2006, de 19 de maig, pel qual es modifiquen el Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció i el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.
- Llei 32/2006, de 18 d'Octubre, Llei Reguladora de la Subcontractació en el sector de la Construcció.
- RD 11/09/2007 Reglament de la Llei de subcontractació.
- REAL DECRET 1644/2008 de 10 d'octubre, pel qual s'estableixen les normes per la comercialització i posada en servei de les màquines

1.3. RELACIONS LABORALES

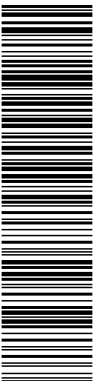
- Convenis collectius
- REAL DECRET LEGISLATIU 1/1995, de 24 de març pel qual s'aprova el text refet de la Llei del Estatut dels Treballadors.
- "Real Decreto legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público.

Modificat per:

- LLEI 13/1996 (Art. 89) de 30 de desembre. Sobre Mesures fiscals, administratives i de l'ordre social.
- LLEI 60/1997 de 19 de desembre pel qual es modifica de l'Estatut dels treballadors, en forma de cobertura de la Llei de Garantia Salarial.
- LLEI 63/1997 de 26 de desembre de 1997. Art. 1 al 4 y Disp. derog. Mesures urgents per la millioració del mercat de treball i al foment de la contractació indefinida.
- REAL DECRET -LLEI 1 5/1998 de 27 de febrer de 1998. Art. 1. Sobre mesures urgents per la millora de mercat de treball, en l'ordre amb el treball a temps parcial i foment de la seva estabilitat.

1.- C24 Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16

Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
Pàgina **104** de **182**



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACE5-Y5Q8Y 418EFD6D691952DF6D84802A2968BBA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació

ITC ME APO 1	«Emmagatzematge de líquids inflamables i combustibles»
ITC ME APO 2	«Emmagatzematge d'òxid d'etilè»
ITC ME APO 3	«Emmagatzematge de clor»
ITC ME APO 4	«Emmagatzematge d'amoníac anhidre»
ITC ME APO 5	«Emmagatzematge i utilització d'ampolles de gasos comprimits, líquids i dissolts a pressió»
ITC ME APO 6	«Emmagatzematge de líquids corrosius»
ITC ME APO 7	«Emmagatzematge de líquids tòxics»

- **REAL DECRET 379/2001**, de 6 d'abril pel qual s'aprova el Reglament d'emmagatzematge de productes químics i les seves instruccions tècniques complementaries MIE-APQ-1, MIE-APQ-2, IMIE-APQ-3, MIEAPQ-4, MIE-APQ-5, MIE-APQ-6 y MIE-APQ-7.

Modificació posterior:

- CORRECCIO d'errates de 19 de octubre del Real Decret 379/2001, de 6 d'abril pel qual s'aprova el Reglament d'Emmagatzematge de Productes Químics i les seves instruccions tècniques complementaries MIE-APQ-1, MIE-APQ-2, MIE-APQ-3, MIE-APQ-4, MIE-APQ-5, MIE-APQ-6 y MIE-APQ-7.

1.10. APARELLS A PRESSIÓ

- **REAL DECRET 1495/1991**, de 11 d'Octubre de 1991. Disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell de les Comunitats Europees 87/404/CEE, sobre recipients a pressió simples.

Modificat per:

- **REAL DECRET 1496/1991**, de 11 d'octubre de 1991, d'aplicació de la Directiva 87/404/CEE, sobre recipients a pressió simples.
- Decretió del Consell 93/465/CEE, de 22 de juliol de 1993, relativa als mòduls components a les diverses fases dels procediments d'avaluació de la conformitat i a les disposicions relatives al sistema de col·locació i utilització del marcatge «CE» de conformitat, que han d'utilitzar-se en les Directives de harmonització tècnica.
- **RESOLUCIÓ DE 15 D'ABRIL DE 1996**, Relació dels Organismes notificats per l'Estat membre de la CEE per l'aplicació de la Directiva del Consell 87/404/CEE, sobre recipients a pressió simples.
- **RESOLUCIÓ DE 29 DE JULIOL DE 1999**, per la qual s'acorda la publicació de la relació de normes harmonitzades en l'àmbit del REAL DECRET 1495/1991, de 11 d'octubre, d'aplicació de la Directiva 87/404/CEE, sobre recipients a pressió simples.
- **REAL DECRET 1244/1979**, de 4 d'abril de 1979, pel qual s'aprova el Reglament d'Aparats a Pressió.

Modificacions posteriors

- **REAL DECRET 769/1999**, de 7 de Maig de 1999, dicta les disposicions d'aplicació de la Directiva del Parlament Europeu i del Consell, 97/23/CE, relativa als equips de pressió i

PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ, BARCELONA

modifica el REIAL DECRET 1244/1979, de 4 d'Abril de 1979, que va aprovà el Reglament d'aparells a pressió.

- **REAL DECRET 507/1982**, de 15 de Gener de 1982 pel qual es modifica el Reglament d'Aparells a Pressió aprovat pel **REAL DECRET 1244/1979**, de 4 d'Abril de 1979.
- **REAL DECRET 1504/1990**, de 23 de Novembre de 1990 pel qual es modifica el Reglament d'Aparells a Pressió aprovat pel **REAL DECRET 1244/1979**, de 4 d'Abril de 1979.
- **RESOLUCIÓ** de 16 de Juny de 1998 per la qual desenvolupa el Reglament d'Aparells a Pressió aprovat pel **REAL DECRET 1244/1979**, de 4 d'Abril de 1979.
- **RESOLUCIÓ** de 22 de febrer de 2001, de la Direcció General de Política Tecnològica, per la qual s'acorda la publicació de la relació de normes harmonitzades en l'àmbit del **Real Decret 769/1999**, de 7 de maig, pel qual es dicten les disposicions d'aplicació de la Directiva de l'Parlament Europeu i del Consell 97/23/CE relativa als aparells a pressió.
- **ORDRE** de 1 de Setembre de 1982, per la qual s'aprova la **TTC MIE-AP7** rellevant a ampolles per a gasos comprimits, líquids i dissolts a pressió que complementa el **REAL DECRET 1244/1979**, de 4 d'Abril de 1979.

Modificada por:

- ORORE de 11 de Juliol de 1983 per la qual es modifica la TTC MIE-AP7 que complementa el REAL DECRET 1244/1979, de 4 d'Abril, Reglament d'aparells a pressió.
- ORORE de 28 de Març de 1985 per la que es modifica la TTC MIE-AP7 que complementa el REAL DECRET 1244/1979, de 4 d'Abril, Reglament d'aparells a pressió.
- ORORE de 13 de Juny de 1985 per la que es modifica la TTC MIE-AP7 que complementa el REAL DECRET 1244/1979, de 4 d'Abril, Reglament d'aparells a pressió.
- ORORE de 3 de Juliol de 1987 per la que es modifica la TTC MIE-AP7 que complementa el REAL DECRET 1244/1979, de 4 d'Abril, Reglament d'aparells a pressió.
- ORORE de 21 de Juliol de 1992, que aprova l' Instrucció Tècnica Complementària, MIE-APC-005 sobre Enmagatzematge i Utilització d'ampolles de gasos comprimits, líquids i dissolts a pressió que complementa la REAL DECRET 668/1980, de 8 de Febrer de 1980 sobre Enmagatzematge de Productes Químics.
- RESOLUCIO de 29 de Juliol de 1997 per la que es estableix per les ampolles fabricadors d'acord amb les Directives 84/526/CEE, 84/526/CEE i 84/527/CEE, el procediment per la verificació dels requisits complementaris establerts en la TTC MIE-AP7 del Reglament d'aparells a pressió.
- ORORE de 5 de Juny de 2000 per la que es modifica la TTC MIE-AP7 del Reglament d'aparells a pressió sobre ampolles de gasos comprimits, líquids i dissolts a pressió.
- ORORE de 31 de Maig de 1995 per la qual s'aprova la TTC MIE-AP14 referent a aparells per la preparació d'apòles de calè.
- ORORE de 28 de Juny de 1998 per la qual s'aprova la TTC MIE-AP17 referent a les instal·lacions de tractament i enmagatzematge d'aïre líquids.
- REAL DECRET 222/2001 de 2 de Març, per la que es dicten les disposicions d'aplicació de la Directiva 1999/36/CE, del Consell, de 29 d'Abril, relativa a equips a pressió transportables.
- ORORE CIE/2723/2002, de 28 d'octubre, per la qual es modifica l'annex IV del Real Decret 1999/36/CE, de 2 de març, pel qual es dicten les disposicions d'aplicació de la Directiva 1999/36/CE, del Consell, de 29 d'Abril, relativa a equips a pressió transportables.

1.1.1. APARELLS D'ELEVACIÓ I MANUTENCIÓ

- **REAL DECRET 2291/1985**, de 8 novembre, que aprova el Reglament d'Aparells d'Elevació Manutenció.

Modificacions posteriors

Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
Pàgina **105** de **182**

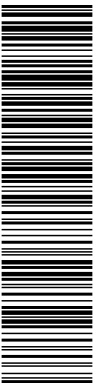
SIGNATURES

El document ha estat signat per :

1.- C24 Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16

ESTAT

SIGNAT
05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TAC55-YQ8Y 418EFD6D691952FD6F84802A296BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació

Instruccions Tècniques complementaries:

- **REAL DECRET 134/1997**, de 1 d'agost pel qual es modifiqui el Reglament d'Aparells d'Elevació i Manutenció aprova el REAL DECRET 2291/1995, de 8 novembre.
 - **RESOLUCIO** de 10 de setembre de 1998, que desenvolupa el Reglament d'Aparells d'Elevació i
1. **Manutenció** pel REAL DECRET 2291/1985, de 8 novembre.

Modificacions posteriors:

- **ORDRE** de 1^{er} d'octubre de 1988 que modifica l'ORDRE de 23 de setembre de 1987, que aprova l' Institut Tècnica Complementària MIE-AEM i del Reglament d'Aparells d'Elevació i Manteniment, referent a Normes de Seguretat per Construcció i Instal·lació d'Ascensors i Electromecànics.
- **ORDRE** de 12 de setembre de 1991 que modifica la ORDRE de 23 de setembre de 1987, que aprova l' Institut Tècnica Complementària MIE-AEM i Reglament d'Aparells d'Elevació i Manteniment, referent a Normes de Seguretat per Construcció i Instal·lació d'Ascensors i Electromecànics.
- **RESOLUCIÓ** de 27 d'abril de 1992 que complementa l'ORDRE de 23 de setembre de 1987 que aprova l' Institut Tècnica Complementària MIE-AEM i Reglament d'Aparells d'Elevació i Manteniment, referent a Normes de Seguretat per Construcció i Instal·lació d'Ascensors i Electromecànics.
- **RESOLUCIÓ** de 24 de juliol de 1996, actualitza l'ORDRE de 23 de setembre de 1987, que aprova l' Institut Tècnica Complementària MIE-AEM i Reglament d'Aparells d'Elevació i Manteniment, referent a Normes de Seguretat per Construcció i Instal·lació d'Ascensors i Electromecànics.
- **RESOLUCIÓ** de 3 d'abril de 1997 que complementa l'ORDRE de 23 de setembre de 1987, que aprova l' Institut Tècnica Complementària MIE-AEM i Reglament d'Aparells d'Elevació i Manteniment, referent a Normes de Seguretat per Construcció i Instal·lació d'Ascensors i Electromecànics.
- **ORDRE** de 28 juny 1988, que aprova l' Institut Tècnica Complementària MIE-AEM-2, Reglament d'Aparells d'Elevació i Manteniment, referent a gues torres desmuntables per obra.
- **ORDRE** de 16 d'abril de 1990 que modifica la ORDRE de 28 juny 1988, que aprova l' Institut Tècnica Complementària MIE-AEM-2 del Reglament d'Aparells d'Elevació i Manteniment, referent a gues torres desmuntables per obra.
- **ORDRE** de 26 març 1989, que aprova l' Institut Tècnica Complementària MIE-AEM-3 del Reglament d'Aparells d'Elevació i Manteniment, referent a carrens autònoms de manteniment.
- **REAL DECRET** 2370/1996 de 18 de novembre, que aprova l' Institut Tècnica Complementària MIE-AEM-4 del Reglament d'Aparells d'Elevació i Manteniment, referent a gues mobils autopropulsades usades.

1.12. CONTAMINANTS BIOLÒGICS

- **REIAL DECRET 664/1997**, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball.



1.13. CONTAMINANTS FÍSICS

SOROLL

- **ORPOE DE 25 DE MARÇ DE 1988** per la que s'adaptà en l'únic del projecte tècnic el **Real Decret 664/1987**, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball.
- **REAL DECRET 909/2001**, de 27 de juliol, pel qual s'establí els criteris higiènics - sanitaris per la prevenció i control de la legionel·losis.

RADIACIONES NO IONIZANTES

- **REAL DECRET 131/6/1989**, de 27 d'octubre sobre la protecció dels treballadors davant els riscos derivats del seva exposició al soroll durant el treball. Incoïa la correcció d'errades del 9 de desembre de 1989.
- **REAL DECRET 245/1989**, sobre determinació i limitació de la potència acústica admissible de determinat material i maquinària d'obra.
- **ORDRE de 17 de novembre de 1989**, que modifica l'Annex I del R.D. 245/1989, sobre determinació i limitació de la potència acústica admissible de determinat material i maquinària d'obra.
- **ORDRE de 18 de juliol de 1991**, que modifica l'Annex I del R.D. 245/1989, sobre determinació i limitació de la potència acústica admissible de determinat material i maquinària d'obra.
- **CONVENI 148 DE L'OIT**, sobre la protecció dels treballats contra els riscos professionals deguts a la contaminació de l'aire, el soroll i les vibracions en el lloc de treball.

RADIACIONS IONIZANTES

- **REAL DECRETO 1066/2001**, de 28 de setembre, per la qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant a emissions radioelèctriques. Incoïnci les correccions d'errors de 16 v 18 de abril de 2002.
 - **ORDRE CTE/23/2002**, de 11 de gener, per la qual s'estableix condicions per la presentació de determinats estudis i certificacions per operadors de serveis de radiocomunicacions.
- ### • DICTAMENS I RECOMANACIONS
- "Directiva 2013/59/Euratom del Consell, de 5 de desembre de 2013, per la qual se estableixen normes de seguretat bàsiques per la protecció contra los perills derivats de la exposició a les radiacions ionitzants." Y se derogan las Directivas 96/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom y 2003/122/Euratom."
 - **REAL DECRETO 531/992**, de 24 de gener pel que s'aprova el Reglament sobre Protecció Sanitària contra Radiacions Ionitzants.
 - "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 junio (BOE 219 de 18 de noviembre de 2010)."
 - **CONVENIO 115 DE L'OIT**, relatiu a la protecció dels treballadors contra les radiacions ionitzants.

VIBRACIONES

- **CONVENI 148 DE L'OIT**, sobre la protecció dels treballs contra els riscos professionals deguts a la contaminació de l'aire, el soroll i les vibracions en el lloc de treball.

1.1.14. CONTAMINANTS QUÍMICOS

SIGNAT
05/06/2025 14:16



- REAL DECRET 363/1995, de 10 de Març de 1995 per el qual es regula la Notificació de Substàncies Noves i Classificació, Envasat i Etiquetat de Substàncies Perilloses.
- també les modificacions posteriors:
- ORDRE DE 13 DE SETEMBRE DE 1995, pel qual es modifica l'Annex I, del REAL DECRET 363/1995, de 10 de Març de 1995. Reglament sobre Notificació de Substàncies Noves i Classificació, Envasat i Etiqueta de Substàncies Perilloses.
- ORDRE DE 21 DE FEBRER DE 1997, pel qual es modifica l'Annex I, del REAL DECRET 363/1995, de 10 de Març de 1995. Reglament sobre Notificació de Substàncies Noves i Classificació, Envasat i Etiqueta de Substàncies Perilloses.
- REAL DECRET 700/1998, de 24 d'Abril de 1998 pel qual es modifica el REAL DECRET 363/1995 de 10 de Març de 1995. Reglament sobre Notificació de Substàncies Noves i Classificació, Envasat i Etiqueta de Substàncies Perilloses.
- ORDRE DE 30 DE JUNY DE 1998, pel que es modifica parts de l'article 1 i parts dels Annexos I, III V y VI del REAL DECRET 363/1995, de 10 de Març de 1995. Reglament sobre Notificació de Substàncies Noves i Classificació, Envasat i Etiqueta de Substàncies Perilloses.
- ORDRE DE 11 DE SETEMBRE DE 1998, pel qual es modifica parts dels Annexos I y VI del REAL DECRET 363/1995, de 10 de Març de 1995. Reglament sobre Notificació de Substàncies Noves i Classificació, Envasat i Etiqueta de Substàncies Perilloses.
- ORDRE DE 16 DE JULIOL DE 1999, pel qual es modifica parts dels Annexos I y V del REAL DECRET 363/1995, de 10 de Març de 1995. Reglament sobre Notificació de Substàncies Noves i Classificació, Envasat i Etiqueta de Substàncies Perilloses.
- ORDRE DE 5 D'OCTUBRE DE 2000 pel qual es modifica parts dels Annexos I, II, III, IV y V del Reglament sobre notificació de substàncies, envasat i etiquetati de substàncies perilloses aprovat pel REAL DECRET 363/1995, de 10 de Març de 1995.
- ORDRE de 5 d'abril de 2001 pel qual es modifica parts dels Annexos I, IV y V IX del Reglament sobre notificació de substàncies, envasat i etiquetat de substàncies perilloses, aprovat pel Reial Decret 363/1995, de 10 de març
- REAL DECRET 507/2001, de 11 de maig, pel qual es modifica el Reglament sobre notificació de substàncies, envasat i etiquetat de substàncies perilloses, aprovat pel Reial Decret 363/1995, de 10 de març
- ORDRE PVE/2317/2002, de 16 de setembre, pel qual es modifica parts dels Annexos I, II, III, IV, V, VI, VII y VIII del Reglament sobre notificació de substàncies, envasat i etiquetat de substàncies perilloses, aprovat pel Reial Decret 363/1995, de 10 de març.

l'OM, 7 gener 1987, per la qual s'estableixen normes complementàries del citat Reglament, traslladant-ho a la legislació espanyola la DIRECTIVA del Consell 91/382/CEE, de 25 juny, ORDRE DE 7 DE DESSEMBRE DE 2001, per la qual es modifica l'annex I del REAL DECRET 1406/1989, de 10 de novembre, pel qual s'imposen limitacions a la comercialització i a l'ús de certes substàncies i preparats perillosos.

BENÇE
• CONVENI 136 DE LA OIT, relatiu a la protecció contra els riscos d'intoxicació pel benzè

CANCERIGENS
• REIAL DECRET 665/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballs contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball.

Modificat per:
• REIAL DECRET 1124/2000, de 16 de juny, pel qual es modifica el REIAL DECRET 665/1997, de 12 de Maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball.

CLORUR DE VINIL
• ORDRE DE 9 D'ABRIL DE 1986 pel qual s'aprova el Reglament per a la Prevenció de Riscos i Protecció de la Salut per la presència de clorur de vinil monòmer en l'ambient de treball. BOE de 6 de maig de 1986.

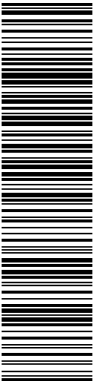
PLOM METÀL·LIC
• Orde de 9 d'abril de 1986, per la qual s'aprova el Reglament per a la prevenció i protecció de la salut dels treballadors per la presència de Plom metàl·lic i els seus compostos iònics en l'ambient de treball (BOE 24-4-86).

1.15. ELECTRICITAT

- "Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23."
- REIAL DECRET 3275/1982, de 12 de novembre, sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques i Centres de Transformació.
- ORDRE DE 18 D'OCTUBRE DE 1984 complementaria de la del 6 de juliol que s'aprova les instruccions tècniques complementaries del reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en centrals elèctriques, subestacions i centres de transformació (ITC MIE-RAT 20)
- ORDRE DE 6 DE JULIOL DE 1984 per la qual s'aprova les instruccions tècniques complementaries del reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en centrals elèctriques, subestacions i centres de transformació ITC MIE-RAT 1-20
- ORDRE DE 27 DE NOVENBRE DE 1987 que per la que s'actualitzen les instruccions tècniques i complementaries MIE-RAT 13 y MIE-RAT 14 del Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en centrals elèctriques, subestacions i centres de transformació.
- ORDRE DE 23 DE JUNY DE 1988 per la que s'actualitzen les instruccions tècniques complementaries MIERAT del Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en centrals elèctriques, subestacions i centres de transformació
- ORDRE DE 16 DE ABRIL DE 1991 per la qual es modifica el punt 3.6 de l' instrucció tècnica complementaria MIE-RAT 06 del Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en centrals elèctriques, subestacions i centres de transformació

- ORDRE DE 10 DE MARÇ DE 2000, per la qual es modifiquen les Instruccions Tècniques Complementaries MIE-RAT 01, MIE-RAT 02, MIE-RAT 06, MIE-RAT 14, MIE-RAT 15, MIE-RAT 16, MIE-RAT 17, MIE-RAT 18 y MIE-RAT 19 del Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en centrals elèctriques, subestacions i centres de transformació.
- REIAL DECRET 614/2001, de 8 de juny, sobre disposicions mínimes per la protecció de la salut i seguretat dels treballadors davant el risc elèctric.
- REIAL DECRET 842/2002, de 2 d'agost de 2002, pel qual s'aprova el Reglament electro tècnic per baixa tensió.

- ITC-BT-01 Terminologia.
- ITC-BT-02 Normes de referència en el Reglament electro tècnic de baixa tensió.
- ITC-BT-03 Instal·ladors autoritzats i empreses instal·ladors autoritzades.
- ITC-BT-04 Documentació i posta en servei de les instal·lacions.
- ITC-BT-05 Verificacions i inspeccions.
- ITC-BT-06 Xarxes aèries per distribució de baixa tensió.
- ITC-BT-07 Xarxes soterrades per distribució de baixa tensió.
- ITC-BT-08 Sistemes de connexió del neuró i de les masses enxarxes de distribució d'energia elèctrica.
- ITC-BT-09 Instal·lacions d'enllumenat exterior.
- ITC-BT-10 Previstió de càrregues per subministres en baixa tensió.
- ITC-BT-11 Xarxes de distribució d'energia elèctrica. Escomeses.
- ITC-BT-12 Instal·lacions d'enllaç. Esquemes.
- ITC-BT-13 Instal·lacions d'enllaç. Caxes generals de protecció.
- ITC-BT-14 Instal·lacions d'enllaç. Línia general d'alimentació
- ITC-BT-15 Instal·lacions d'enllaç. Derivacions individuals.
- ITC-BT-16 Instal·lacions d'enllaç. Connexions i ubicació i sistemes d'instal·lacions KB
- ITC-BT-17 Instal·lacions d'enllaç. Dispositius generals i individuals de comandament i protecció. Interruptor de control de potència.
- ITC-BT-18 Instal·lacions de posta a terra.
- ITC-BT-19 Instal·lacions interiors o recepcions. Prescripcions generals
- ITC-BT-20 Instal·lacions interiors o recepcions. Sistemes d'instal·lació
- ITC-BT-21 Instal·lacions interiors o recepcions. Tubs i canals protectores
- ITC-BT-22 Instal·lacions interiors o recepcions. Protecció contra sobretensions.
- ITC-BT-23 Instal·lacions interiors o recepcions. Protecció contra sobretensions
- ITC-BT-24 Instal·lacions interiors o recepcions. Protecció contra els contactes directes e indirectes
- ITC-BT-25 Instal·lacions interiors en vivendes. Nombre de circuits i característiques KB
- ITC-BT-26 Instal·lacions interiors en vivendes. Prescripcions d'instal·lació
- ITC-BT-27 Instal·lacions interiors en vivendes. Locals que continguin una banyera o dutxa.
- ITC-BT-28 Instal·lacions en locals de pública concurrència
- ITC-BT-29 Prescripcions particulars per les instal·lacions elèctriques dels locals amb risc d'incendi o explosió.
- ITC-BT-30 Instal·lacions en locals de característiques especials
- ITC-BT-31 Instal·lacions amb finalitat especials. Piscines i fonts
- ITC-BT-32 Instal·lacions amb finalitat especials. Màquines d'elevació y transport
- ITC-BT-33 Instal·lacions amb finalitat especials. Instal·lacions provisionals i temporals d'obres.
- ITC-BT-34 Instal·lacions amb finalitat especials. Fires i estands.
- ITC-BT-35 Instal·lacions amb finalitat especials. Establiment agropecuà i hortícoles.
- ITC-BT-36 Instal·lacions a molt baixa tensió.
- ITC-BT-37 Instal·lacions a tensió especials.
- ITC-BT-38 Instal·lacions amb finalitat especials. Requisits particulars per l' instal·lació elèctrica en quíotians i sales d'intervenció.
- ITC-BT-39 Instal·lacions amb finalitat especials. Cerques elèctriques per bestiar.



1.19. EQUIPS DE PROTECCIO INDIVIDUAL

1.18. MALALTIES PROFESSIONALS

- **REAL DECRET 786/2001**, de 6 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials.
- **CORRECCIÓ** de errata i errors del Reial Decret 786/2001, de 6 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials.

Junt a les modificacions posteriors:

- **REAL DECRET 2821/1981**, de 27 de novembre, pel que es modifica el patràgraf quart, punts tercer de l'apartat d) del Reial Decret 1995/1978, de 12 de maig, que va aprovar el quadre de malalties professionals en el sistema de la seguretat social.

1.16. EMERGENCIES I EVACUACIÓ

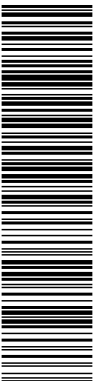
- LLEI 2/1985, de 21 gener. Protecció civil. Normes reguladores

1.17. INCENDIS

- **REAL DECRET 1942/1993**, de 5 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis.
- **CORRECCIO DE ERRORS** del Reial Decret 1942/1993, de 5 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis.
- **REAL DECRET 2177/1996**, de 4 de Octubre de 1996, pel qual s'aprova la Norma Bàsica de l'edificació, NBE-CPI-96.
- **ORDRE DE 16 D'ABRIL DE 1998** sobre Normes de Procediment i Desenvolupament del Reial Decret 1942/1993, de 5 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis i es revisa l'annex I i els Apèndix del mateix.
- **ORDRE DE 27 DE JULIOL DE 1999** per la que es determinen les condicions que han de reunir els extintors d'incendis instal·lats en vehicles de transports de persones o de mercaderies.
- **REAL DECRET 786/2001**, de 6 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials.
- **CORRECCIO** de errates y errors del Reial Decret 786/2001, de 6 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials.

1.20. EQUIPS DE TREBALL I MÀQUINES

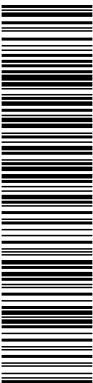
- REAL DECRET 1407/1992, de 20 de novembre, pel qual es regulen les condicions per comercialitzar i lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual.
- MODIFICACIONS al Reial Decret 1407/1992:
 - CORRECCIÓ D'ERRATIS del Reial Decret 1407/1992, de 20 de novembre, pel qual es regulen les condicions per la comercialització i lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual.
 - OPORE DE 16 DE MAIG DE 1994 per la qual es modifica el període transitori establert en el Reial Decret 1407/1992, de 20 de novembre, pel qual es regulen les condicions per la comercialització i lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual.
 - REAL DECRET 159/1995, de 3 de febrer, pel qual es modifica el Reial Decret 1407/1992, de 20 de novembre, pel qual es regulen les condicions per la comercialització i lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual.
 - OPORE DE 20 DE FEBRER DE 1997 pel qual es modifica l'annex del Reial Decret 159/1995, de 3 de febrer, que va modificar a la seva vegada el Reial Decret 1407/1992, de 20 de novembre, relatiu a les condicions per la comercialització i lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual.
 - RESOLUCIÓ DE 25 DE ABRIL DE 1996, de la Direcció General de Qualitat i Seguretat Industrial, per la que es publica, a títol informatiu, informació complementària establerta pel Reial Decret 1407/1992, de 20 de novembre, pel qual es regulen les condicions per la comercialització i lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual.
 - REAL DECRET 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a l'utilització dels rebataladors d'equips de protecció individual.
- EQUIPS DE TREBALL I MÀQUINES
 - REAL DECRET 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per l'utilització dels rebataladors dels equips de treball.
 - REAL DECRET 1435/1992, de 27 de novembre, pel qual es dicten les disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell 89/392/CEE, relativa a l'aproximació de les legislacions dels estats membres sobre màquines.
 - REAL DECRET 56/1995, de 20 de gener, pel qual es modifica el Reial Decret 1435/1992, de 27 de novembre, relatiu a les disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell 89/392/CEE, sobre màquines.
 - REAL DECRET 2584/1981, de 18 de Setembre de 1981, pel qual s'aprova el Reglament General de les actuacions del Ministeri de Treball i Indústria, Energia en el camp de la normalització i homologació.
 - REAL DECRET 734/1985, de 20 de febrer de 1985, que modifica el REAL DECRET 2584/1981, de 18 de Setembre de 1981, pel qual s'aprova el Reglament General de les actuacions del Ministeri d'Indústria, Energia en el camp de la normalització i homologació.
 - REAL DECRET 1051/1988, de 12 de febrer de 1988, que modifica el REAL DECRET 2584/1981, de 18 de Setembre de 1981, pel qual s'aprova el Reglament General de les actuacions del Ministeri d'Indústria, Energia en el camp de la normalització i homologació.
 - ORDRE DE 24 DE JULIOL DE 1989, pel qual s'amplia l'annex I del REAL DECRET 1051/1988, de 12 de febrer de 1988, que modifica el Reglament General de les actuacions del Ministeri d'Indústria i Energia en el camp de la normalització i homologació.
 - SENTÈNCIA 313/1994, de 24 de Novembre de 1994 que dona la Jurisdicció de competències de la Comunitat Autònoma de Catalunya en relació amb el REAL DECRET 1051/1988, de 12 de febrer de 1988.
 - REAL DECRET 1407/1987, de 13 de Novembre de 1987, que complementa al REAL DECRET 2584/1981, de 18 de Setembre de 1981, regulant les Emissió d'insoport i control reglamentari en matèria de seguretat dels productes, equips i instal·lacions industrials.



Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
 Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
 Pàgina **109** de **182**

SIGNATURES

El document ha estat signat per :
1.- C24 Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TAC55-YQ8Y 418EFD6D691952FD6F84802A296BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació

tos.do

PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIO DEL PMU2 PLASMICA DE CORNELLA. BARCELONA

- SENTENCIA 313/1994, de 21 de juliol de 1994, que dona la Titularitat de competències de la Comunitat Autònoma de Catalunya en relació amb el REIAL DECRET 1407/1987, de 13 de novembre de 1987.
- REIAL DECRET 2200/1995, de 28 de Desembre de 1995, que aprova el Reglament de la Infraestructura per la Qualitat i la Seguretat Industrial, que complementa al REIAL DECRET 2584/1981, de 18 de Setembre de 1981.
- Reglament (CEE) n° 1836/93 del Consell, de 28 de juny de 1993, pel qual es permet que les empreses del sector industrial s'adhereixin amb caràcter voluntari a un sistema comunitari de gestió i auditoria mediambientals.
- REIAL DECRET 411/1997, de 21 de Març de 1997, que modifica el REIAL DECRET 2200/1995, de 28 de Desembre de 1995, pel qual s'aprova el Reglament de l'Infraestructura per la Qualitat i Seguretat Industrial.
- REIAL DECRET 1849/2000, de 10 de novembre de 2000, pel qual es derroguen diferents disposicions en matèria de normalització i homologació.
- REIAL DECRET 1644/2008, de 10 de octubre, pel qual s'estableix les normes per la comercialització i posta en servei de les màquines.

1.21. LLOCS DE TREBALL

- REAL DECRET 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableix les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
 - REAL DECRET 556/1989, de 19 de maig, pel qual s'atribueix mesures mínimes sobre accessibilitat en els edificis.
- Llei 13/2014, del 30 d'octubre, d'accessibilitat.

1.22. MANIPULACIÓ DE CÀRREGUES

- **REIAL DECRET 487/1997**, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues que entranyin riscos, en particular dorsolumbars, pels treballadors.

1.23. PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN DE DADOS

- **REIAL DECRET 488/1997**, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives al treball amb equips que incloent pantalles de visualització.

1.24. RESIDUUS

- Llei 10/1998, de 21 d'abril, de Residus
- "Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados."
- "Ley 5/2013, de 11 de junio, por la que se modifican la Ley 16/2002, de 1 de julio, de residuos y suelos contaminados, y la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados."
- Règlement (CEE) 259/93, del Consell, de 1 de febrer de 1993, relatiu a la vigilància i control dels trasllats de residus en l'interior, a l'entrada i a la sortida de la Comunitat Europea.
- REAL DECRETO 1378/1999, de 27 d'agost de 1999, complementa la Llei 10/1998, de 21 d'abril, esbittant les Mesures per l'Eliminació i Gestió dels Polidroterifents, Apolidroterifents i Polidroterifents que els continuen.

- **RESOLUCIÓ** de 9 d'abril de 2001, de la Secretaria General de Medi Ambient, pel qual es disposa la publicació de l'Acord del Consell de Ministres, de 6 d'abril de 2001, pel qual s'aprova el Pla Nacional de Descontaminació i Eliminació de Polipropilèntils (PCB), Polipropilèntils (PCT) i Aparents que es continuen (2001-2010) junt amb la seva CORRECCCIÓ D'ERRORES de la Resolució de 9 d'abril 2001, de la Secretaria General de Medi Ambient, per la qual es disposa la publicació de l'Acord del Consell de Ministres de 6 d'abril de 2001, pel qual s'aprova el Pla Nacional de Descontaminació i Eliminació de Polipropilèntils (PCB), Polipropilèntils (PCT) i Aparents que es continuen (2001-2010)

1.25. SENYALITZACIÓ

- **REAL DECRET 485/1997**, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.

1.26. SERVEIS DE PREVENCIÓ

- REAL DECRET 39/1997**, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció i modificació posterior. **REAL DECRET 780/1998**, de 30 d'abril, pel qual es modifica el Real decret 39/1997, de 17 de gener.
- OROE DE 27 DE JUNY DE 1997** per la qual es desenvolupa el Real Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció, en relació amb les condicions d'acreditació de les entitats especialitzades amb serveis de prevenció, al·le a les empreses, d'autorització de les persones o entitats especialitzades que pretingui desenvolupar l'activitat d'autoritat dels serveis de prevenció de les empreses i d'autorització de les entitats públiques o privades per desenvolupar i certificar activitats formatives en matèria de prevenció de riscos laborals.

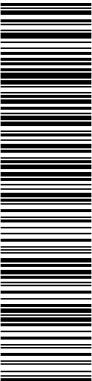
1.27. FORMACIÓ

- REAL DECRET 949/1997, de 20 de juny, pel qual s'estableix el certificat de professionalitat d'ocupació i el lloc d'ocupació de professionals i tècnics.
- L'apacat de responsabilitat de riscos laborals.
- REAL DECRET 797/1995 de 19 de maig, pel qual s'estableix directius sobre els certificats de professionalitat i els corresponents continguts mínims de formatió professional ocupacional.
- REAL DECRET 1161/2001, de 26 d'octubre, pel qual s'estableix el títol de Tècnic superior en Prevenció de Riscos Professionals i els corresponents atenyaments mínims.

1.28. MUTUES

- **ORDRE DE 22 D'ABRIL DE 1997**, per la qual es regula el règim de funcionament de les Mútues d'Accidents de Treball i Malalties Professionals de la Seguretat en el desenvolupament d'activitats de prevenció de riscos laborals.
- **RESOLUCIÓ DE 22 DE DESEMBRE DE 1998**, que determina els criteris a seguir en relació amb la compensació de costes previstos en l'article 10 de l'Ordre 22 d'abril de 1997, que regula el règim de funcionament de Mútues d'Accidents, en desenvolupament d'activitats de prevenció de riscos laborals.
- **RESOLUCIÓ de 26 d'abril de 2001**, de la Secretaria d'Estat de la Seguretat Social, per la qual s'aprova el Pla General d'Activitats Preventives de la Seguretat Social a desenvolupar per les

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Diligència: Diligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 110 de 182	El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16	SIGNAT 05/06/2025 14:16



Codi de verificació: C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16. El document està signat amb el codi de verificació C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16. El document està signat amb el codi de verificació C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16.



Totes les peces de protecció personal i els elements de protecció col·lectiva tindran fixat un període de vida útil, rebuïtant-se al l'acabament d'aquest.

2. CONDICIONS DELS MEDIS DE PROTECCIÓ

- ORDRE DE 29 D'ABRIL DE 1999 per la qual es modifica l'ORDRE de 6 de Maig de 1988 de Requisits i Dades de les Comunicacions d'Obertura Prèvia o Represa d'Activitats.
- INSTRUMENT de Ratificació del Conveni nº 182 de la OIT sobre la prohibició de les llitres formes de treball infantil i de l'acció immediata per la seva eliminació, fet a Ginebra el 17 de juny de 1999.

Modificat per:

- ORDRE DE 30 DE MARÇ DE 1999 per la qual s'estableix el dia 28 d'abril de cada any com Dia de la Seguretat i Salut en el Treball.
- RESOLUCIÓ DE 18 DE FEBRER DE 1998, de la Direcció General de l'Inspecció de Treball i Seguretat Social, sobre el Llibre de Visites de l'Inspecció de Treball i Seguretat Social.
- ORDRE DE 6 DE MAIG DE 1988, per la qual es deroga l'Ordre de 6 de octubre de 1986, sobre requisits i dades que han de reunir les comunicacions d'obertura prèvia o represa d'activitats en els centres de treball.

1.30. VARIS

- REAL DECRET 1488/1998, de 10 de juliol, d'adaptació de la legislació de prevenció de riscos laborals a l'Administració General de l'Estat.
- INSTRUCIÓ N° 1098 DE 26 DE FEBRER DE 1996 per la qual es dicten normes per l'aplicació en l'Administració de l'Estat de la Llei 31/1995 de 8 novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.
- RESOLUCIÓ DE 23 DE JULIOL DE 1998, de la Secretaria d'Estat per l'Administració Pública, per la qual s'ordena la publicació de l'Acord Administració – Sindicats d'adaptació de la legislació de prevenció de riscos laborals a l'Administració General de l'Estat.
- REAL DECRET 707/2002, de 19 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament sobre el procediment administratiu especial d'actuació de l'Inspecció de Treball i Seguretat Social i per la imposició de mesures correctores de incompliments en matèria de prevenció de riscos laborals en l'àmbit de l'Administració General de l'Estat.

1.29. ADMINISTRACIÓ DEL ESTAT

- REAL DECRET 1488/1998, de 10 de juliol, d'adaptació de la legislació de prevenció de riscos laborals a l'Administració General de l'Estat.
- INSTRUCIÓ N° 1098 DE 26 DE FEBRER DE 1996 per la qual es dicten normes per l'aplicació en l'Administració de l'Estat de la Llei 31/1995 de 8 novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.
- RESOLUCIÓ DE 23 DE JULIOL DE 1998, de la Secretaria d'Estat per l'Administració Pública, per la qual s'ordena la publicació de l'Acord Administració – Sindicats d'adaptació de la legislació de prevenció de riscos laborals a l'Administració General de l'Estat.
- REAL DECRET 707/2002, de 19 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament sobre el procediment administratiu especial d'actuació de l'Inspecció de Treball i Seguretat Social i per la imposició de mesures correctores de incompliments en matèria de prevenció de riscos laborals en l'àmbit de l'Administració General de l'Estat.

PROYECTO EJECUTIVO D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÁSMICA DE CORNELLÀ BARCELONA

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

Qualsevol peça o equip de protecció que hagi sofert un ús limitat, és a dir, el màxim per al qual va ser concebut (per exemple, per un accident) serà refusat i reposat per un altre immediatament.

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

Totes les reposicions de material personal i col·lectiu que s'hagin de realitzar durant el transcurs de les obres, per deteriorament, mal estat, desaparició, robu..., etc., aniran a càrrec del contractista.

2.1. EQUIPS DE TREBALL

Els equips de treball seran adequats a l'activitat que s'haurà de realitzar amb ells i estaran convenientment adaptats a tal efecte, de manera que garanteixin la protecció dels treballadors durant la seva utilització o la reducció al mínim dels riscos existents.

Seràn objecte de verificació prèvia, d'un control periòdic i d'un manteniment que els conservi durant tot el temps de la seva utilització per al treball i feina en condicions de seguretat.

La maquinària, equips i estris de treball hauran d'estar proveïts de les proteccions adequades i hauran de ser instal·lats i utilitzats en les condicions, forma i per als finals finalitats per als quals han estat fabricats, de manera que s'asseguri el seu ús sense risc per als treballadors.

Es proporcionarà als treballadors la informació i instruccions necessàries sobre restriccions, d'ús, conservació i manteniment dels equips de treball, perquè la seva utilització es produeixi sense risc per als operaris.

2.2. EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)

El present apartat del Plec s'aplicarà als equips de protecció individual, d'ara endavant denominats EPI, amb la finalitat de fixar les exigències essencials de sanitat i seguretat que han de complir per preservar la salut i garantir la seguretat dels usuaris a l'obra.

Tots els elements de protecció personal tindran el marcat de qualitat i homologació europea CE i compliran amb els requisits establerts en el Reial Decret 773/1997 sobre Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització dels treballadors d'Equips de Protecció Individual.

Tot EPI s'ajustarà a les Normes d'Homologació del Ministeri de Treball, sempre que hi hagi al mateix mercat. En els casos en els quals no hi hagi l'esmentada Norma, els EPIs seran de qualitat adequada a les seves respectives prestacions.

Tot el material serà nou i d'ús exclusivament personal.

Totes les peces de protecció personal o EPIs tindran fixat un període de vida útil, rebuïtant-se al seu terme.

Quan per circumstàncies del treball es produeixi un deteriorament més ràpid en una determinada peça o EPI, es reposarà independentment de la durada prevista o data de lliurament.

Tota peça o EPI que hagi sofert un tracte limitat, és a dir, el màxim per al qual va ser concebut (per exemple, per un accident), serà rebuïtat al moment.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-YQ8Y 418EFDF0691952DF6B4802A296BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pots comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <http://seu.electronica.comella.cat/portals/verificarDocumentos.do>

13

SIGNAT
05/06/2025 14:16



• Paletes en general.

• Qualsevol treballador que les seves tasques siguin assimilables, per analogia, als descrits.

2.2.15. Quants de loneta de cotó impermeabilitzats.

A.-Especificació tècnica.

Quants complets en loneta de cotó impermeables amb revestiment de PVC o similar de la palma de la mà i diu: homologats segons la norma aplicable.

B.- Obligació d'ús:

Treballa que impliqui tocar o sostenir elements humits o mullats que exigeixen una major resistència a la perforació del guant. Manipulació i abocament de forns en general.

C.- Àmbit de l'aplicació de l'utilització:

En tot el recinte de l'obra, especialment durant la fase de estructura.

D.- Qui està obligat al seu ús:

• Personal encarregat de realitzar treballs de formigonat.

2.2.16. Màscara antiemanacions tòxiques. (Norma UNE-EN 149)

A.-Especificació tècnica.

Màscara filtrant homologada antiemanacions tòxiques de material antiàl·lèrgics i no tòxic, amb filtre recanviable de retenció superior al 98% amb una o dos vàlvules.

B.- Obligació d'ús:

Davant la detecció de compostos tòxics.

C.- Àmbit de l'aplicació de l'utilització:

En tota l'obra, en els treballs de pous i escorreses de paletes.

D.- Qui està obligat al seu ús:

• Els treballadors de pous i els peons d'ajuda a aquests.

2.2.17. Màscara antipartícules amb filtre mecànic recanviable.

A.-Especificació tècnica:

Màscara que cobreixi totes les vies respiratòries, nas i boca, fabricada en PVC, amb portafiltres mecànics i primer filtre per la seu us immediat, adaptable al cap mitjançant bandes elàstiques tèxtils, amb regulació de pressió.

Dotada de vàlvules d'expulsió d'expiració de l'ancament simple per sobrepressió al respirar. Homologada segons normativa.

B.- Obligació d'ús:

En qualsevol treball amb producció de pols o realitzat en lloc amb concentració de pols.

C.- Àmbit de l'aplicació de l'utilització:

En tot el recinte de l'obra.

D.- Qui està obligat al seu ús:

Oficials, ajudants i peons que manegen qualsevol de les següents eines:

- Serra circular d'obertura de regates.
- Serra circular per toxana (no en via humida)

SIGNAT
05/06/2025 14:16



3.2.3.3. Llibre d'ordres i llibre d'incidències

El CONTRACTISTA s'era informat de la identitat de les persones que hagin d'executar el següent de les Obres en curs per compte de la Direcció Facultativa.

Les variacions o substitucions que puguessin produir-se en els anteriors nomenaments obligaran el CONTRACTISTA a partir del moment en que el hagués estat comunicada l'esmentada circumstància per la PROPIETAT.

La Direcció Facultativa mantindrà a tota hora a l'Obra el Llibre d'Ordres i Assistències, en el qual es ressenyaràn totes les incidències, ordres i assistències que puguessin produir-se durant el desenvolupament de la mateixa; també constaran a l'esmentat llibre qualsevol modificacions d'aplicacions i canvis de materials que puguessin produir-se durant el transcurs de l'obra. Així mateixa, es mantindrà a tota hora en l'Obra per part del Coordinador de Seguretat i, sota la seva custòdia, el Llibre d'incidències.

La Direcció Facultativa tindrà com a funcions les de: inspeccionar les obres, donar instruccions i dirigides a la seva correcta execució segons el Projecte, aprovar finalment la seva qualitat i autoritzar els pagaments al CONTRACTISTA. Aquestes funcions no eximiran sol cap concepte el CONTRACTISTA de les obligacions que li siguin pòsques en virtut del present Estudi. De la mateixa manera, les aprovacions efectuades per la Direcció Adreça Facultativa no eximiran sol cap concepte al CONTRACTISTA de les seves responsabilitats davant de visos ocults no observats a temps de l'els aprovació (es) que es tracti.

El CONTRACTISTA assumirà expressament i formalment que les instruccions de la Direcció Adreça Facultativa tinguin caràcter executiu pel que hauran de ser complerts per tant i observats a tota hora, sense perjudici en qualsevol cas de les accions que en el seu defensa pugues interposar.

3.2.2.2. Direcció facultativa

- Aprovar el pla de seguretat i salut elaborat per el contractista i, en el seu cas, les modificacions introduïdes en el mateix. Conforme a lo disposat en l'últim paràgraf de l'apartat 2 del article 7 del RD 1627/97, la direcció facultativa assumirà aquesta funció quan no fos necessària la designació del coordinador.
- En el cas d'obres de les administracions públiques, el pla, amb el corresponent informe de coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, s'eleva per la seva aprovació a la administració pública que hagi adjudicat l'obra, conforme a lo disposat en l'apartat 2 del article 7 del RD 1627/97.
- Organitzar la coordinació d'activitats empresarials previstes a 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 per que únicament les persones autoritzades puguin accedir a l'obra. La direcció facultativa assumirà aquesta funció quan no fos necessària la designació de coordinador.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-V5Q8Y 418EFD6D691952FD6F84802A29B5BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificar/Documentos.do>

Les indicacions, suggeriments i declaracions que poguessin afectar el **CONTRACTISTA** seran consignats per la Direcció Adjunta Facultativa en document a part, quedant l'esmentada documentació així com les respostes escauades per la **PROPIETAT**, com a annex del Llibre d'Ordres o com a part integrant de les Actes de Reunió.

PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ. BARCELONA

No seran d'obligació per al CONTRACTISTA més instruccions o ordres que les que es donin per escrit

Amb finalitats de control i seguiment del Pla de Seguretat, el Coordinador de Seguretat mantindrà en contacte amb els representants dels treballadors i dels empresaris, amb els òrgans de seguretat i salut de les empreses i amb els òrgans de seguretat i salut dels organismes de treballadors i dels tècnics dels òrgans especialitzats en matèria de seguretat i salut en el treball de les administracions públiques competents.

A més del Llibre d'incidències, el Coordinador de Seguretat podrà realitzar les comunicacions per escrit que consideri convenients, quedant obligat el CONTRACTISTA des d'aquest mateix moment a firmar el corresponent "assabentat" de les mateixes.

Un altre dels punts forts de l'aplicació és el seu disseny, que permet al treballador registrar i seguir l'evolució de les incidències de salut amb total facilitat i rapidesa. A més, el sistema està dissenyat per ser compatible amb dispositius mòbils, permetent al treballador registrar les incidències de salut en qualsevol moment i lloc. Aquesta característica és especialment útil per a aquells treballadors que treballen en zones de difícil accés o que tenen un horari de treball irregular.

El Llibre d'incidències ha de ser facilitat pel Col·legi professional a què pertanyi el tècnic que hagi aprovat el Pla de seguretat i salut, o l'Oficina de Supervisió de Projectes o òrgan|orque equivalent quan es tracti d'obres de les Administracions públiques.

El Llibre d'incidències, que s'ha de mantenir sempre a l'obra, estarà en poder del coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra o, quan no fos necessària la designació de coordinador en poder de la Direcció facultativa.

A l'esmentat l'he tenen accés la Direcció d'Adreça, facultativa de l'obra, els conflictes subcontractaristes i els treballadors autònoms, així com també a les persones o òrgans lògics amb responsabilitats en matèria de prevenció en les empreses inverteïents a l'obra, els representants dels treballadors i els tècnics dels òrgans lògics especialitzats en matèria de seguretat i salut en el treball i ena de les Administracions públiques competents, qui poden fer anotacions en el mateix placlonades amb els finalitats de control i seguiment de la Pla de seguretat i salut.

Ellestadu una ataxáu al libre d'circundancies, el coordinador en materia de seguretat i salut durante l'exerciciu de l'obra o, quan no sigui necesaria la designación de coordinador, la Direcció d'Atenció facultativa, estan obligats a remetre, en el termini de 24 hores, una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat Social de la província en la qual es realitza l'obra, igualment han de notificar les anotacions a l'obra al contralista afectat i als representants dels treballadors d'aquest.

Aliment i l'embrada en vigor del RD 11/09/2007, Reglament de la Lei de Subcontratació, el coordinador de seguretat i salut en fase d'execució d'obra podria realitzar tots els escrits que consideri necessaris al llibre de incidències, indicant sempre en tot moment si es tracta d'una primera o segona observació del reflectiu al llibre.

El coordinador de seguretat i salut, podrà realitzar totes les indicacions que consideri oportuns al llibre, sense remetre'ls a treball l'obra tret que es tracti d'un risc greu i imminent o una referència d'una anotació anterior escrita a l'esmentat llibre.

3.3. OBLIGACIONS DE LOS CONTRACTISTES I SUBCONTRACTISTAS

3.3.1. Prevenció de riscos laborals.

El CONTRACTISTA, com especialista en el tipus de treballs objecte del present Estudi, es compromet a adoptar, pel seu compte i al seu exclusiu càrrec, totes les mesures de seguretat que sigui necessari o pertinent adoptar per a l'execució de l'obra objecte del present Estudi en unes condicions òptimes de seguretat, quedant obligat per tant a vel·lar i cuidar-se a tota hora del seu esticció complint per les persones de la seva dependència, ja sigui en virtut de contractes laborals ja sigui en virtut de contractes de qualsevol altra índole, sent per tant responsable de quants danys i perjudicis de qualsevol ordre poguessin produir-se com a conseqüència d'incompliment o compliment defectuós de l'esmentada obligació.

En especial, el CONTRACTISTA s'obliga a:

- i) Procedir a realitzar el tràmit de comunicació d'obertura de Centre de treball.
- ii) Adoptar totes les precaucions necessàries per garantir la seguretat dels treballadors a l'obra, així com la de tercers, a tal final i finalitat dotarà a la totalitat de les persones que es trobin sota la seva dependència dels elements necessaris, tals com: equips de protecció personal, col·lectius, formació, informació i instal·lacions d'higiene i benestar; els equips de protecció individual que s'emplin a l'obra hauran de complir amb el marcat CE, seran subministrats en bon estat i acompanyat de les recomanacions d'ús del fabricant. El CONTRACTISTA registrarà el lliurament dels esmentats equips: en el supòsit que s'observés que no es disposa o no s'utilitzen els esmentats mitjans i medis. LA PROPIETAT procedirà a dotar dels mateixos l'element personal, deduint en conseqüència el seu total import de les oportunes certificacions. En especial, el CONTRACTISTA donarà compliment als principis d'acció preventiva establerts a l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals i a les disposicions contingudes en el R.D. 1627/1997 sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció, sense que l'esmentada enumeració tingui caràcter limitador sinó merament enunciatiu.

- iii) Nomenar una persona de la seva organització o un equip de persones que actuaran com a Recurs Preventiu (segon/ Llei 54/2003 de reforma del marc normatiu de prevenció de riscs laborals). La seva funció consistirà en: vigilar el compliment de les mesures de prevenció establertes en el corresponent Pla de Seguretat, promoure els comportaments segurs entre els treballadors i cooperar amb l'organització preventiva de l'obra i comunicar al Coordinador de Seguretat situacions de risc no controlat que puguin detectar. En compliment de l'interior el CONTRACTISTA en aquest acte designa el SR _____ com a _____ per exigir a les persones sota dependència del CONTRACTISTA el compliment de les normes de Seguretat i Salut aplicables. De la mateixa manera el CONTRACTISTA garantirà que SR _____ disposa de la formació en matèria de prevenció d'al menys nivell bàsic (segon/ R.D. 39/1997) i aquesta dotat de facultats suficients per donar l'impartir ordres als treballadors a peu d'obra; així mateix SR _____ en representació del CONTRACTISTA s'obliga a assistir als Comités de Seguretat i Salut que poguessin organitzar-se durant l'obra. Si així fora requereit, l'element nomenat s'haurà de documentar posteriorment a aquest acte en el format que a tal efecte disposarà el Coordinador de Seguretat.

- iv) Vigilar i protegir les obres de qualsevol dany fins a la recepció provisional total i conforme de les mateixes havent de disposar els medis necessaris a l'efecte.

- v) Retirar qualsevol runa, escombraries i residus generats durant la seva actuació en l'obra; retirada de runa, escombraries, residus es farà com a mínim una vegada a la setmana, de forma que l'obra estigui permanentment en estat satisfactori de neteja. Es condició sine qua non per considerar la terminació total de l'obra, que el CONTRACTISTA hagi retirat de la mateixa totes les eines, materials, maquinàries utilitzades; així com totes les runes, escombraries, residus fins deixar completament neta l'obra i desallotjar el terreny.

- vi) Garantir la seguretat del personal que es trobi sota la seva dependència i el seu risc d'accident, de la mateixa manera assumirà la responsabilitat dels danys i perjudicis de qualsevol ordre que aquest personal o maquinària de la seva propietat puguin produir en el curs de les obres tant a la PROPIETAT com al restat d'intervenients en l'obra.

- vii) Garantir que quantes obligacions s'assumixen pel CONTRACTISTA en matèria de Seguretat i Salut, incloses, les obligacions laborals i d'assegurament de riscs seran, al seu torn, exigides en tots els seus termes a tots els seus subcontractistes relacionats per tal del present Estudi, quedant per tant obligat des d'aquest mateix moment a incloure en les clàusules dels oportuns Contractes que subscrigui (celebrat amb els esmentats subcontractistes quantes clàusules sigui necessari incloure, tendents al compliment estricte de les obligacions assumides pel CONTRACTISTA en virtut del mateix; així mateix, s'haurà de fer constar en els esmentats contractes que els subcontractistes mantindran sa i estalvi i indemnitzaran a la PROPIETAT i/o als seus empleats davant qualsevol reclamació efectuada per tercers aliats al present Estudi, com a conseqüència d'incompliments de les obligacions assumides en el mateix en matèria de Seguretat i Salut, inclosa l'obligació laboral.

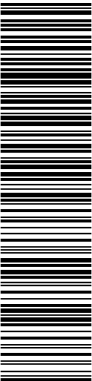
- viii) Assumir al seu exclusiu càrrec qualsevol responsabilitat que foren exigibles en aquesta matèria d'el·l i/o dels seus subcontractistes, comproment-se a mantenir indemne a la PROPIETAT davant a qualsevol reclamació que es produir i tingui el seu origen en un incompliment en aquesta matèria.

- ix) Comunicar a la Direcció Facultativa i amb caràcter immediat els accidents laborals que tinguin lloc en l'obra; així mateix es compromet a permetre l'accés a aquella, de quanta documentació pugui ser per part d'ella sol·licitada. En particular, els accidents amb baixa hauran de ser notificats acompanyats del Part Oficial d'Accident; de la mateixa manera es farà arribar còpia de la Relació d'Accidents de Treball ocorreguts sense baixa mèdica. La present obligació serà exigible tant al CONTRACTISTA com als seus subcontractistes.

- x) Involucrar-se i involucrar als seus subcontractistes en els procediments de gestió de la prevenció de riscos laborals que implantí en l'obra el Coordinador de Seguretat.

- xi) Instal·lar en l'obra, en lloc visible i de freqüent trànsit pels treballadors, un tauler d'anuncis per comunicacions relatives a la seguretat i higiene en el treball. La Direcció Facultativa podrà exposar en aquest aquelles informacions que consideri oportunes.

- xii) Garantir que la maquinària i equips de treball que es vagin a ocupar a l'obra, siguin conformes amb la legislació que respectivament els sigui aplicable; així mateix garantirà que seran emparats per personal degudament format en el seu ús i degudament autoritzat per a això que tindrà a la seva disposició la documentació informativa facilitada pel fabricant; el CONTRACTISTA quan així sigui requereit haurà de documentar degudament els esmentats extren; la Direcció Facultativa tindrà accés a la documentació referent als equips de treball que sol·liciti. Aquestes obligacions són d'aplicació tant als equips de



treball ferra propis o en qualsevol règim de cessió d'ús del CONTRACTISTA com als dels seus subcontractistes.

xiii) Garantir que cada treballador rebi una formació teòrica i pràctica suficient i adequada en matèria preventiva de riscos derivats del treball.

xiv) Garantir als treballadors el seu servei la vigilància periòdica del seu estat de salut en tinció dels riscos inherents al treball.

xv) Promoure l'exercici dels Drets de participació i representació dels seus treballadors en matèria de prevenció de riscos laborals de conformitat amb lo establert en la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals.

xvi) Consultar i permetre participar als seus treballadors en l'adopció de decisions en matèries que afectin a la seguretat dels mateixos en el treball.

xvii) Evitar l'adscripció de treballadors a llocs de treball les condicions de les quals fossin incompatibles amb les seves característiques personals o de qui es trobi en estat o situació transitòria que no respon a les exigències psicològiques dels respectius llocs de treball.

xviii) La PROPIETAT podrà practicar retencions en les certificacions, o no procedir a la devolució de les que ja hagin estat practicades, durant la tramitació de qualsevol expedient sancionador, que tingui el seu origen en actes de sanció practicades per l'inspecció de Treball durant l'obra en matèria de Prevenció de riscos laborals.

3.3.2. Seguretat i salut en l'obra. pla de seguretat i salut.

El CONTRACTISTA s'obliga expressa i formalment a:

i) Respectar i fer respectar a tots els que intervinguin en l'obra les consignes i observacions contingudes en el Pla de Seguretat i Salut.

ii) Adoptar totes les precaucions i observar totes les disposicions vigents per garantir la seguretat a l'obra, higiene, la seguretat dels treballadors i la seguretat pública, així mateix s'obliga a sotmetre's a totes les obligacions establertes en la legislació vigent i en els reglaments de policia i d'ordre públic que resultin d'aplicació.

iii) Efectuar les proves i verificacions reglamentàries del material que s'utilitza en l'obra, com per exemple: bastides, xarxes, maquinària elevadora, ... aquesta feina podrà delegar-la sota la seva responsabilitat en una persona o en un organisme especialitzat en aquesta matèria.

iv) Vigilar continuament l'obra per evitar accidents de les persones sota la seva dependència, alienes al mateix però intervinguts en l'obra i tercers aliens a la mateixa.

v) Ser l'únic responsable de tots els accidents o desperfectes que es produeixi a persones o coses com conseqüència de l'actuació dels seus agents o serveis.

vi) Reemborsar a la PROPIETAT, Direcció Facultativa i Coordinador de Seguretat de qualsevol quantitat que, com conseqüència de l'incompliment de les obligacions assumides en aquest Estudi amb relació als treballadors que es troben sota la seva dependència i/o de les seves subcontractes i en especial de l'incompliment de les obligacions relatives a la Seguretat i Salut en les obres, es

veuen obligades a abonar com a conseqüència d'expedients administratius sancionadors o com a conseqüència d'actuacions judicials de qualsevol ordre.

vii) Redactar un Pla de Seguretat i Salut durant el Període de Preparació de l'obra i en un termini no superior a una setmana a comptar des del inici dels terminis fixats en l'Ordre de servei n.º1 del Promotor. Un exemplar d'aquest Pla de Seguretat i Salut haurà d'estar sempre en l'obra.

viii) Proveir el Coordinador de Seguretat i Salut, a la PROPIETAT i a la Direcció Facultativa de l'obra, de tots els documents i informacions necessàries que li permetin prendre totes les mesures pertinents per al respecte de les disposicions legals i reglamentàries en la matèria.

ix) Realitzar a la seva costa, abans de qualsevol intervenció per la seva part, totes aquelles: obres de camins rampes, escales, xarxes diverses, implantació de mesures necessàries de protecció per al bon funcionament i desenvolupament de les obres.

x) Mantenir en bones condicions: els trànsits, proteccions i mitjans de seguretat d'accés a l'obra i dins de l'obra (camins, escales, rampes); en especial, en tot allò que es refereixi al seu manteniment en condicions de pluja per a la circulació de maquinària en condicions de seguretat (tractament de superfícies, protecció de talussos, drenatge i enxugament d'aigües, baixants provisionals, etc.).

xi) Respectar les recomanacions o instruccions del Coordinador de Seguretat i Salut.

xii) Comunicar al promotor, la identificació completa de cada una de les empreses i treballadors autònoms amb qui pensa contractar, i sempre amb antelació a què comencin els seus treballs respectius a l'obra, amb l'objectiu que es pugui elaborar l'Avís Prev i quedí garantida la seva actualització cada que les empreses canviïn al centre de treball.

xiii) Que l'Estudi de Seguretat i Salut, així com el Pla de Seguretat i Salut, són clàusula contractual de compliment obligatori, subjectes a les clàusules penalitzadores contingudes en aquest Estudi per als retards d'execució d'obra.

xiv) comprometre's a mantenir en obra un Projecte d'execució complet, junt amb l'Estudi de Seguretat i Salut, que reconeix conèixer.

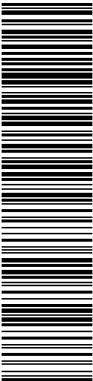
xv) Conèixer la legislació laboral vigent, així com la voluntat expressa del promotor de vetllar amb els mecanismes que posa en la seva disposició la Llei, perquè es compleixin a l'obra els principis d'acció preventiva de l'article 15 i altres obligacions preventives per als empresaris, continguts en la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos laborals i el seu desenvolupament.

xvi) Aplicar una política de prevenció en les activitats de construcció en cada una de les seves obres, la demostració clara de les quals, està expressada en el contingut de seus Pla de Seguretat i Salut.

xvii) Elaborar un pla d'execució desglossat d'obra segura, que presentarà l'aprovació del coordinador de seguretat i salut durant la fase d'execució. Aquest Pla de Seguretat i Salut estarà inclòs dins de la memòria del Pla de Seguretat i Salut que elabori abans del començament dels treballs.

xviii) Mantenir al dia el pla d'execució d'obra expressat anteriorment, com a garantia del compliment de les seves obligacions empresarials en matèria de salut laboral en aquesta obra.

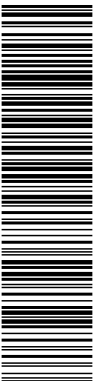
xix) Exigir als altres empresaris amb qui contracti parts de l'execució d'aquesta obra, posseir el "manual de prevenció de la seva empresa", que utilitzaran en el seu cas, per realitzar les propostes que hi hagi menester introduir o variar en el pla de seguretat i salut.



Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
 Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
 Pàgina **119** de **182**

SIGNATURES

El document ha estat signat per :
1.- C24 Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACE5-Y5Q8Y 418EFD6D691952FD6F84802A2968BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·licantant el codi de verificació

xx) Acceptar, pot ser resultat del contracte si es demostressi l'acceptació sistemàtica de la prevenció de riscos laborals pels seus treballadors o als de qualsevol dels seus subcontractistes o en el seu cas treballadors autònoms. En aquest cas, el promotor, aplicaria les clàusules penalitzadores per incompliment de termini, comptabilitzant per a això com a retard d'obra, la resta del termini, per l'obra que quedés per complir a partir de la data de resolució.

xx) Reconeixem i pressions l'atribució de la Direcció Facultatia de l'obra i del Coordinador en matèria de seguretat i salut, en ella integrat, per recular la participació a l'obra del mateix, o en el seu cas d'altres emprenys o treballadors autònoms, si es demostra segons el parer de la direcció Facultatia o del coordinador, que s'incompleix l'estudi o el pla de seguretat i salut.

xxii) Presentar a la Direcció Facultativa o al Coordinador de Seguretat i Salut, en ella integrat, les avaluacions de riscos que realitzi en el transcurs de l'obra, que s'elaborarà segons l'expressat en la Llei de Prevenció de riscos Laborals i normativa de desenvolupament.

xxiii) Coordinar les/lesves activitats amb les de totes i cada una de les empreses participants a l'obra, segons l'article 24 de la Llei de Prevenció de riscos Laborals. Aquesta intal·litat, comunicarà al Promotor, el nomena dels responsables de l'activitat coordinada de cada empresa, que estaran a disposició del Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra.

desenvolupament de les aplicacions de les mesures de Seguretat i Salut o les modificacions que demanin d'instruccions de la Direcció Facultativa i del Coordinador de Seguretat i Salut. El CONTRACTISTA s'obliga a recopilar i mantenir en obra a disposició del Coordinador de Seguretat i Salut la següent documentació relativa tant als seus treballadors i equips com als dels seus subcontractistes:

- TC1 i TC2

- Document acreditatiu de l'existència de servei de prevenció propi, aliè o treballador designat.

- Acreditacions de formació en matèria de prevenció i seguretat.

- Registres de lliurament d'equips de protecció individual.

- Assegurances de responsabilitat civil de la maquinària

- Registres de lliurament del Pla de Seguretat i Salut a les subcontractades

- Documents de nomenclament de personal (conductor, gruișta, Tècnic de Seguretat, etc...)

- Planificació dels treballs | feines a realitzar.

- informes que realitzi l'empresa encarregada del muntatge, col·locació, manteniment i retirada de les proteccions col·lectives sobre el nivell de seguretat i salut assolit.

- Carnet d'operador de grua - torre

- Targeta de la Inspecció Tècnica de Vehicles de la maquinària matriculada

- Projectes de Muntatge de Medis (Grues, bastides, etc....)

- Documentació de les revisions periòdiques, certificats CE i manuals de operació de la maquinària.



PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ BARCELONA

- Document per part de cada una de les Empreses (CONTRACTISTA i Subcontractes) certificant amb període mensual haver estat donat d'alta en la S.S. i estar al corrent de pagament de les assegurances socials de tots i cada un dels treballadors, recollint a l'esmentat document una llista de noms i cognoms amb DNI o n.úm. de pasaport.

- Llibre de Visites de la Inspecció de Treball

- Certificats d'aptitud mèdica dels treballadors

- Informes d'investigació d'Accidents. Parts d'accidents

El CONTRACTISTA garanteix sota la seva absoluta responsabilitat la veracitat, autenticitat i validesa d'aquests documents i de qualssevol altres que durant el transcurs de l'obra poguessin arribar a ser exigits a la seva presentació.

El CONTRACTISTA s'obliga a proporcionar al Coordinador de Seguretat tota aquella informació que aquest pogués estimar necessària per a l'elaboració d'estadístiques d'accidentalitat. El CONTRACTISTA inculcarà a els seus subcontractistes en aquesta obligació.

El CONTRAFACISTIA designarà un Tècnic de Seguretat. Aquest complirà la seva jornada laboral en obra lliure, concretament del Pla de Seguretat i capacitat per prendre decisions en aquesta matèria. Les comunicacions que es realitzin al Tècnic de Seguretat es consideraran feses al CONTRAFACISTIA i no requerran pel Cap d'Obra. El nomenament d'aquest Tècnic de Seguretat es documentarà, si així fos requerit per a això, en el format establert a l'edecte pel Coordinador de Seguretat. El Coordinador de Seguretat podrà exigir el nomenament d'un substitut del Tècnic de Seguretat en períodes d'absència dels mateix.

El **CONTRACTIST** nombrarà per escrit quants **Vigilants** de Seguretat sigui necessaris per al control d'entrada i peu d'obra, amb un mínim d'un per cada 50 treballadors (subcontractats inclosos). Els **Vigilants** de Seguretat tindran coneixement del Pla de Seguretat i col·laboraran conjuntament amb els **Responsables** de Seguretat i el **Coordinador** de Seguretat advertint d'quelles situacions de risc no controlat que siguin donar-se a l'obra, i promouran els comportaments segurs entre els treballadors.

Amb una antelació mínima d'una setmana, el **CONTRACTISTA** proporcionarà al Coordinador Seguretat la informació necessària per a l'implementació de l'avis Prevé de les empreses subcontractistes així com l'activitat que realitzaran, data d'inici i data prevista, munta d'activitats laborals concentrada a la persona encarregada de la seguretat en obra. Aquesta informació es comunicaria en el format que el Coordinador de Seguretat estableixi a l'efecte citat punt 1-o i garantint la veracitat de les esmentades dades. En el cas que la modalitat preventiva de l'empresa sigui la de Treballador Designat, s'ha de lliurar-hi tant la informació abans citada esmentada, acreditada o formatada suficient en aquesta matèria, com el nomenament d'aquest Treballador Segons el model que estableix el Coordinador de Seguretat.

El CONTRACTISTA s'obliga que cada subcontractista designi una persona encarregada de la seguretat en obra. Aquesta persona realitzarà el seu treball l'obra totalmentament a veig i pler, d'obra i l'indústria, capacitat per rebre i donar l'impartir ordres en matèria de seguretat. Aquesta persona haurà d'adquirir a les funcions de seguretat a que sigui convocat.

se acceptaria el treball a l'obra a empreses la modalitat preventiva de les quals sigui la d'assumpció personal per part de l'empresari. De la mateixa manera no s'acceptaria l'entrada a zones d'obra dels treballadors contractats a través d'empreses de Treball Temporal, excepte en el cas de Treballadors contractats a través d'empreses de Treball Temporal que hagin estat contractats amb una modalitat preventiva de les quals sigui la d'assumpció personal per part de l'empresari.

Els accidents de treballadors, tant de l'empresa CONTRACTISTA com dels seus subcontractistes, es documentaran el Coordinador de Seguretat mitjançant còpies dels informes oficials d'accident i justificants d'alta o baixa o, en el seu cas, d'assistència sense baixa laboral. El Coordinador podrà exigir al CONTRACTISTA l'elaboració dels informes d'investigació d'accidents que estimi necessaris o d'especial interès tant si l'accidentat es tracta d'un treballador de l'empresa CONTRACTISTA com si ho és d'una subcontractista seva.

Els incompliments de les obligacions del CONTRACTISTA en matèria de Seguretat i Salut portaran aparellada la penalització establerta en les clàusules recollides en aquest Estudi. L'incompliment reiterat pel CONTRACTISTA, els seus empleats o els empleats de les empreses per ell subcontractades, de les obligacions en matèria de seguretat i salut serà sancionat amb una penalització a tant alçat TRES MIL EUROS (3.000,00 €) que s'aplicarà tantes vegades com resulti necessari a proposta del Coordinador de Seguretat i Salut.

Els contractistes i subcontractistes estan obligats, segons l'article 11 del RD 1627/97, a:

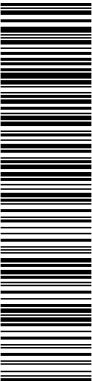
- Aplicar els principis de l'acció preventiva que es recullen en a l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en particular al desenvolupar les tasques o activitats indicades a l'article 10 del RD 1627/97.
- Complir i fer complir el seu personal l'establert en el pla de seguretat i salut a què es refereix l'article 7 del RD 1627/97.
- Complir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, tenint en compte, en el seu cas, les obligacions sobre coordinació d'activitats empresarials previstes a l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, així com complir les disposicions mínimes establertes a l'annex IV del RD 1627/97, durant l'execució de l'obra.
- Informar i proporcionar les instruccions adequades als treballadors autònoms sobre les mesures que s'hagin d'adoptar referent a la seva 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 o, en el seu cas, de la direcció facultativa.

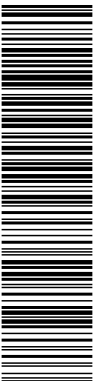
3.3.3. Quadre d'infraccions i penalitzacions en matèria de prevenció de riscos laborals.

Nivell	Infracció	Penalització (USOS-RDL 5/2000)
Lleus	• Falta de neteja del centre de treball. • No comunicar als Accidentats Lleus al Coordinador de Seguretat i Propietat. • No mantenir al dia el Pla d'execució d'obra segura. • No designar un Vigilant - Tècnic de Seguretat per a l'obra. • No comunicar la informació necessària pel a la realització de l'Avís Previ per part de la Propietat. • No portar a terme la disposició de la Direcció Facultativa, Coordinador de Seguretat i Propietat, tota la documentació reflectida en l'apartat 4.3. • Falta d'autenticitat, validesa o veracitat de la documentació reflectida en l'apartat 4.3. No facilitar còpia de les Densures de Centre de Treball al Coordinador de Seguretat. • No facilitar la informació necessària per a l'elaboració de les estadístiques d'accidentalitat. • No disposar en obra del Llibre de Visites de la Inspecció de Treball. • No assistir a les reunions de la Comissió de Coordinació de Seguretat o	Grau 30.05- Mínim 60.10- Grau 60.11- Mitjà 150.25
		Grau 150.26- Màxim 300.51

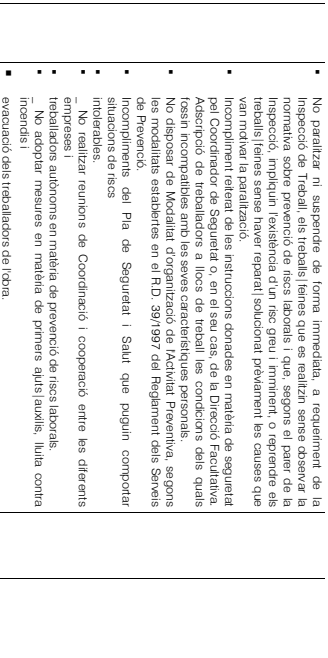


Gross	• altres que siguin convocades amb aquest motiu, el personal designat pel Contractista, Subcontractistes i/o Treballador autònom sense causa justificada mitjançant notificació a la Direcció Facultativa - Coordinador de Seguretat amb 1 dia d'antelació a la data de celebració de la reunió. • No mantenir les condicions d'higiene i benestar de les instal·lacions Provisionals d'obra. • Utilitzar els vestidors i vestuaris i lavabos i neteges com a magatzem de material d'obra. • No deixar Traser d'armes en lloc visible per a comunicacions relatives a la seguretat i salut en el treball. • No abandonar el Cap d'Obra, Encarregat o Tècnic de Seguretat al Coordinador de Seguretat en les seves visites a obra.	Grau 300.52- Mínim 601.01- Grau 601.02- Mitjà 1502.53
Gross	• No comunicar per part del Contractista i Subcontractistes a l'autoritat Laboral competent l'obertura de Centre de Treball o la represa o continuació dels treballs. • No portar a terme alguna de la documentació segons sigui el cas, reflectit en el punt 4.3. • No comunicar els accidents greus, molt greus o mortals a l'Autoritat Laboral, conforme a les disposicions vigents, així com a la Propietat. • Direcció Facultativa i Coordinador de Seguretat i Salut. • No realitzar seguiment del Pla de Seguretat i Salut en el treball. • No atendre les indicacions i no complir les instruccions del Coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l'obra o, en el seu cas, de la Direcció Facultativa. • Incompliments del Pla de Seguretat i Salut que puguin comportar situacions de risc greus per als treballadors. • No llurar el Pla de Seguretat i Salut a cada una de les empreses subcontractistes i/o treballadors autònoms, així com no adoptar les mesures necessàries per garantir que els empresaris que desenvolupen activitats a l'obra rebin la informació i les instruccions adequades sobre els riscos i les mesures de protecció, prevenint l'emergència. • No realitzar les Actualitzacions de Riscos i en el seu cas actualitzacions i revisions al·lun de la Planificació de l'acció preventiva que es deni. • No portar a terme els Recorreguts i Mètodes als treballadors, segons s'indica en la legislació vigent. • No realitzar formació i informació adequada als treballadors. • No disposar d'un procediment per al control d'accés de personal no autoritzat a obra. • No efectuar les proves i verificacions reglamentàries del material que s'utilitza en obra (bastides, xarxes, maquinària elevadora, etc..) • No disposar del llibre de Subcontractació en obra.	Grau 1502.54- Màxim 3005.06
Molt Gross	• Incumplir l'obligació d'elaborar el Pla de Seguretat i Salut en el treball i/obra o per no adaptar-se a les característiques tècniques particulars de les activitats o els procediments desenvolupats o de l'entorn dels llocs de treball. • Concurrir als treballs i/obres sense estar el Pla de Seguretat i Salut, o en el seu cas, els seus corresponents annexos, aprovat pel Coordinador de Seguretat i Salut. • No portar a terme el Pla de Treball de desmantellament en aquelles situacions que els obliguï i/acti com començar els treballs i/obres sense tenir l'aprovació del Pla per part de l'autoritat Laboral competent. • No lliurar l'empresa afectada al Llibre d'incidències davant d'una anotació del Coordinador de Seguretat o la Direcció Facultativa. • Contractar treballadors d'empreses de Treball Temporal per realitzar activitats que no estan autoritzats per la legislació vigent en aquesta matèria. • Superar els límits d'exposició als agents nocius. • Falta de preferència dels recursos preventius a l'obra. • No paralitzar l'activitat pels seus propis mitjans davant de situacions de risc greu i imminent per als treballadors.	Grau 48080.98- Màxim 90151.82



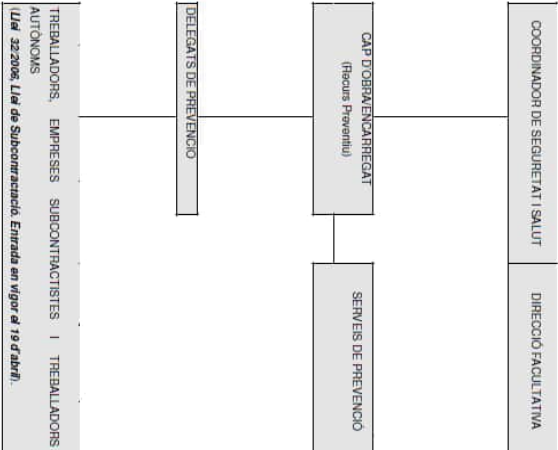


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACE5-Y5Q8Y 418EFD6D691952FD6F84802A2968BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació



ORGANIGRAMA DE SEGRETAG

PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIO DEL PMU2 PLASMICA DE CORNELLA. BARCELONA



3.3.3.4. Llibre de subcontractació

Cada contraccista haurà de disposar d'un llibre que romanirà en l'obra, en el que es determinarà reglamentàriament:

- LES CONDICIONS D'HABIL·LACIÓ PER L'AUTÒNOMIA LABORAL A L'ECONOMIA.
- OBLIGACIONS I DRETS DERIVATS DEL MATEIX.

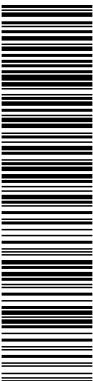
Es reflexarà per ordre cronològic, des del començament dels treballs:

- TOTES I CADA UNA DE LES SUBCONTRACTACIONS REALITZADES.
- EL SEU INIVELL DE SUBCONTRACTACIÓ I EMPRESA COMITENT.
- OBJECTE DEL CONTRACTE
- IDENTIFICACIÓ DE LA PERSONA QUE EXERCITA LES FACULTATS D'ORGANITZACIÓ I DIRECCIÓ DE CADA SUBCONTRACTISTA I, EN EL SEU CAS, REPRESENTANTS DELS TREBALLADORS.

Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
Pàgina **122** de **182**

SIGNATURES

El document ha estat signat per :
1.- C24 Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACE5-Y5Q8Y 418EFD6D691952FD6F84802A2968BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació

Al llibre de subcontractació tindrà accés:

- DATA D'ENTREGA DEL PSS QUE AFECTI A CADA EMPRESA O AUTÒNOM, INSTRUCCIONS ELABORADES PER EL CSS PER MARCAR LA DINÀMICA DESENVOLUPAMENT DEL PROCEDIMENT DE COORDINACIÓ ESTABLERT.
- ANOTACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA SOBRE L'APROVACIÓ DE CADA SUBCONTRACTACIÓ EXCEPCIONAL.

- PROMOTOR
- DIRECCIÓ FACULTATIVA
- COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT
- EMPRESES I TREBALLADORS AUTÒNOMS INTERVENIENTS EN L'OBRA
- TÈCNICS DE PREVENCIÓ
- DELEGATS DE PREVENCIÓ
- REPRESENTANTS DELS TREBALLADORS DE LES EMPRESES QUE INTERVENIUN
- AUTORITAT LABORAL

4. GESTIÓ DEL RISC

4.1.1.1. Pla de seguretat i salut. avaluació inicial de riscos

El Real Decret 1627/97 pel qual s'establen les disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció estableix al seu article 7.3 que el Pla de Seguretat constitueix l'instrument bàsic d'ordenació de les activitats d'identificació i, en el seu cas, avaluació dels riscos i planificació de l'activitat preventiva a que es refereix el capítol II del Real Decret 39/1997 pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció».

En el Pla de Seguretat s'inclouen, en el seu cas, les propostes de mesures alternatives que el contractista proposa amb la corresponent justificació tècnica que, en cap cas, no podran implicar una disminució dels nivells de protecció previstos en l'Estudi o Estudi Bàsic.

El Pla de Seguretat i Salut identifica i analitza riscos laborals "lúts", en molts casos no avaluables en el moment de la redacció del Pla, per tal de prevenir unes mesures de prevenció organitzatives (només de seguretat), col·lectives i personals per evitar, controlar o reduir els esmentats riscos, erincio dels treballs a desenvolupar i dels equips de treball utilitzats.

No es consideren els possibles riscos incrementals per realitzar activitats simultàniament en l'espai i el temps, ja que és impossible conèixer, en ocasions, la influència de factors difícils de determinar o no coneguts a priori.

Les avaluacions periòdiques de riscos de l'obra ens permetran comprovar l'estricta compliment del Pla de Seguretat, així com avaluar i adoptar les mesures preventives necessàries per controlar i reduir aquells riscos no contemplats previstos en el Pla.

El Pla de Seguretat ha de ser aprovat abans del inici de l'obra, pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, en el seu defecte, per la Direcció Adjunta Facultativa.



PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ. BARCELONA

En els cas d'obres de les administracions públiques, el pla, amb el corresponent informe del coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, s'eleva per a la seva aprovació a l'administració pública que hagi adjudicat l'obra, conforme al disposat en l'apartat 2 de l'article 7 del RD 627/97.

El Pla de Seguretat ha de ser en obra a disposició permanent de la Direcció Facultativa

4.2. AVALUACIONS PERIÒDIQUES DE RISCOS

L'avaluació de riscos laborals és instrument fonamental de la llei de Prevenció de Riscos Laborals. Havent-se de considerar, no com un medi que permetria a l'empresa prendre una decisió sobre la necessitat de dur a terme totes aquelles mesures i activitats encaminades a l'eliminació dels riscos derivats del treball.

Actualment es reconeix que l'avaluació de riscos és la base per a una gestió activa de la seguretat i la salut en el treball. De fet la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals, que trasllada la Directiva marc 89/391/CEE, estableix com una obligació de l'empresari (article 15 LPRL):

- Planificar l'acció preventiva a partir d'una avaluació inicial de riscos

- Avaluar els riscos a l'hora d'escollir els equips de treball, substàncies o preparats químics i de condicionament dels llocs de treball.

L'avaluació de riscos és un procés mitjançant el qual s'obté la informació necessària perquè l'empresa estigui en condicions de prendre una decisió apropiada sobre la necessitat d'adaptar accions preventives i, en tal cas, sobre el tipus d'accions que s'han d'adaptar (article 3 RD 39/1997).

una de les situacions de treball existents?. Es compon de

- **Anàlisi del risc**, mitjançant el qual es identifica el risc.

S'estima el risc, valorant conjuntament la probabilitat i les conseqüències que es materialitzi el risc. L'anàlisi del risc proporcionarà que ordre de magnitud és el risc.

- **Valoració del risc**, amb el valor del risc obtingut, s'emet un judici sobre la tolerabilitat del risc en qüestió.

- **Control del Risc:** si de l'avaluació del risc es dedueix que el risc és no tolerable, cal controlar el risc (article 16 de la Llei). L'esmentat procés comprèn:

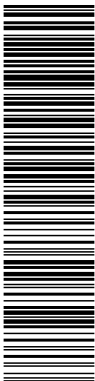
col·lectiva o de protecció individual.

- Controlar i verificar periòdicament les condicions, l'organització i els mètodes de treball/feina i l'estat de salut dels treballadors.

- Al procés conjunt d'anàlisi del risc i l'avaluació del risc se li denomina **GES IIO DEL RISC** (veure Esquema Gestió del Risc).

- Controlar i verificar periòdicament les condicions, l'organització i els mètodes de treball i l'estat de salut dels treballadors

- Al procés conjunt d'Anàlisi del risc i Valoració del risc se li denomina **GESTIÓ DEL RISC** (veure Esquema Gestió del Risc).

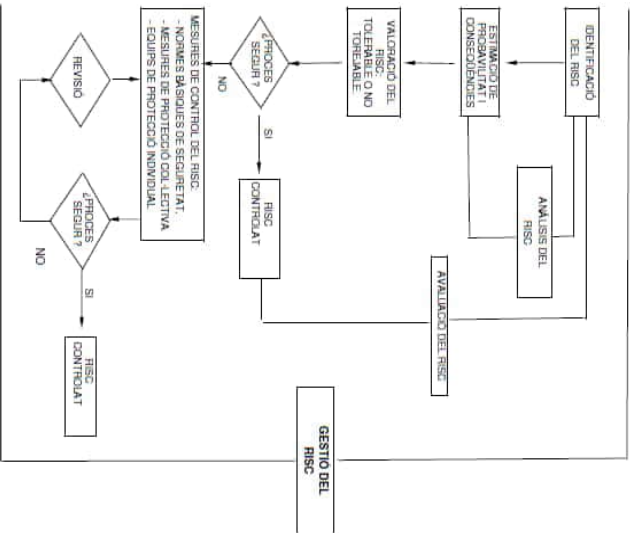


4.3. VALORACIÓ DELS RISCOS

PROBABILITAT		CONSEQUÈNCIES		
		Lleuger	Mitj	Extrem
Baixa		Risc trivial	Risc tolerable	Risc moderat
Mija		Risc tolerable	Risc moderat	Risc important
Alta		Risc moderat	Risc important	Risc intolerable

	ACCIÓ I TEMPORITZACIÓ
RISC	No es requereix acció específica.
Trivial	No es necessita millora i l'acció preventiva. Però han de considerar-se solucions més rendibles o millores que no suposin una càrrega econòmica important.
Tolerable	Es requereix comparacions periòdiques per assegurar que es mantenen l'efectivitat de les mesures de control.
	Si han de fer esforços per reduir el risc, determinant les inversions precises. Les millores per reduir el risc ha d'implantar-se en un període determinat. Quan el risc moderat estigui associat amb conseqüències extremadament danyos, es precisat una acció posterior per establir, amb més precisió la probabilitat de danyar amb base per determinar la necessitat de la millora de les mesures de control.
Moderat	No haurà de iniciar-se el treball fins que hagi reduït el risc. Pot que es precisin recursos considerables per controlar el risc. Quan el risc correspongui a un treball que s'estigui realitzant, haurà de solucionar-se el problema en un temps inferior al dels riscos moderats.
Important	No hauran de iniciar ni continuar el treball fins que es reduïu el risc. Si no es possible reduir el risc, inclús amb els recursos i l'habilitat, s'ha de prohibir el treball.
Intolerable	

4.4. GESTIÓ DEL RISC



4.5. RELACIÓ DE CODIS DE RISCS UTILITZATS

La codificació de los riscos utilitzats en la IDENTIFICACIÓ DE RISCOS del present Estudi de Seguretat s'ha efectuat a partir dels codis aplicats per l'Institut Nacional de Seguretat i Higiene en el Treball (Ministeri de Treball), por Departament de Treball de la Generalitat i per les Mútues de AA.TT y EE.PP.

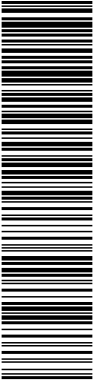
1. Caigudes de persones a diferent nivell. Inclou les caigudes d'alçada (rellis, bastides i escalas atres, maquines, vehicles...) i les caigudes en profunditat (ponts, excavacions, pous...).
2. Caigudes de persones al mateix nivell. Inclou caigudes en llocs de pas o superfícies de treball i caigudes sobre o contra objectes, així com les caigudes a diferent nivell de menys de 2m de altura.

SIGNAT
05/06/2025 14:16



17. Inhalació o ingestió de substàncies nocives. Accidents ocasionals per estar en una atmosfera tòxica o per la ingestió de productes nocius. S'inclouen les asfíxies i ofegaments.
18. Contactes amb substàncies químiques i/o corrosives. Accidents per contacte amb substàncies tòxiques que donen lloc a esions externes del cos.
19. Exposició a radiacions. S'inclouen tant les radiacions ionitzants com les no ionitzants.
20. Explosions. Accions que donen lloc a lesions causades per la ona expansiva o els seus efectes secundaris.
21. Incendis. Accidents causats per els efectes del foc o les seves conseqüències.
22. Accidents causats per éssers vius (rates, etc.). S'inclouen els accidents causats per persones animals, com son agressions, mossegades, picadures, etc.
23. Atropellaments, cops i topades amb vehicles. Comprén els atropellaments de persones per vehicles, així com els accidents de vehicles - dins del centre de treball - en els que el treballador lesional va a l'interior del vehicle. No s'inclouen els accidents de tràfic.
24. Accidents de trànsit (n itinerari). Estan dins d'aquest apartat els accidents de trànsit ocorreguts dins de l'horari laboral, independentment de que sigui la feina habitual o no.
25. Causes naturals (en horari laboral). S'inclouen els accidents succeïts en el centre de treball, que no tenen conseqüència del propi treball, si no que es deuen a causes naturals que també poden produir-se fora del ambient laboral. Per exemple, intents de micorcardi, angines de pit, etc.
26. Altres causes no inclosos en apartats anteriors. Qualsevol forma d'accident no inclosa en els apartats anteriors.
27. Malalties causades per agents químics. Estan constituïts per matèria inert (no viva) i poden presentar-se en l'aire sola diverses formes: pols, gas, vapor, fum, boira, etc.
28. Malalties causades per agents físics (soroll, vibr.) Estan constituïts per las diferents manifestacions energètiques, com son el soroll, les vibracions, les radiacions ionitzants, les radiacions tèrmiques, etc.
29. Malalties causades per agents biològics. Estan constituïdes per ésser vius, com son els virus bacteris, paràsits, etc.

DOCUMENT Diligència: Dil·ligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 125 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16 ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16



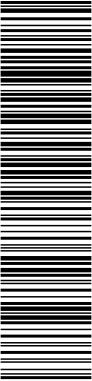
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D6919E2FD6F84802A296BFC477DEE406C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>



PRESSUPOST ESS

PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ, BARCELONA

DOCUMENT Diligència: Dil·ligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 126 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16 ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D6919E2FD6F4802A2969BCA77DEE406C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seulectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>

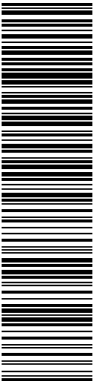


INDEX

- 1. AMIDAMENTS
- 2. QUADRES DE PREUS
 - 2.1. QUADRE DE PREUS NÚM.1
 - 2.2. QUADRE DE PREUS NÚM.2
- 3. PRESSUPOST PARCIAL
- 4. RESUM DE PRESSUPOST
- 5. PRESSUPOST GENERAL

PROECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ BARCELONA)

DOCUMENT Diligència: Dil·ligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 127 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16 ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16



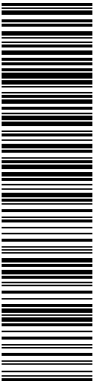
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D6919E2FD6F4802A296BFC477DEE406C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>



1. AMIDAMENTS

PROECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ BARCELONA

DOCUMENT Diligència: Dil·ligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 128 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16 ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D6919E2FD6F4802A296BFC477DEE406C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>



2. QUADRES DE PREUS

Presupost de l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte d'Urbanització del PMU2 Plàsmica Cornellà de Llobregat

AMIDAMENTS

Page: 1

	NLM	CCOI	UA	DESCRIPÇÓ	
01	01	01	01	PROTECCIONS INDIVIDUALS	
02	02	02	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS	
03	03	03	03	PROTECCIONS INDIVIDUALS	
04	04	04	04	PROTECCIONS INDIVIDUALS	
05	05	05	05	PROTECCIONS INDIVIDUALS	
06	06	06	06	PROTECCIONS INDIVIDUALS	
07	07	07	07	PROTECCIONS INDIVIDUALS	
08	08	08	08	PROTECCIONS INDIVIDUALS	
09	09	09	09	PROTECCIONS INDIVIDUALS	
10	10	10	10	PROTECCIONS INDIVIDUALS	
11	11	11	11	PROTECCIONS INDIVIDUALS	
12	12	12	12	PROTECCIONS INDIVIDUALS	

Presupost de l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte d'Urbanització del PMU2 Plàsmica Cornellà de Llobregat

AMIDAMENTS

Página: 2

				0mpactes al peu i serres plàstica metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345 i UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347
13	HL46J364	U		Pareta de panells antidans de flex dacer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb primers epoxi i foverades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN ISO 12569
			AMIDAMENT DIRECTE	14.000
14	HL474600	U		Cinturó antitrucció, ajustable i de vent transparent
			AMIDAMENT DIRECTE	50.000
15	HL481242	U		Grana de treball per a construcció de políester i cotó (65%35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340
			AMIDAMENT DIRECTE	13.000
16	HL483132	U		Pantons de treball de políester i cotó, amb butxaques laterals
			AMIDAMENT DIRECTE	50.000
17	HL484110	U		Samarreta de treball, de cotó
			AMIDAMENT DIRECTE	50.000
18	HL485800	U		Ametlla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a les espatlles, homologada segons UNE-EN 471
			AMIDAMENT DIRECTE	50.000
19	HL486241	U		Casaca tipus enginyer, de políester embutxada amb material alliant, butxaques exteriors
			AMIDAMENT DIRECTE	13.000
20	HL487350	U		Impermeable amb jaqueta, capçada i pantalons, per a edificació, de PVC solat de 0,3 mm de gruix, homologada segons UNE-EN 340
			AMIDAMENT DIRECTE	25.000
21	HL45003	U		Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140
			AMIDAMENT DIRECTE	25.000
1	HL522111	M		Brana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçada 1 m, amb travessera superior i travessera inferior i punts d'unió metàl·lics de 2,5", a 500 cm de post de l'asta, ancorada al terreny amb claus de formigó amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE	25.000
2	HL52XBD1	U		Total per canvi en moviments de terres, amb llauní de l'asta de pl i llaunetes de bitar d'acer corrugat de 20 mm de diàmetre ancorades al terreny de longitud 1,9 m i, amb el desmuntatge inclòs

El document ha estat signat per :
1.- C24 Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16

Page: 3

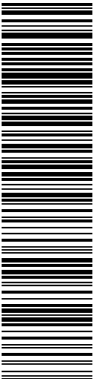
Presupost de l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte d'Urbanització del PMU2 Plàsmica Cornellà de Llobregat

3	H1532581	m2	Peixons metàl·lics per a cas de persones per sobre de nasos, d'amplada < 1 m, de planta dacer de 8 mm de gruix, amb el desmunatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	25,000
4	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolc, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per qualsevol diàmetre, amb desmunatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	50,000
5	H1588006	u	Alliant de cautí per a conductor de línia elèctrica en tensió, de longitud 3 m	AMIDAMENT DIRECTE	500,000
6	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista	AMIDAMENT DIRECTE	5,000
7	HBC19081	m	Grata d'abaisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmunatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	25,000
8	HBC1611	u	Lumenera amb llumada intermitent color ambré amb energia de bateria de 12 V i amb el desmunatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	2,000,000
9	H1520000	m	Tanca d'adhesió o abaisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè lamina, forada a 1 m del perímetre de sostre amb suport dacer alçat amb forats al sostre	AMIDAMENT DIRECTE	100,000
10	HBC1K000	m	Tanca mòdul metàl·lica de 2,5 m de longitud i 1 m d'alçada i amb el desmunatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	2,800,000
11	HBC12300	u	Con de plàstic reforçat de 50 cm d'alçada	AMIDAMENT DIRECTE	600,000
12	HBC1K000	m	Barra new jersey prefabricada de homogeni doble	AMIDAMENT DIRECTE	250,000
				AMIDAMENT DIRECTE	200,000

Page: 4

Presupost de l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte d'Urbanització del PMU2 Plàstica Cornellà de Llobregat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
2	HQJ2A20A	mes					20,000	
	TOTAL AMIDAMENT							
1			10,000	7,000			70,000	C*10+E*F#
	TOTAL AMIDAMENT							
3	HQJ1H23A	mes					70,000	
	TOTAL AMIDAMENT							
1			10,000	7,000			70,000	C*10+E*F#
	TOTAL AMIDAMENT							
4	HQJ2Z301	u					70,000	
	TOTAL AMIDAMENT							
5	HQJ2S201	u					25,000	
	TOTAL AMIDAMENT							
6	HQJ2T502	u					9,000	
	TOTAL AMIDAMENT							
7	HQJ2F502	u					5,000	
	TOTAL AMIDAMENT							
8	HQJ2E001	u					3,000	
	TOTAL AMIDAMENT							
9	HQJ2D102	u					3,000	
	TOTAL AMIDAMENT							
10	HQJ2G101	u					3,000	
	TOTAL AMIDAMENT							
11	HQJ2Q302	u					3,000	
	TOTAL AMIDAMENT							
12	HQJ21301	u					3,000	
	TOTAL AMIDAMENT							



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9557029 AALMF-TACE5-5Q8Y 418EFD6D91952FD6F84802A296BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació

El document ha estat signat per :
1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16

SIGNAT
05/06/2025 14:16

Presupost de l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte d'Urbanització del PMU2 Plàsmica Cornellà de Llobregat

AMIDAMENTS

Page: 5

13	HJ426321	U	Escalador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb tubada acer esmaltat, de potència 750 a 1500 W, col·locat en posició vertical amb traccions muntat i tornetall amb el desmuntatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE		3,000
14	HJ127D1	U	Dipòsit prismatic amb tapa recoberta, tapa, de políester reforçat, de 500 l de capacitat, instal·lada i amb els desmuntatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE		3,000
				AMIDAMENT DIRECTE		3,000

Núm.	Codi	UA	Descripció	
1	H18F1003	u	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	AMIDAMENT DIRECTE
				12,000
2	H18F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	AMIDAMENT DIRECTE
				240,000
3	HQUA2100	u	Farmàcia portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	AMIDAMENT DIRECTE
				6,000
4	HQUAMA40	u	Llitera metàl·lica rígida amb base de ferra, per a salvament	AMIDAMENT DIRECTE
				1,000
5	HQUACG10	u	Manta de cotó i fibra sintètica de 110x210 cm	AMIDAMENT DIRECTE
				5,000
6	H18Z1001	h	Bigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions	AMIDAMENT DIRECTE
				300,000
7	H18Z2011	h	Senyalers	AMIDAMENT DIRECTE
				300,000
8	HQUA1100	u	Farmàcia d'emergència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	AMIDAMENT DIRECTE
				5,000

Obra

Capítol (i)

Núm.

Codi

UA

Descripció

01 PRESSUPOST 01522 ESS

02 FASE 2

01 PROTECCIONS INDIVIDUALS

1 H18A1111

u

Cas de seguretat per a ús normal, contra cops, de polseïda amb un pes màxim de 400 g, homologat segon UNE-EN 812

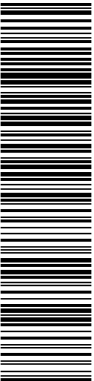
Presupost de l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte d'Urbanització del PMU2 Plàsmica Cornellà d' de Llobregat

AMIDAMENTS

Page: 6

2	H442110	U	Úbers de seguretat antimacines estabilit, amb puntura universal, amb vapor transparent i tractament contra fonsament, homologats segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	AMIDAMENT DIRECTE	6,000
3	H442AC0	U	Paraula fàcil per a soldadura elèctrica, amb mure abatible de ma i suport de políster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb vapor ríctric semicel, amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	AMIDAMENT DIRECTE	6,000
4	H443101	U	Protecció auditiva de tipus d'escuma, homologada segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 488	AMIDAMENT DIRECTE	3,000
5	H444101	U	Mascareta autòfílant contra polsins i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	AMIDAMENT DIRECTE	51,000
6	H444032	U	Mascareta fàcil amb visor panoràmic, amb un aligament central per a filtre, de canvi natural amb cinc puntes de fissació de la cinta elàstica i vàlvula d'aspiració, homologada segons CE	AMIDAMENT DIRECTE	51,000
7	H44E406	U	Filtre mite contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14697 i UNE-EN 12083	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
8	H445110	U	Parella de guants per a ús general, amb palmell, arrels, ungles i dits index i polze de pell, dors de la mà i maniquet de cotó, (dare interior, i subjecció elàstica al canell	AMIDAMENT DIRECTE	6,000
9	H445210	U	Parella de guants de lacle per a ús general, amb palmell i dors de la mà de pell flexible, d'índex sense costura exterior, i subjecció elàstica al canell	AMIDAMENT DIRECTE	6,000
10	H45A002	U	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics mínims en treballs de preestó com soldadura amb argó i muel 1, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	AMIDAMENT DIRECTE	6,000
11	H464420	U	Parella de botes de malla canya, amb sola antiliscant i forataes de gú remallable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, i UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	AMIDAMENT DIRECTE	6,000
12	H465275	U	Parella de botes bàsics de seguretat industrial per a treball de construcció en general, resistent a la humitat de pell reforçada, amb llaunera incorporable amb puntera metàl·lica, sola antiliscant i fura antiriscs, dominants al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, i UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	AMIDAMENT DIRECTE	6,000
13	H461364	U	Parella de guantes artíficals de lleu d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pinclats amb pinures epoxi i forataes, homologats segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN ISO 12656	AMIDAMENT DIRECTE	2,000

EUR



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D691952FD6F84802A296BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació

El document ha estat signat per :
1.- C24. Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D691952FD6F848024296BBBCA77DEE408C) generat mitjançant el sistema de signatura electrònica de la Generalitat de Catalunya. Per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.electronica.gencat.cat/portal/verificarDocument.do>

Presupost de l'Estudí de Seguretat i Salut del Projecte d'Urbanització del PMU2 Plasmacà Cornellà d de Llobregat

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

5	H1441201	U	Mascareta autofiltrant contra polsins i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	AMIDAMENT DIRECTE	51.000
				AMIDAMENT DIRECTE	51.000
6	H1444032	U	Mascareta facial amb visor panoràmic, amb un allotjament central per a filtre, de caudal natural amb cinc punts de lligació de la cinta elàstica i vàlvula d'entrada, homologat segons CE	AMIDAMENT DIRECTE	2.000
				AMIDAMENT DIRECTE	2.000
7	H144E406	U	Filtre mitjà contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083	AMIDAMENT DIRECTE	6.000
				AMIDAMENT DIRECTE	6.000
8	H1451110	U	Parera de guants per a ús general amb palmell, arrels, ungles i dits index i polze de pell, dors de la mà i maniquet de cotó, filtre interior, i subjecte elàstica al canel	AMIDAMENT DIRECTE	6.000
				AMIDAMENT DIRECTE	6.000
9	H1452210	U	Parera de guants de tacte per a ús general amb palmell i dors de la mà de pell lleugera, d'índex sense costura exterior, i subjecte elàstica al canel	AMIDAMENT DIRECTE	6.000
				AMIDAMENT DIRECTE	6.000
10	H145A002	U	Parera de guants de protecció contra riscos mecànics mínims en treballs de precisió com soldadura amb argó, nivell 1, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	AMIDAMENT DIRECTE	6.000
				AMIDAMENT DIRECTE	6.000
11	H1464420	U	Parera de botes de mitja canya, amb sol antiscalf i foliades de níquel, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	AMIDAMENT DIRECTE	6.000
				AMIDAMENT DIRECTE	6.000
12	H1465275	U	Parera de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistent a la punxada de pell recoberta, amb lumalera ancorada, amb puntes metàl·lica, sol antiscalf, filera antiorbada, d'impaccs al taló i sense planella metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	AMIDAMENT DIRECTE	4.000
				AMIDAMENT DIRECTE	4.000
13	H146J384	U	Parera de planilles antiscalf de flexió dacer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, primades amb primers epoxi foliades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12353	AMIDAMENT DIRECTE	6.000
				AMIDAMENT DIRECTE	6.000
14	H1474600	U	Cinturó antivibració, ajustable i de baix transpirable	AMIDAMENT DIRECTE	2.000
				AMIDAMENT DIRECTE	2.000
15	H1481242	U	Granota de treball per a construcció, de polèster i cotó (65%/35%), color blau, mànec 240, amb buxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	AMIDAMENT DIRECTE	6.000
				AMIDAMENT DIRECTE	6.000
16	H148J32	U	Pantalons de treball de polèster i cotó, amb buxaques laterals	AMIDAMENT DIRECTE	6.000
				AMIDAMENT DIRECTE	6.000

EUR

Presupost de l'Estudí de Seguretat i Salut del Projecte d'Urbanització del PMU2 Plasmacà Cornellà d de Llobregat

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

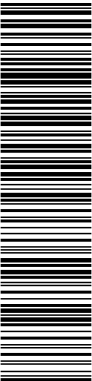
17	H1484110	U	Samarreta de treball, de cotó	AMIDAMENT DIRECTE	6.000
				AMIDAMENT DIRECTE	14.000
18	H1485800	U	Amfilla reflectant amb tres reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	AMIDAMENT DIRECTE	6.000
				AMIDAMENT DIRECTE	6.000
19	H1486241	U	Casaca tipus employer, de polèster embuatada amb material brillant, buxaques exteriors	AMIDAMENT DIRECTE	5.000
				AMIDAMENT DIRECTE	5.000
20	H1487350	U	Impermeable amb jaqueta, capçada i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	AMIDAMENT DIRECTE	6.000
				AMIDAMENT DIRECTE	6.000
21	H1445003	U	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	AMIDAMENT DIRECTE	6.000
				AMIDAMENT DIRECTE	6.000

Otra	01	PRESSUPOST 01522 ESS			
Capítol	03	FASE 3			
Capítol (1)	02	PROTECCIONS COLLECTIVES			
		DESCRIPCIÓ			
1	H1532581	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmunatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	10.000
2	H6C19081	m	Cinta d'habilitament, amb un suport cada 5 m i amb el desmunatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	20.000
3	H6C14300	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçada i amb el desmunatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	20.000

Otra	01	PRESSUPOST 01522 ESS			
Capítol	03	FASE 3			
Capítol (1)	04	MEDICINA PREVENTIVA, FORMACIÓ I REUNIONS			
		DESCRIPCIÓ			
1	H16F1003	u	Reunió de comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	AMIDAMENT DIRECTE	2.000
2	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	AMIDAMENT DIRECTE	2.000
3	H2U42100	u	Farmàcia portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball		

EUR

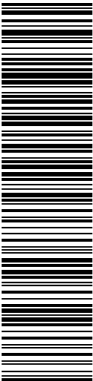
EUR



óptimació de verificació

op

DOCUMENT Diligència: Dil·ligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 135 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16 ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D6919E2FD6F4802A296BFC477DEE406C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>



2.1. QUADRE DE PREUS NÚM.1

PROYECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ BARCELONA)

Presupost de l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte d'Urbanització del PMU2 Plàsmica Cornellà de Llobregat

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

P-1	H1411111	U	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g
-----	----------	---	--

(CINQUE EIPROS AMB NOBANTACINQUE CÉNTIMS)

P2 H42110 U Ulteres de seguretat antimpatxes estàndard, amb munició universal, amb visor transparent tractament contra l'enfamelement, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (SIS EUROS AMB VINT I CINC CENTIMS)

P3	H142/C60	U	Panel·la f·acil per a soldadura el·ctrica, amb marc d'adepte de m·l i suport de pl·stic reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor llacine semitransparent protegit DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 (NOL EURO5)
----	----------	---	--

P-4 H1431101 U Protector auditu de tap d'escura, homologat segons UNE-EN 352-1 UNE-EN 455 (ZERO EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)

P-5	H1441201	u	Mascară autofiltrantă contra polizilor și vapori toxici, homologată según UNE-EN 40 (ZERO EUROPS AMB SEIXANTĂ-ȘI-ȘI CINTE)
-----	----------	---	--

natural amb cinc punts de fixació de la cinta elàstica i vàlvula d'extracció, homologat segons CE (SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)

P-7	H1445003	U	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 14001 (UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)
-----	----------	---	---

P-8	H144E406	U	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat : (DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)
-----	----------	---	---

P-9 H451.110 U Parella de quants per a ús general, amb palmell, atells, ungles i dits index i polze de pe-
dors de la mà i maniguet de cotó, forre interior, i subjecció elàstica al canell
(UNEUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)

P-10 H452210 u Patella de quants de tacte per a ús general, amb palmell i dors de la mà de pell flexible, d'índex sense costura exterior, i subjectió elàstica al canell (UN/EURO AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)

P-11	H145A002	U	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics mínims en treballs de precisió com soldadura amb argó, nivell 1, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420
------	----------	---	---

P.1.2 H1464420 u Parella de botes de miça canya, amb sola anilliscant i folrades de niló rentable

UNE-EN ISO 20347
(SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)

P.13 H465275 u
Paleta de botes baixes de segellat industrial, per a rebatels de construcció en general, resistent a la humitat, de polí recollidor, amb tuermetes encoixinades, amb punteret metàl·lic, sola antiliscant, l'alta amovible d'impactes al taló i sensa planilla metàl·lica homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 UNE-EN ISO 20347
(DIVUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)

Presupost de l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte d'Urbanització del PMU2 Plàsmica Cornellà de Llobregat

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 1

Page: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

P.14 H46384 U
Pretala de pintiles anticurs de fier daer de 0,4 mm de gru, de 120 kg de resista la perfora, pintales sub pintures epoxi i forades, homologades segons UNE-EN ISO 20384 i UNE-EN 12588
(DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)

P-16	HL481242	U	Grància de treball per a consuecció, de poliestir i cob (65%-35%), color beix, trama 2x0 amb buitaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)
------	----------	---	---

P-1/	HL483132	U	Pantalons de treball de pollesier i cotó, amb butxaques laterals (SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)
------	----------	---	--

P-18 H1484110 U Sallanreia de treball, de color
(DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)

P-19 H1485800 U Amnina (reientant amo tres reientants a la cintura, al pi i a resquena, no UNE-EN471

P-20	HI486241	U	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors amb cremallera, amb clau de tancament a la part superior.
------	----------	---	---

P-21	H1487350	U	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC solidat de 0,3 mm de mitjà homòlogat segons UNE-EN 240
------	----------	---	---

Barana de protecció an el nadame de la comarca d'Algarria 1 m amb

tusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs
(VINT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)

P-23 H152KBD1 u

המחיר הנמוך ביותר של 100 ש"ח נקבע על ידי הממשלה, והוא נשאר זהה לאורך כל השנים.

(TRES EUROS AMB QUARANTAS CÈNTIMS)

plaxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs
(SIS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)

P-26	H1534001	U	Pega de plàstic en forma de bolet, de color vermell per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	0,32	€
------	----------	---	--	------	---

P-27 H15B6006 u Alliant de cautxí per a conductor de línia elèctrica en tensió, de llargària 3 m

P-28	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions (SIS EUROS AMB TRENTA VUIT CÈNTIMS)	6,38	€
------	---	---	------	---

Presupost de l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte d'Urbanització del PMU2 Plàsmica Cornellà de Llobregat

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 1

Page: 3

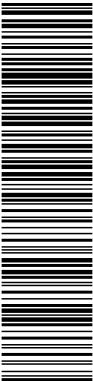
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-29	H45Z2011	h	Servier (DOS EUROS AMB NORANTIA CÉNTIMS)	2,90 €
P-30	H46F1003	u	Reunir el compte de Seguretat i Salut controlat per 6 persones (VINT EUROS AMB VINTIANTA-UN CÉNTIMS)	20,81 €
P-31	H46F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (DOS EUROS AMB NORANTIA CÉNTIMS)	2,90 €
P-32	HB620005	u	Senyal manual per a senyalista (DOTZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÉNTIMS)	12,79 €
P-33	HB612300	u	Con de ràstec en flector de 50 cm d'alçada (DINTU EUROS AMB DINTOU CÉNTIMS)	18,19 €
P-34	HB6C1981	m	Cinta d'atacament, amb un suport cada 5 m i amb el desmunatge inclòs (UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÉNTIMS)	1,61 €
P-35	HB6C1F1J	u	Llumenera amb llumina intermitent color anilre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmunatge inclòs (QUARANTA-SIS EUROS AMB CATORZE CÉNTIMS)	46,14 €
P-36	HB6C1K00	m	Tanca mobl metàl·lica de 2,5 m de largada i 1 m d'alçada i amb el desmunatge inclòs (SIS EUROS AMB VINTI+QUATRE CÉNTIMS)	6,24 €
P-37	HB6C1K0N	m	Barra en ferro prefabricada de homogeni doble (CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÉNTIMS)	57,75 €
P-38	H47127D1	u	Dipòsit prismatic amb tapa recoberta tapa, de políster reforçat, de 500 l de capacitat, instal·lat i amb el desmunatge inclòs (TRES-CENTS DINTU EUROS AMB SETANTA-NOU CÉNTIMS)	318,79 €
P-39	H4J6K921	u	Esplaiador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta acer esmaltat, de potència 750 W, 1500 W, col·locat en posició vertical amb braços muntats i connectat i amb el desmunatge inclòs (TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÉNTIMS)	375,36 €
P-40	H4J5K51A	mes	Aguiler mòdul prefabricat de sistemes de 2,4 x 2,4 x 2,3 m de panell de acer lacat i atacament de polipropilè de 25 mm de espessor, revestiment de parets con tablero fendido, pavimento de lanas de acer galvanitzat con instal·lació de fontaneria, 1 lavabo col·lectiu con 2 grifos, 1 pica turca, 2 dutxes, espai i complementos de bany, con instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, enclutjes y protección diferencial (CENT TREINTA-DOS EUROS AMB VINT CÉNTIMS)	132,20 €
P-41	H4J4K20A	mes	Aguiler mòdul prefabricat de vestíadors de 4,2 x 5,2 x 3 m de panell de acer lacat i atacament de polipropilè de 25 mm de espessor, revestiment de parets con tablero fendido, pavimento de lanas de acer galvanitzat con atascament de fibra de vidre y tablero fendido, con instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, enclutjes y protección diferencial (CENT SIS EUROS AMB VINTI+CINC CÉNTIMS)	106,25 €
P-42	H4J4K32A	mes	Aguiler mòdul prefabricat de comedor de 4,2 x 2,6 m de panell de acer lacat i atacament de 35 mm de espessor, revestiment de parets con tablero fendido, pavimento de lanas de acer galvanitzat con atascament de fibra de vidre y tablero fendido, con instal·lació de fontaneria, regador de 1 sany con grifo y jeringueta, con instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, enclutjes y protección diferencial (CENT QUINZE EUROS AMB NORANTIA-UN CÉNTIMS)	115,91 €

Presupost de l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte d'Urbanització del PMU2 Plàsmica Cornellà de Llobregat

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 1

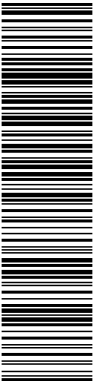
Page: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-43	HQJ2301	U	Mall de punta inclosa de 3 mm de gruix, col·locat albirant sobre tela de l'usta (SETANT+SEIX EUROS AMB VINT+TRES CÈNTIMS)	75,29 €
P-44	HQJ2301	U	Amari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclos (CENT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	100,91 €
P-45	HQJ2501	U	Banc de l'usuari amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclos (VINT+TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	23,71 €
P-46	HQJ2702	U	Talla de l'usta amb capacitat per a 6 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclos (VINT+SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	27,87 €
P-47	HQJ2402	U	Nervera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclos (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	168,08 €
P-48	HQJ2D02	U	Platja elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, col·locada i amb el desmuntatge inclos (NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	94,63 €
P-49	HQJ2E001	U	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclos (CENT SETZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	116,05 €
P-50	HQJ2E011	U	Recipient per a recollida de descombrats, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclos (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	74,76 €
P-51	HQJ2Q02	U	Pica per a rentar plats amb desguàs i avarat, col·locat i amb el desmuntatge inclos (DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB QUARENTA-QUATRE CÈNTIMS)	297,44 €
P-52	HQJ4100	U	Farmàcia d'arruïnat, amb el conjunt establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (CENT SIS EUROS AMB VOU CÈNTIMS)	106,09 €
P-53	HQJ42100	U	Farmàcia del perfil d'urgència, amb el conjunt establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (CENT CINCE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	105,05 €
P-54	HQJ44400	U	Litiera metàl·lica rígida amb base de fusta, per a salament (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	178,85 €
P-55	HQJ4444X	U	Litiera metàl·lica rígida amb base de fusta, per a salament (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB VINT+OINC CÈNTIMS)	179,25 €
P-56	HQJ4CC0	U	Manta de cotó i fibra sintètica de 110x210 cm (DINU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	19,04 €



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TAC55-5Q8Y 418EFD6D691952FD6F84802A296BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació

DOCUMENT Diligència: Dil·ligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 138 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16
	ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D6919E2FD6F94802A296BBCA77DEE40FC) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>

Presupost de l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte d'Urbanització del PMU2 Plaça de Cornella d' Llobregat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

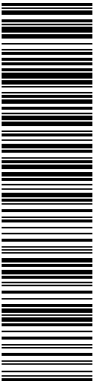
Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

Salvador, gener de 2025

Santos Alborn Quiles
Enginyer de Camins Canals i Ports
Còl. Nº 24.514

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 139 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16 ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16



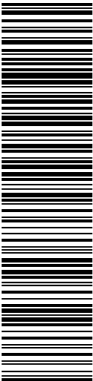
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D6919E2FD6F4802A296BFC477DEE406C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>



2.2. QUADRE DE PREUS NÚM.2

PROFECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ BARCELONA

DOCUMENT Diligència: Dilligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 143 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16
ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D6919E2FD6F84802A296BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>

Presupost de l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte d'Urbanització del PMU2 Plaça de Cornella d' de Llobregat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO

CODI

UA

DESCRIPCIÓ

PREU

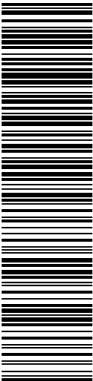
Data: 28/01/25

Pàg.: 7

Sabadel, gener de 2025

Santos Alborn Quiles
Enginyer de Camins Canals i Ports
Càl. N.º 24.514

DOCUMENT Diligència: Dil·ligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 144 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16 ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D6919E2FD6F4802A296BFC477DEE406C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>



3. PRESSUPOST PARCIAL

PROYECTO EJECUTIVO D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ BARCELONA

SIGNATURES

El document ha estat signat per :
1.- C24 Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16

Presupost de l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte d'Urbanització del PMU2 Plàsmica Cornellà de Llobregat

PRESSUPPOST

•

Page: 1

Orna	01.	Passaport 0322 ESS				
Capita	01.	FASE II-12-13-14				
Capita (1)	01.	PROTECCIONS INDIVIDUALS				
NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	MANTENIMENT	IMPORT	
1	H441111	U	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polímetil amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 1)	5,95	25,000	148,75
2	H442110	U	Ullers de seguretat antirampilles, estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'enfameïment, homologats segons UNE-EN 107 UNE-EN 108 (P - 2)	6,25	25,000	156,25
3	H424C60	U	Paraula facial per a soldadura elèctrica, amb mmc doble de na i suport de políester reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada 0,15 mm de gruix, amb vèrtric madric, semlissos, amb protecció DT 12, homologada segons UNE-EN 173 (P - 3)	9,00	6,000	54,00
4	H431101	U	Protecció audiu de tap d'esclama, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 (P - 4)	0,25	205,000	51,25
5	H441201	U	Mascarete autòmat amb contra polsins i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (P - 5)	0,88	200,000	136,00
6	H444032	U	Mascarete facial amb visor panoràmic, amb un aliplement central per a filtre, de canvió muntat amb cinc punts de fixació de la cinta elàstica i vèlvula d'extracció, homologat segons CE (P - 6)	79,82	6,000	478,92
7	H44E406	U	Filtre mitxe contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12683 (P - 6)	2,82	25,000	70,50
8	H445110	U	Paraula de guants per a ús general, amb palmell, arrels, ungles i dits index i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, toire interior, i subjectió elàstica al canell (P - 9)	1,65	50,000	82,50
9	H452210	U	Paraula de guants de tacle per a ús general, amb palmell i dors de la mà de pell flexible, d' index sense costura exteior, i subjectió elàstica al canell (P - 10)	1,45	25,000	36,25
10	H454002	U	Paraula de guants de protecció contra tress mecànics minims en metalls de precisió com soldadura amb argó, i nivel 1, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 11)	9,50	25,000	237,50
11	H464420	U	Paraula de botes de mitja canya, amb sola antistàtica i forades de ríol rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 12)	6,89	50,000	344,50
12	H465275	U	Paraula de botes, bates de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistent a la humitat, de pell reforçada amb lumeneta enconada, amb puntera metàl·lica, sola antistàtica, l'alta amortidat d'impacte al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 13)	18,10	14,000	253,40
13	H461384	U	Paraula de planilles antistàtics de llenç fixat de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, punxades amb puntes epoxi i batedes, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568 (P - 14)	2,69	50,000	134,50
14	H4741600	U	Cintur antitració, ajustable (de vent transparent) (P - 15)	15,45	13,000	200,95
15	H481242	U	Gamusa de treball per a construcció, de políester i cotó (65%/35%), color beix, teama 240, amb buxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 (P - 16)	25,62	50,000	1.281,00
16	H483132	U	Paraulons de treball de políester i cotó, amb buxaques laterals (P - 17)	7,77	50,000	388,50
17	H494110	U	Sarreta de treball de cotó (P - 18)	2,74	50,000	137,00
18	H485800	U	Amilla reflectant amb tres reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 472 (P - 19)	15,82	50,000	793,00
19	H486241	U	Cascada tipus empinyer, de políester embutida amb material alliant, buxaques exevors (P - 20)	31,53	13,000	409,89
20	H487350	U	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC solidat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 (P - 21)	5,04	25,000	126,00

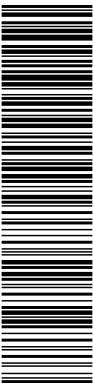
Presupost de l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte d'Urbanització del PMU2 Plàsmica Cornellà de Llobregat

PRESSUPPOST

4

Pàg.: 2

21	H45503	u	Mascart de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P- 77)	1,49	25,000	37,25
TOTAL Capítol (1)				01.01.01		5.555,81
Obrera				01	Pressupost 0122 ESS	
Capítol				01	FASE 11+12+13+14	
Capítol (1)				02	PROTECCIONS COLLECTIVES	
NUM CODI	UA	DESCRIPCO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronada d'edificacions, d'alçada 1 m, amb mànec superior, mànec inferior i mànams laterals, amb 1,3 m de pas, amb porta oberta al l'interior amb daus de frotjoli i amb el desmuntatge inclòs (P- 22)	20,15	25,000	503,75
2	H528BD1	u	Tòpall per camió en moviments de terres, amb tauló de fusta de pi i plaques de barra d'acer corrugat de 20mm de diàmetre ancorades al terreny de baranja 1,6 m, amb el desmuntatge inclòs (P- 23)	33,31	25,000	832,75
3	H523581	m2	Platформа 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- 23)	6,21	50,000	310,50
4	H534001	u	Pega de plàstic en forma de bollet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs (P- 27)	0,32	500,000	160,00
5	H536006	u	Servai manual per a servaiista (P- 32)	22,61	5,000	113,05
6	H532005	u	Cinta d'abastament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (P- 34)	12,79	25,000	319,75
7	H5319081	m	Cinta d'abastament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (P- 34)	1,61	2.000,000	3.220,00
8	H5319F11	u	Lluernera amb tampa, intermitent, cobr' ambre amb energia de bateria de 12 V, amb el desmuntatge inclòs (P- 35)	46,14	100,000	4.614,00
9	H520000	m	Tanca d'adreçada o abastament, d'1 m d'alçada, amb mala de polietilè, tancada a 1 m del perímetre del sostre amb suport d'acer alçat amb foras al sostre (P- 24)	3,46	2.800,000	9.888,00
10	H531K000	m	Tanca mobli metàl·lica de 2,5 m de baranja i 1 m d'alçada i amb el desmuntatge inclòs (P- 39)	6,24	600,000	3.744,00
11	H5312300	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçada (P- 33)	18,19	250,000	4.547,50
12	H531K000	m	Barra new heavy prebancada de homogeni doble (P- 37)	57,75	200,000	11.550,00
TOTAL Capítol (1)				01.01.02		39.603,30
Obrera				01	Pressupost 0122 ESS	
Capítol				01	FASE 11+12+13+14	
Capítol (1)				03	INSTAL·LACIONS D'OBRES I BRESSES	
NUM CODI	UA	DESCRIPCO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H50521A	mes	Aguiler mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de panel de acer acarat i assiment de polietilè de 35 mm de espessor, revestiment de parets con laberi fentido, paviment de barres de ceràmica, amb 1,3 m de pas, amb porta oberta al l'interior con 2 portes, planxa llucra 2 quadres, espesó i complementos de bany, con instal·lació elèctrica, 1 punt de lluz, interruptor, encutis y protecció diferencial (P- 40)	132,20	20,000	2.644,00
2	H50420A	mes	Aguiler de mòdul prefabricat de vedadors de 4x2,5x2,3 m de panel de acer acarat i assiment de polietilè de 35 mm de espessor, revestiment de parets con laberi fentido, paviment de barres de ceràmica, amb 1,3 m de pas, amb porta oberta al l'interior con 2 portes, planxa llucra 2 quadres, espesó i complementos de bany, con instal·lació elèctrica, 1 punt de lluz, interruptor, encutis y protecció diferencial (P- 41)	106,25	70,000	7.437,50



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-YQ8Y 418EFD6D691952FD6F84802A296BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació

SIGNATURES

El document ha estat signat per :
1.- C24. Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFDD69195FD6F848024296BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mijancant el codi de verificació

Pressupost de l'estudi de Seguretat i Salut del Projecte d'Urbanització del PMU2 Plaforma Cornellà d de Llobregat						
PRESSUPOST						Pàg.: 3
3	HQUJH23A	mes	Aguille mòdul prefabricado de comedor de 4x2,3x2,6 m de planch de acero lacado y aislamiento de 35 mm de espesor, revestimiento de paredes con tablero lamiendo, pavimento de laminas de acero galvanizado con aislamiento de lana de vidrio y tablero lamiendo, con instalacion de fontanería, regadero de 1 sero con grifo y enchufe, con instalacion eléctrica, 1 punto de luz, interruptor, enchufes y proteccion diferencial (P - 42)	115,91	70,000	8.113,70
4	HQUZD2301	u	Anillo metalico individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat amb el desmuntatge inclos (P - 44)	100,91	25,000	2.522,75
5	HQUZS201	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclos (P - 45)	23,71	9,000	213,39
6	HQUZF502	u	Taula de fusta amb capacitat per a 6 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclos (P - 46)	27,87	5,000	139,35
7	HQUZAF02	u	Mensa eléctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclos (P - 47)	169,08	3,000	506,24
8	HQUE001	u	Forn microones per a escalafar menjars, col·locat amb el desmuntatge inclos (P - 48)	110,05	3,000	340,15
9	HQUZD102	u	Panxa eléctrica per a escalafar menjars, de 60x45 cm col·locada i amb el desmuntatge inclos (P - 48)	94,63	3,000	283,89
10	HQUZGF01	u	Recipient per a recollida desconcinades, de 100 l de capacitat, col·locat amb el desmuntatge inclos (P - 50)	74,76	3,000	224,28
11	HQUZQ02	u	Pera per a rentar plats amb desgües i alveta, col·locat i amb el desmuntatge inclos (P - 51)	297,44	3,000	892,32
12	HQUZD301	u	Metal de fusta inclosa de 3 mm de guix, col·locat adient sobre buster de fusta (P - 43)	75,23	3,000	225,69
13	HHA2G321	u	Escalaador acumulador eléctrico de 100 l de capacitat, amb cubeta acer esmalat, de potencia 150 a 150 W, col·locat en posecció vertical amb fixacions mudas tornavall i amb el desmuntatge inclos (P - 38)	375,36	3,000	1.126,08
14	HU127D1	u	Diposit precintat amb tapa recortada plana, de polister reforçat, de 500 l de capacitat, instal·lat amb el desmuntatge inclos (P - 38)	318,79	3,000	956,37
TOTAL Capítol (1)			01.01.03			25.631,71
Obra	01	Presupost 0122 ESS				
Capítol (1)	01	FASE I+I+2+3+4				
	04	MEJORIA PREVENTIVA FORMACIO HEEDIONS				
NLM CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMCIAMENT	IMPORT	
1	HHEF1003	u	Reunio del comite de Seguridad i Salud constituit per 6 personas (P - 30)	20,81	12,000	249,72
2	HHEF1004	h	Informacio en Seguridad i Salud per als riscos especifics de l'obra (P - 31)	2,90	240,000	696,00
3	HQUW2100	u	Farmacia portatil urgencia, amb el contingut estandar a l'ordenancia general de seguridad i salud en el treball (P - 53)	105,05	6,000	630,30
4	HQUWAA00	u	Llana metallica rigida amb base de bota, per a salvament (P - 54)	176,85	1,000	176,85
5	HQUAAC00	u	Materia de cotlo fibra sintetica de 110x210 cm (P - 55)	19,04	5,000	95,20
6	HHSZ1000	h	Burgada de seguridad per a mantenimiento i reposicio de las protecciones (P - 28)	6,38	300,000	1.914,00
7	HHSZ2011	h	Servilleta (P - 29)	2,90	300,000	870,00
8	HQUW1100	u	Farmacia farmaci, amb el contingut estandar a l'ordenancia general de seguridad i salud en el treball (P - 52)	106,09	5,000	530,45
TOTAL Capítol (1)			01.01.04			5.164,52
Obra	01	Presupost 0122 ESS				
Capítol	02	FASE 2				
						EUR

Pressupost de l'estudi de Seguretat i Salut del Projecte d'Urbanització del PMU2 Plaforma Cornellà d de Llobregat						
PRESSUPOST						Pàg.: 4
Capítol (1)	01	PROTECCION INDIVIDUALS				
NLM CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMCIAMENT	IMPORT	
1	HHA11111	u	Casc de seguridad per a ús normal, contra cops, de potencie amb un pes maxí de 400 g, homologat segons UNE-EN 1212 (P - 1)	5,95	6,000	35,70
2	HHA21110	u	Vestes de seguridad antirradiacion estándar, anti munira universal, anti vapor transperent, tratamiento contra tñeamiento, homologades segons UNE-EN 108 i UNE-EN 108 (P - 2)	6,25	6,000	37,50
3	HHA2C000	u	Paraula local per a soldadura eléctrica, amb mec adaptable de ma i suport de polister reforçat amb fura de vite vitrificada d'135 mm de guix, amb visor matric, semibols, amb protectio DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 (P - 3)	9,00	3,000	27,00
4	HHA31101	u	Protector auditiu de tap descomia, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 (P - 4)	0,25	51,000	12,75
5	HHA41201	u	Mascarina autolibrant contra polsons i vapors toxics, homologaga segons UNE-EN 405 (P - 5)	0,68	51,000	34,68
6	HHA40032	u	Mascarina facial anti vapor paranoimic, amb un albolman central per a filtre, de cauro natural amb cinc punts de fijaco de la cinta eléctrica i válvula derivado, homologat segons CEE (P - 6)	79,82	2,000	159,64
7	HHA4E406	u	Filtre mixto contra gases i partículas, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083 (P - 8)	2,82	6,000	16,92
8	HHA51110	u	Panlla de guants per a ús general, amb panell antic ximplis i des index i protector anti descapla na i manipula de cotlo, bone interior, i subjectio elastica al canel (P - 9)	1,65	6,000	9,90
9	HHA52210	u	Panlla de guants de lace per a ús general, amb panell antic ximplis i des index i protector anti descapla na i manipula de cotlo, bone interior, i subjectio elastica al canel (P - 9)	1,45	6,000	8,70
10	HHA5A002	u	Panella de guants de proteccio contra tress meadicos minims en teials de presio con soldadura amb argo, nivel 1, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 11)	9,50	6,000	57,00
11	HHA64420	u	Panlla de botes de mija canya, amb sola antiscald i llaudes de niló entable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 12)	6,89	6,000	41,34
12	HHA65275	u	Panlla de botes baixes de seguridad industrial per a teials de construccio en general, resistentes a la humita, de pell reciclada, amb luneteira envorxada, amb puntera metal·lica, sola antiscald, llaça antiorronc, dímplex al taló sense plantilla metal·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 13)	18,10	2,000	36,20
13	HHA6J364	u	Panlla de pantilles anticdus de flex dacer de 0,4 mm de guix, de 120 kg de resistencia a la perforacio, pindades amb primes epoxi i llaudes, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12588 (P - 14)	2,69	6,000	16,14
14	HHA74600	u	Cintu antirradiado, ajustable i de text transparent (P - 15)	15,45	2,000	30,90
15	HHA81242	u	Gronda de retall per a construccio, de polister i cotó (65%-35%), cotó bek, tama 240, amb buxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 (P - 16)	25,62	6,000	153,72
16	HHA84132	u	Samarreta de retall de cotó (P - 18)	7,77	6,000	46,62
17	HHA84132	u	Amilla reflectant amb pres reflectants a la cintura, al pit i a l'esquerra, homologada segons UNE-EN 471 (P - 19)	2,74	16,000	43,84
18	HHA85800	u	Casaca tipus envoyeur, de polister embuatada amb material alliant, buxaques extiors (P - 20)	15,82	6,000	94,92
19	HHA86241	u	Casaca reflectant amb pres reflectants a la cintura, al pit i a l'esquerra, homologada segons UNE-EN 471 (P - 19)	31,53	5,000	157,65
20	HHA87350	u	Impermeeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificacio, de PVC sotdat de 0,3 mm de guix, homologat segons UNE-EN 340 (P - 21)	5,04	6,000	30,24
21	HHA6003	u	Mascarina de proteccio respiratoria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 7)	1,49	6,000	8,94
						EUR

Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
Pàgina 147 de 182

SIGNAT
05/06/2025 14:16

Presupost de l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte d'Urbanització del PMU2 Plasencia Cornellà d' de Llobregat

PRESSUPOST

Pàg.: 5

TOTAL Capítol (1)					1.080,30
01.02.01					
01. Presupost 01022 ESS					
02. FASE 2					
02. PROTECCIONS COLLECTIVES					
NLM CODI	UA	DESCRIPÇÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H532581	m2			
		Plancha metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases d'arribada <= 1 m, de planxa dacer de 8 mm de guix, amb el desmuntatge inclos (P - 25)	6,21	10,000	62,10
2	H6C19081	m			
		Cinta d'habilitament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclos (P - 34)	1,61	20,000	32,20
3	H6C1KJ00	m			
		Tanca mobli metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçada i amb el desmuntatge inclos (P - 36)	6,24	20,000	124,80
TOTAL Capítol (1)					219,10
01.02.02					
01. Presupost 01022 ESS					
02. FASE 2					
04. MEDICINA PREVENTIVA, FORMACIÓ I REINIONS					
NLM CODI	UA	DESCRIPÇÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H6F1003	u			
		Reunió del comitè de seguretat i salut constituït per 6 persones (P - 30)	20,81	2,000	41,62
2	H6F1004	h			
		Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (P - 31)	2,90	2,000	5,80
3	HQJW2100	u			
		Farmacologia portàtil, d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 53)	105,05	1,000	105,05
4	HQJW4440	u			
		Litera metàl·lica plegada amb base de onca, per a subjecció (P - 54)	178,65	1,000	178,65
5	HQJWCC00	u			
		Manta de cotó i fibra sintètica de 110x210 cm (P - 56)	19,04	2,000	38,08
6	H5E21001	h			
		Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions (P - 28)	6,38	2,000	12,76
7	H5E2011	h			
		Senyaler (P - 29)	2,90	2,000	5,80
8	HQJW1100	u			
		Farmacologia d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 52)	106,09	1,000	106,09
TOTAL Capítol (1)					494,05
01.02.04					
01. Presupost 01022 ESS					
03. FASE 3					
01. PROTECCIONS INDIVIDUALS					
NLM CODI	UA	DESCRIPÇÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H411111	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 - 1)	5,95	6,000	35,70
2	H421110	u			
		Ulleres de seguretat antiparcades estàndard, amb munura universal, amb visor transparent i tractament contra l'enfaneament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 2)	6,25	6,000	37,50
3	H42KCG0	u			
		Paraula facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polietilè reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de guix, amb visor inàctic semitransparent amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 (P - 3)	9,00	2,000	18,00
4	H431101	u			
		Protector auditu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 (P - 4)	0,25	51,000	12,75
					EUR

Presupost de l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte d'Urbanització del PMU2 Plasencia Cornellà d' de Llobregat

PRESSUPOST

Pàg.: 6

5	H4141201	u			
		Mascareta autòfrega contra pols i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (P - 5)	0,69	51,000	34,68
6	H4441032	u			
		Mascareta facial amb visor panoràmic, amb un allotjament central per a filtre, de carbut natural amb cinc punts de fixació de la cinta elàstica i bandes d'adequació, homologada segons CE (P - 6)	79,82	2,000	159,64
7	H44E406	u			
		Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083 (P - 8)	2,82	6,000	16,92
8	H451110	u			
		Paraula de guants per a ús general, amb palmell, antistàtic i d'ús intensiu i pols de pell dels dos de la mà i maniquet de cotó, forat interior, i subjecció elàstica al canel (P - 9)	1,65	6,000	9,90
9	H452210	u			
		Paraula de guants de tacte per a ús general, amb palmell i dors de la mà de pell flexible, d'índex sense costura exterior, i subjecció elàstica al canel (P - 10)	1,45	6,000	8,70
10	H454002	u			
		Paraula de guants de protecció contra riscs mecànics mínims en treballs de precisió com soldadura amb argó, nivell 1, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 11)	9,50	6,000	57,00
11	H464420	u			
		Paraula de botes de alta canya, amb sola antiscivall i forades de alçament, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 12)	6,89	6,000	41,34
12	H465275	u			
		Paraula de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistentes a la humitat, de pell recoberta, amb solapa de protecció i subjecció elàstica al canel (P - 13)	18,10	4,000	72,40
13	H465364	u			
		Paraula de pantalles antitancs de llum dacer de 0,4 mm de guix, de 120 la de desmuntatge i la de desmuntatge amb 100% de visibilitat i forades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12569 (P - 14)	2,69	6,000	16,14
14	H474500	u			
		Cintur antitancs, ajustable i de text transparent (P - 15)	15,45	2,000	30,90
15	H481242	u			
		Granota de treball per a construcció, de polietilè i cotó (65%/35%), cotó, tex, trama 240, amb buxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 (P - 16)	25,62	6,000	153,72
16	H483132	u			
		Pantalons de treball de polietilè i cotó, amb buxaques laterals (P - 17)	7,77	6,000	46,62
17	H484110	u			
		Sarregats de treball, de cotó (P - 18)	2,74	14,000	38,36
18	H485300	u			
		Amplia reflectant amb tres reflectants a la cintura, al pit i a la esquena, homologada segons UNE-EN 472 (P - 19)	15,82	6,000	94,92
19	H486241	u			
		Cascata tipus enginyer, de polietilè embutida amb material alliant, buxaques exteriors (P - 20)	31,53	5,000	157,65
20	H487350	u			
		Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC sotat de 0,3 mm de guix, homologat segons UNE-EN 340 (P - 21)	5,04	6,000	30,24
21	H445003	u			
		Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 7)	1,49	6,000	8,94

TOTAL Capítol (1)					1.082,02
01.03.01					
01. Presupost 01032 ESS					
03. FASE 3					
02. PROTECCIONS COLLECTIVES					
NLM CODI	UA	DESCRIPÇÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H532581	m2			
		Plancha metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases d'arribada <= 1 m, de planxa dacer de 8 mm de guix, amb el desmuntatge inclos (P - 25)	6,21	10,000	62,10
2	H6C19081	m			
		Cinta d'habilitament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclos (P - 34)	1,61	20,000	32,20
3	H6C1KJ00	m			
		Tanca mobli metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçada i amb el desmuntatge inclos (P - 36)	6,24	20,000	124,80
					EUR



Presupost de l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte d'Urbanització del PMU2 Plaça de Cornella d'Alborega

PRESSUPOST

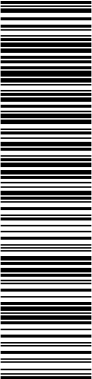
*

Pàg.: 7

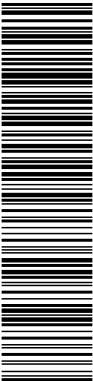
TOTAL	Capítol (1)	01.03.02			219,10
Otra					
Capítol	03	FASE 3			
Capítol (1)	04	MEDICINA PREVENTIVA, FORMACIÓ I REMISSIONS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PFEU	AJUDAMENT	IMPORT
1	H16F1003	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones (P - 30)	20,81	2,000	41,62
2	H16F1004	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (P - 31)	2,90	2,000	5,80
3	HQJUA2100	Farmacologia, portall d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 53)	105,05	1,000	105,05
4	HQJUA220	Manta de cotó i fibra sintètica de 110x210 cm (P - 56)	19,04	5,000	95,20
5	H16Z1001	Biquini de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions (P - 28)	6,38	2,000	12,76
6	H16Z2011	Senyaler (P - 29)	2,90	2,000	5,80
7	HQJUA1100	Farmacologia d'atenció, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 52)	106,09	1,000	106,09
8	HQJUAAX	Litera mèdica rígida amb base de fusta, per a salvament (P - 55)	179,25	1,000	179,25
TOTAL	Capítol (1)	01.03.04			551,57

(*) Branques incompletes

EUR



DOCUMENT Diligència: Dil·ligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 149 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16 ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16

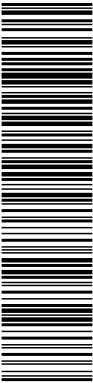


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D6919E2FD6F4802A296BFC477DEE406C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>



4. RESUM DE PRESSUPOST

PROECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ BARCELONA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D6919E2FD6F94802A296BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documents.do>

euros

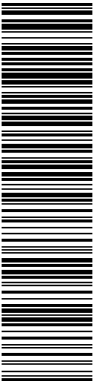
Presupost de l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte d Urbanització del PMU2 Plaemca Cornellà d de Llobregat

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol				Import
Capítol	01.01	FASE 1,1+1,2+1,3+1,4		75.956,34
Capítol	01.02	FASE 2		1.773,45
Capítol	01.03	FASE 3		1.852,69
Obra	01	Presupost01522 ESS		79.581,48
				79.581,48
NIVELL 1 : Obra				Import
Obra	01	Presupost01522 ESS		79.581,48
				79.581,48

DOCUMENT Diligència: Dil·ligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 151 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16 ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16

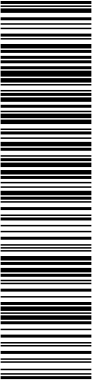


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D6919E2FD6F84802A296BFC477DEE406C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>



5. PRESSUPOST GENERAL

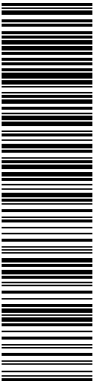
PROYECTO EJECUTIVO URBANIZACIÓN DEL PNU2 PLÁSMICA DE CORNELLÀ BARCELONA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 181EFD6D6919E2FD6F94802A296BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>

Presupost de l'Estatut de Seguretat i Salut del Projecte d'Urbanització del PMU2 Plàsmica Cornellà d' Llobregat	
PRESUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	
	Pàg. 1
PRESUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	
6 % Benefici industrial SOBRE 79.581,48.....	79.581,48
13 % Despeses generals SOBRE 79.581,48.....	4.774,89
	10.345,59
	Subtotal
	94.701,96
21 % IVA SOBRE 94.701,96.....	19.887,41
TOTAL PRESUPOST PER CONTRACTE	€ 114.589,37
Aquest pressupost d'execució per contracte puja a	
(CENT CATORZE MIL CINC-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	
Sabadell, gener de 2025	
Santos Abors Quiles	
Enginyer de Camins Canals i Ports	
Col. N° 24.514	

DOCUMENT Diligència: Dil·ligència - Aprovació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 153 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16 ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D6919E2FD6F4802A296BFC477DEE406C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>



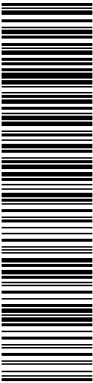
DOCUMENT NÚM.II: PLÀNOLS

PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PMU2 PLÀSMICA DE CORNELLÀ, BARCELONA

Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
Pàgina 154 de 182

El document ha estat signat per :
1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16

SIGNAT
05/06/2025 14:16



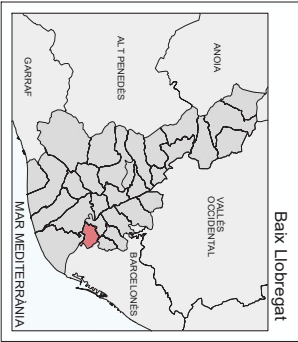
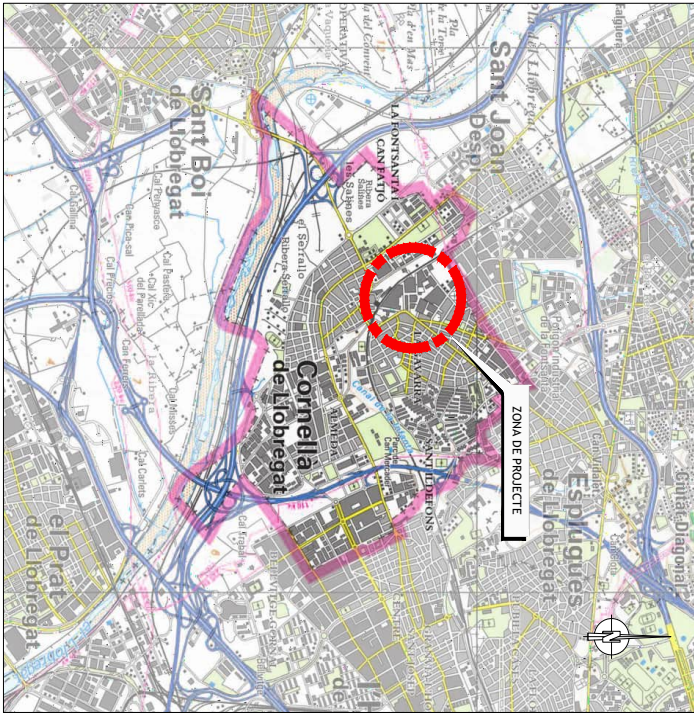
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D6919E2FD6F4802A296BPCA77DEE406C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

NOM DEL FIDEL: C:\Users\jcondra\Desktop\DTG_Psometrica_V6_250117\01522-E-E-PLA-01-02N-ST-6.dwg

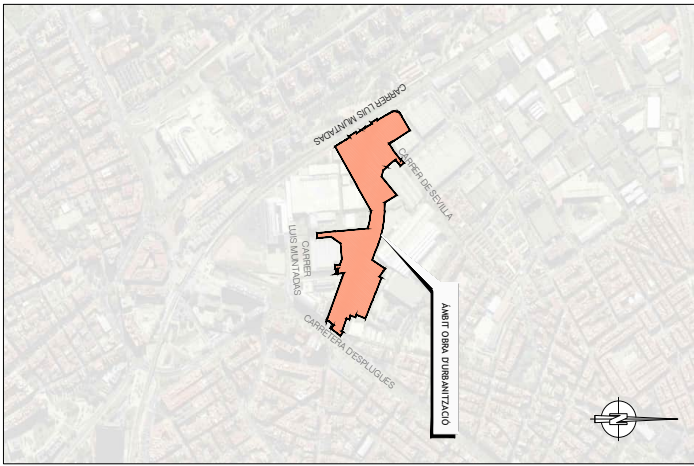
DATA: 17/01/2025

CLIENT	CONSULTOR	AUTOR DEL PROJECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	C.A.U.	ESCALA	TÍTOL DEL PLÀNOL	NO. DE PLÀNOL	REVISIÓ
AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT PLÀNOL Nº 2 DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT			PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DEL PAU PLÀNOL Nº 2 DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT	01022	1:500	01022-EE-PLA-01-02N-ST-6	Ed. 6	

SITUACIÓ
CORNELLÀ DE LLOBREGAT (BARCELONA)



EMPLACAMENT
CORNELLÀ DE LLOBREGAT



DOCUMENT Nº 2: PLÀNOLS			
Nº PLÀNOL	TÍTOL	ESCALA	Nº FOLLS
01	INDEX I SITUACIÓ	SE	1
02	PLÀNOL TOPOGRÀFIC	1:1000	1
02.1	PLÀNOL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
02.2	FOLLS D'EXECCIÓ	1:1000	1
03	DETAJLLS DE DETALLS	1:1000	4
04	DETAJLLS DE DETALLS	1:1000	4
04.1	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
04.2	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
04.3	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
04.4	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
04.5	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
04.6	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
05	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
05.1	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
05.2	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
05.3	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
06	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
06.1	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
06.2	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
07	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
07.1	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
07.2	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
08	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
08.1	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
08.2	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
08.3	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
08.4	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
09	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
09.1	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
09.2	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
09.3	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
09.4	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
09.5	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
09.6	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
09.7	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
09.8	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
10	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
10.1	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
10.2	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
11	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
11.1	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
11.2	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
11.3	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
12	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
12.1	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
12.2	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
12.3	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
12.4	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
13	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
13.1	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
13.2	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
14	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
14.1	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
14.2	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
15	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
15.1	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
15.2	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
16	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
16.1	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
16.2	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
17	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
17.1	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
18	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
18.1	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
18.2	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
19	PLÀNOL GENERAL D'URBANITZACIÓ	1:1000	1
NÚMERO TOTAL DE FOLLS			164

Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58

Pàgina 155 de 182

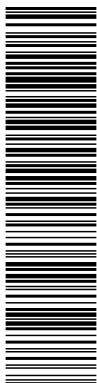
SIGNATURES

El document ha estat signat per :

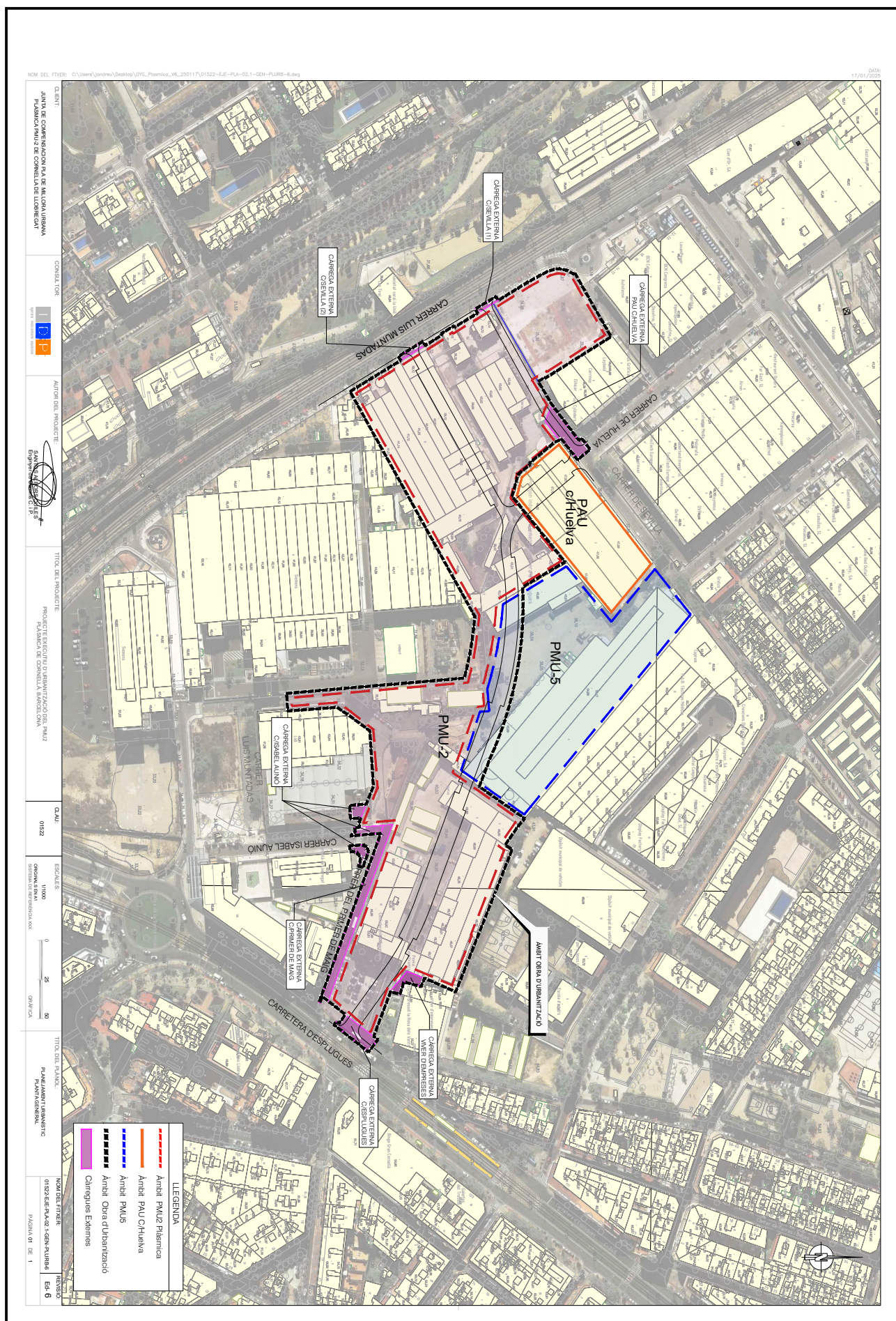
1.- C24 Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16

SIGNAT

05/06/2025 14:16

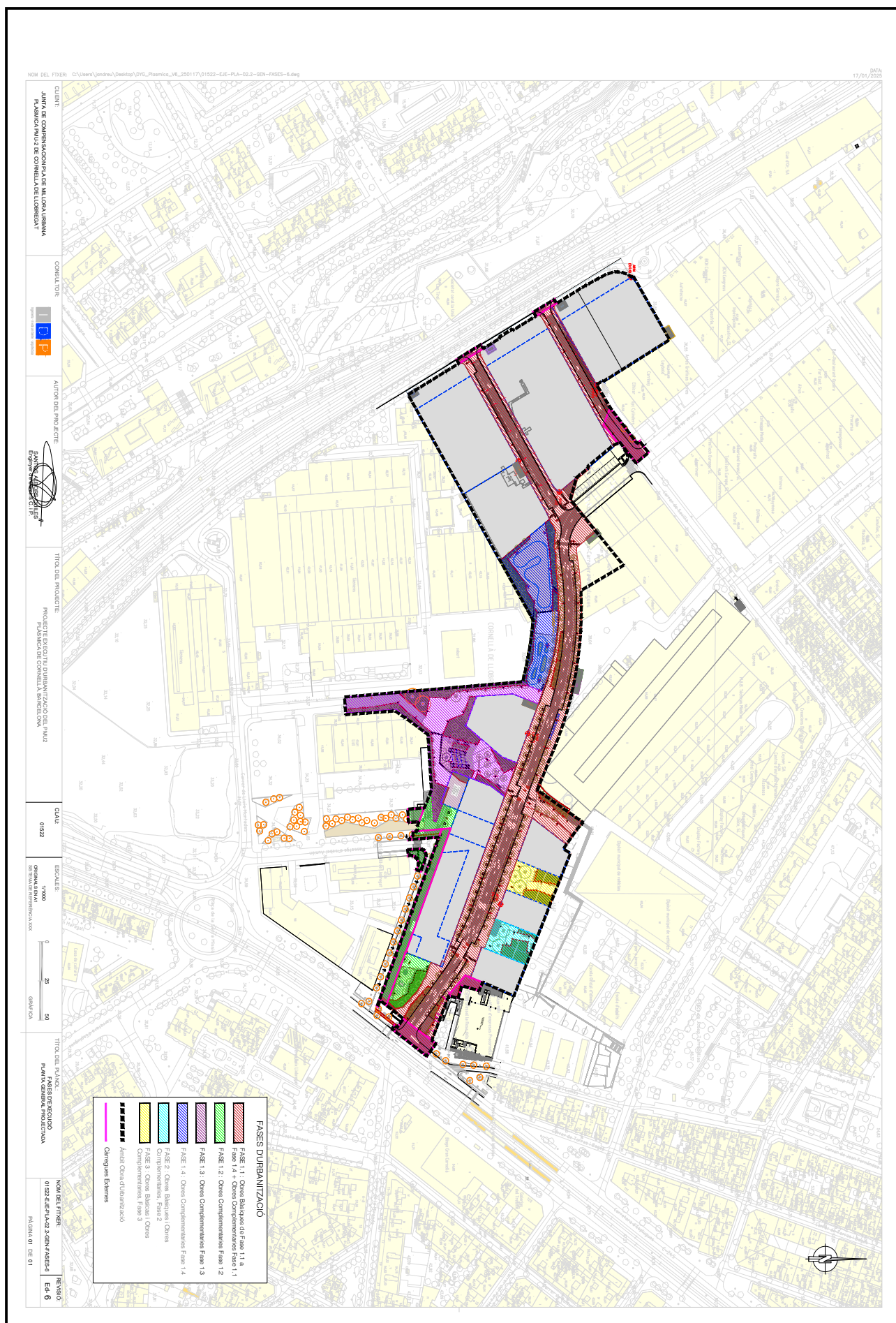


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-YQ8Y 418EFD6D691952FD6F8482A296BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificar Documentos.do>





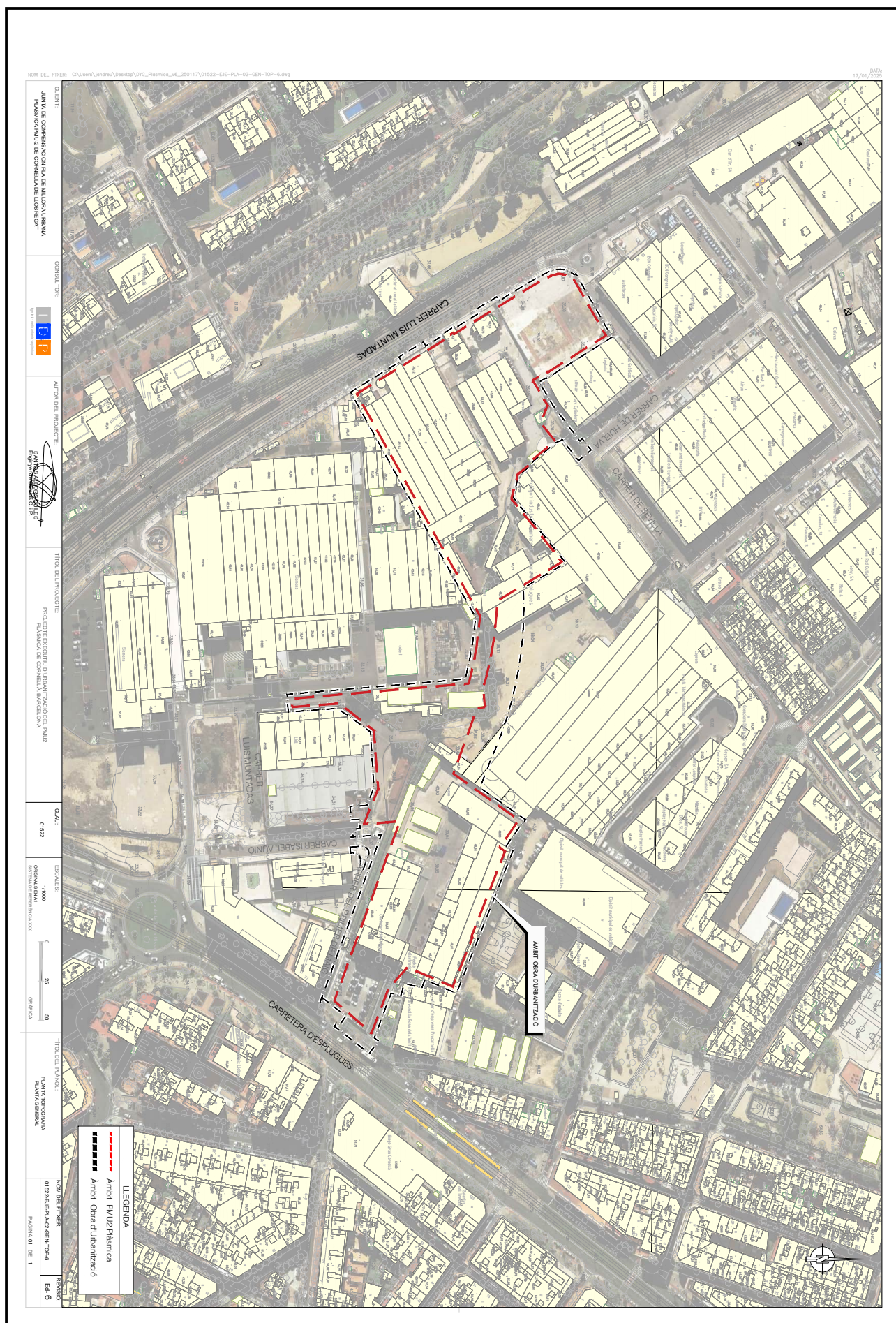
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-YQ8Y 418EFD6D691952FD8F8482A296BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificar Documentos.do>



Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
Pàgina 157 de 182



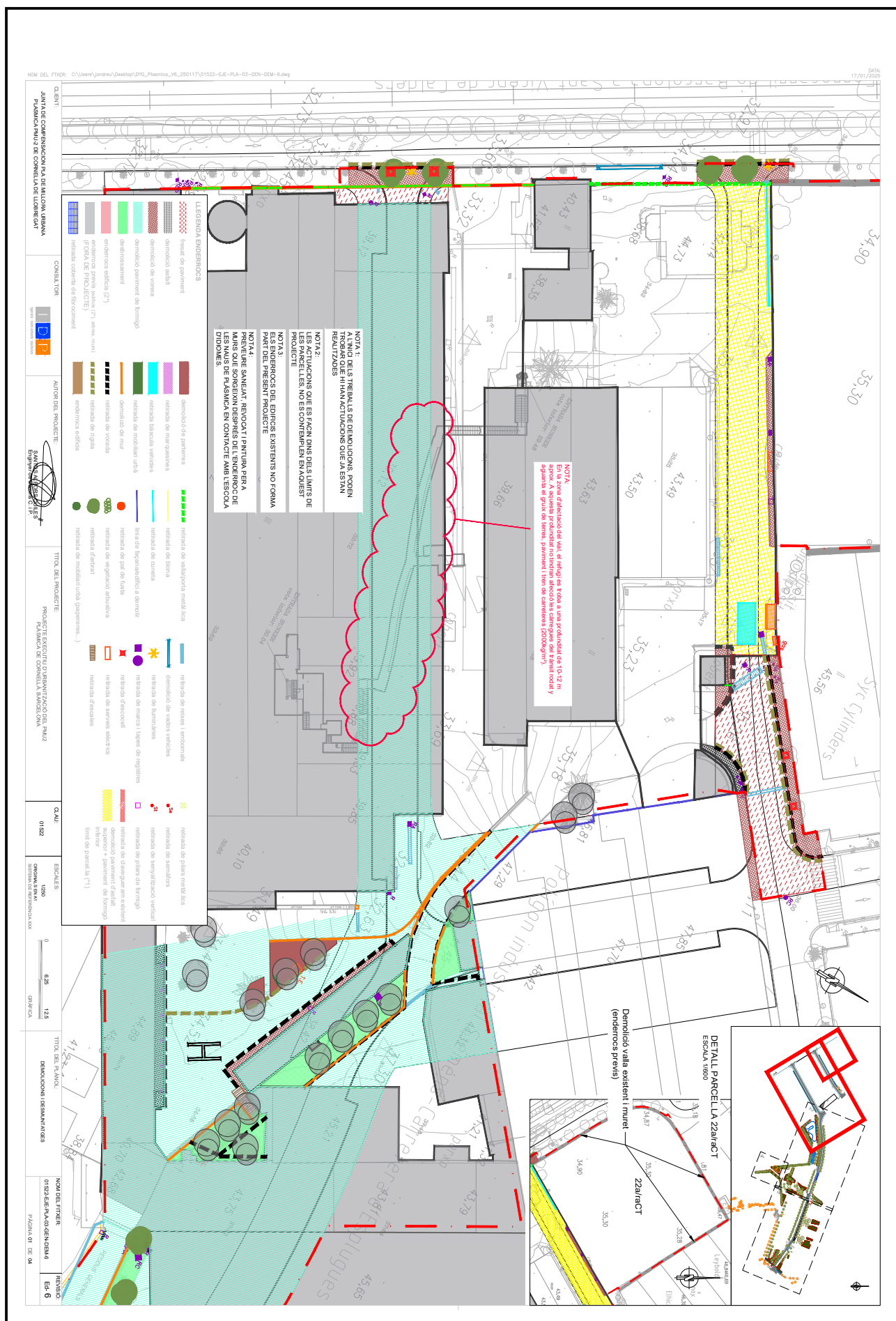
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-YQ8Y 418EFD6D691952FD6F8482A296BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificar Documentos.do>



Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
Pàgina 158 de 182

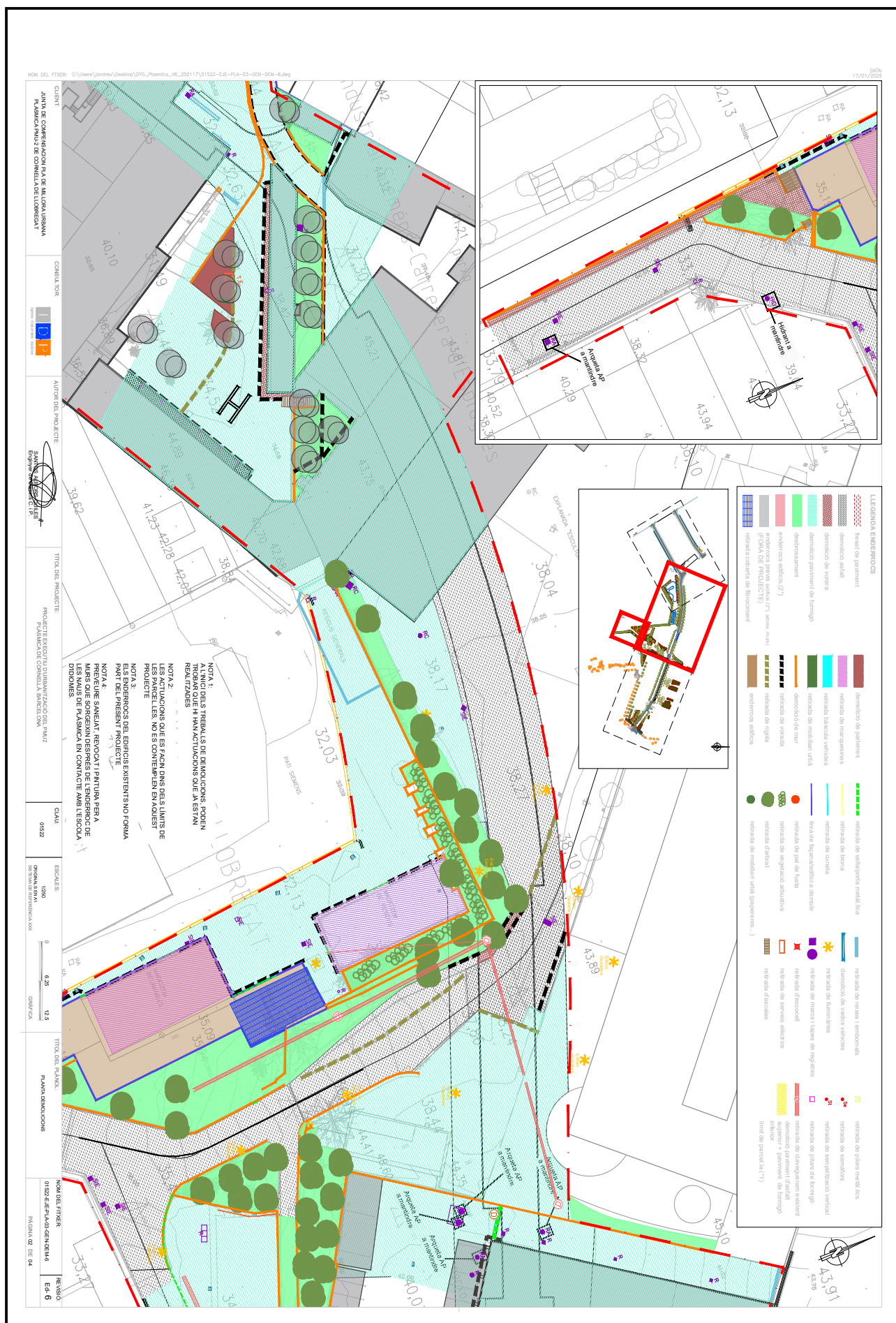
SIGNATURES

El document ha estat signat per :
1.- C24 Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16





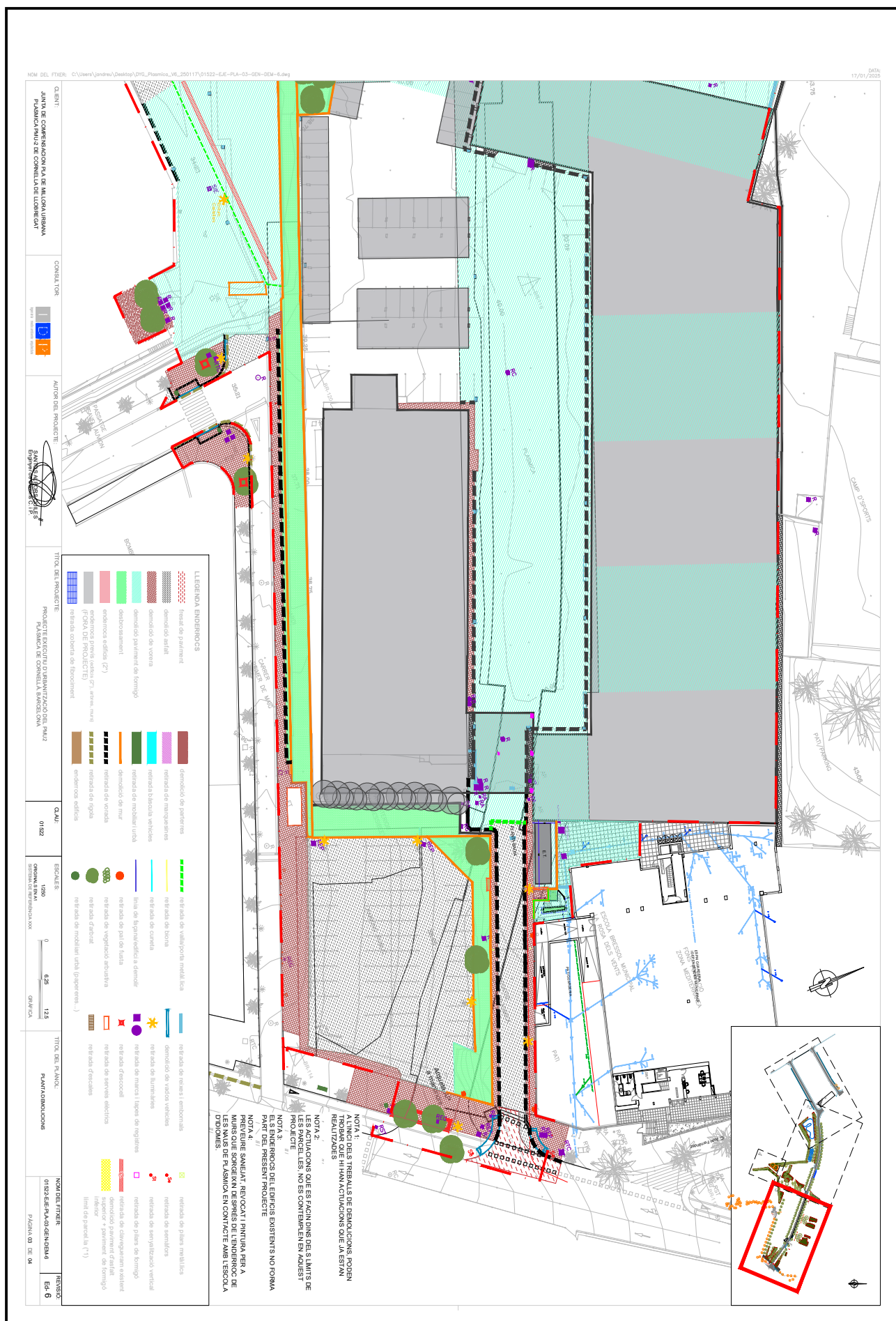
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-YQ8Y 418EFD6D691952FD6F8482A296BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificar Documentos.do>

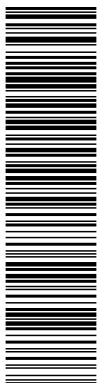


Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
 Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
Pàgina 160 de 182

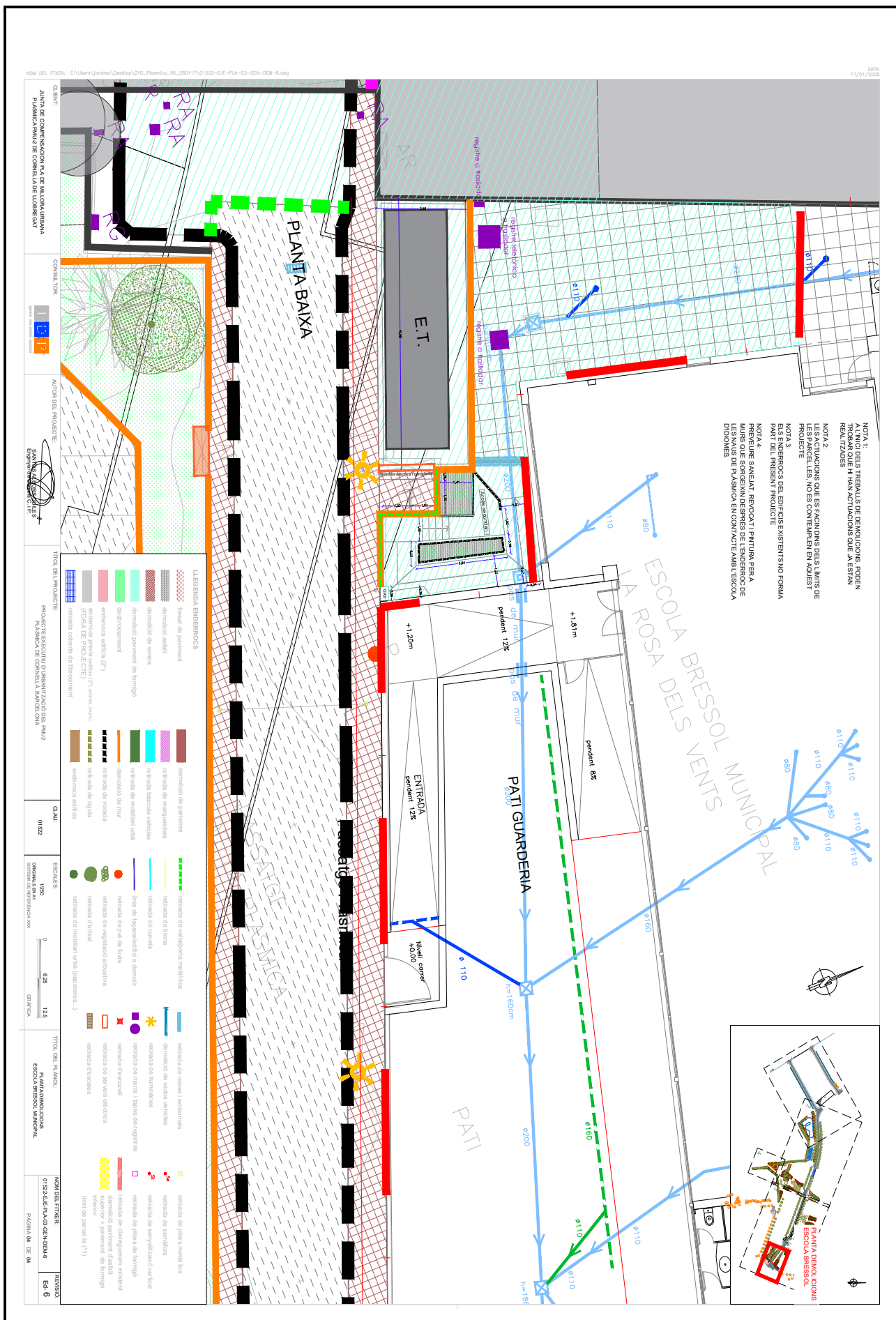


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-YQ8Y 41BFD6D691952FD6F8402A298BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificar Documentos.do>

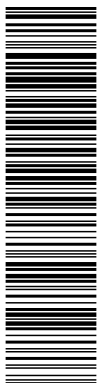




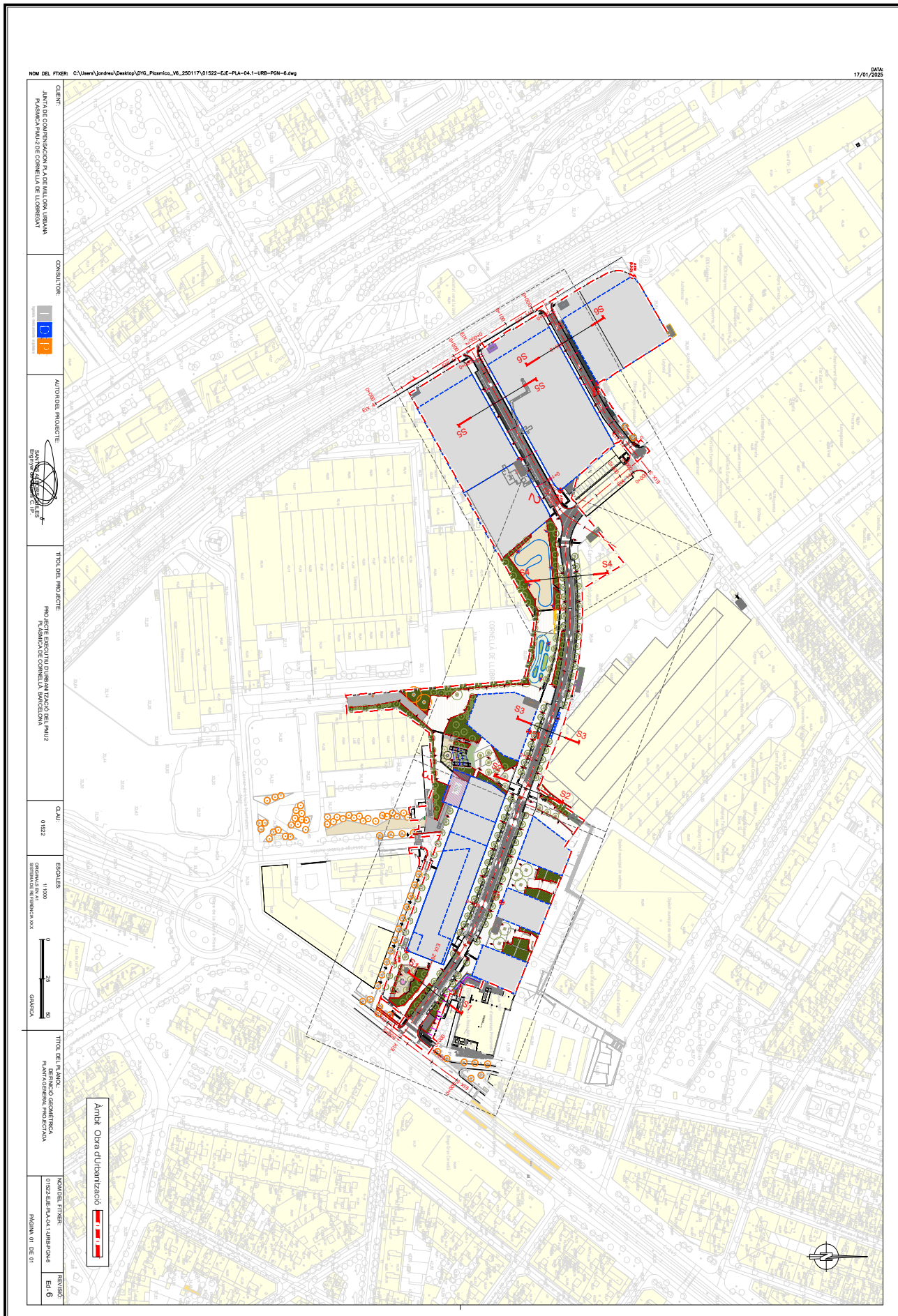
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-YQ8Y 41BFD6D691952FD6F8402A298BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificar Documentos.do>



Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
Pàgina 162 de 182

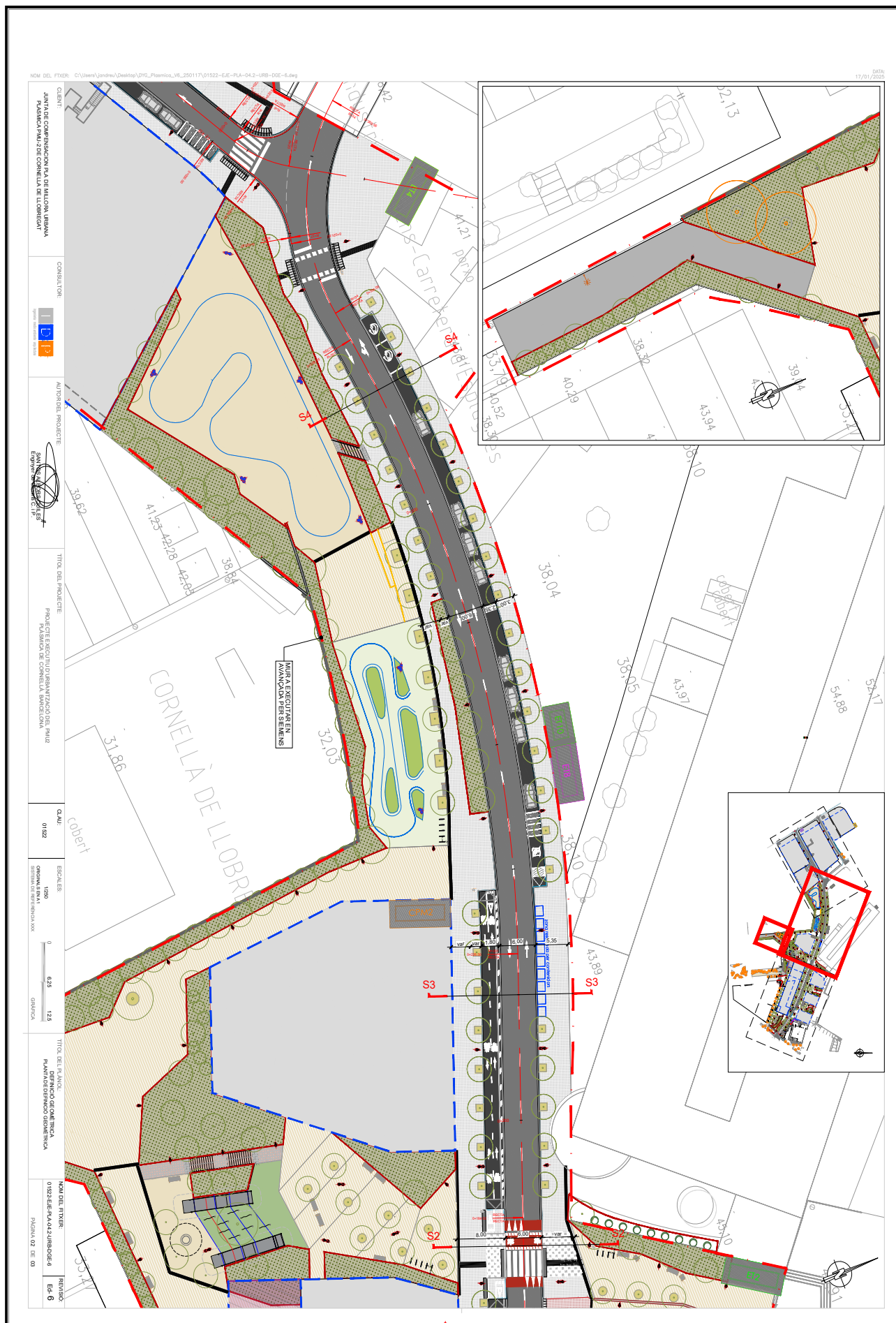


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EF6D6D691957DF8F482A296BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.comella.cat/porta/verificarDocumentos.do>





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-YQ8Y 418EFD6D691952FD6F8482A296BBCA77DEE406C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificar Documentos.do>



ALTRES DADES

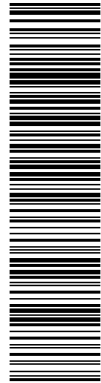
Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58
Pàgina 165 de 182

SIGNATURES

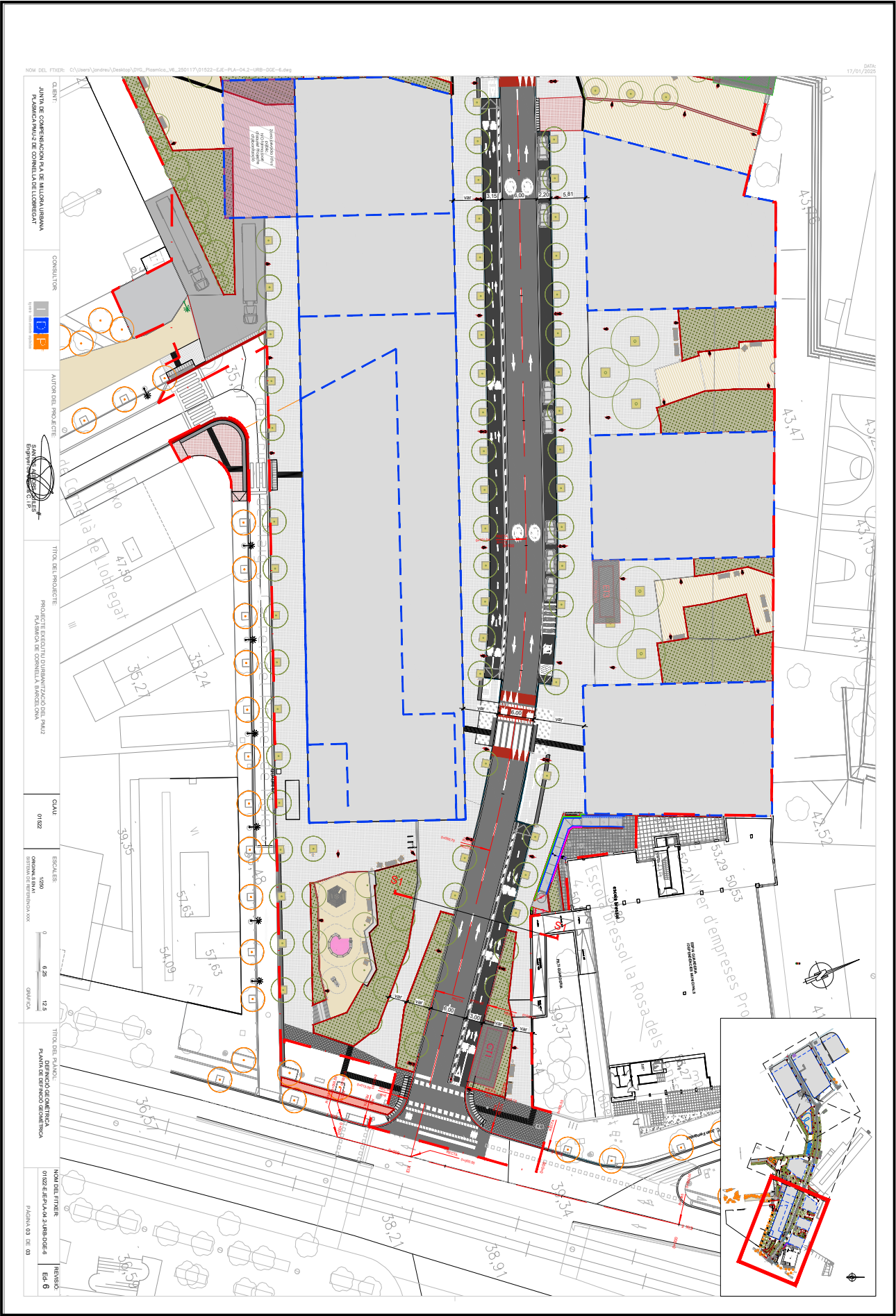
El document ha estat signat per :
1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16

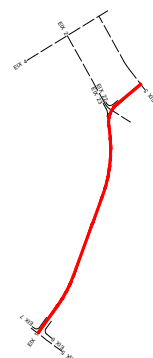
ESTAT

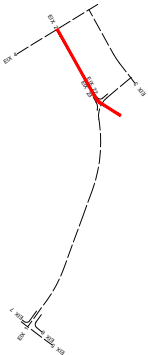
SIGNAT
05/06/2025 14:16

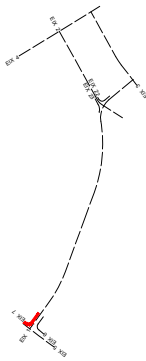


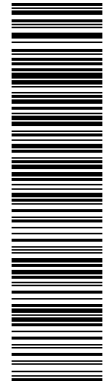
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D6919E2FD6F402A296B6CA77DEE406C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>



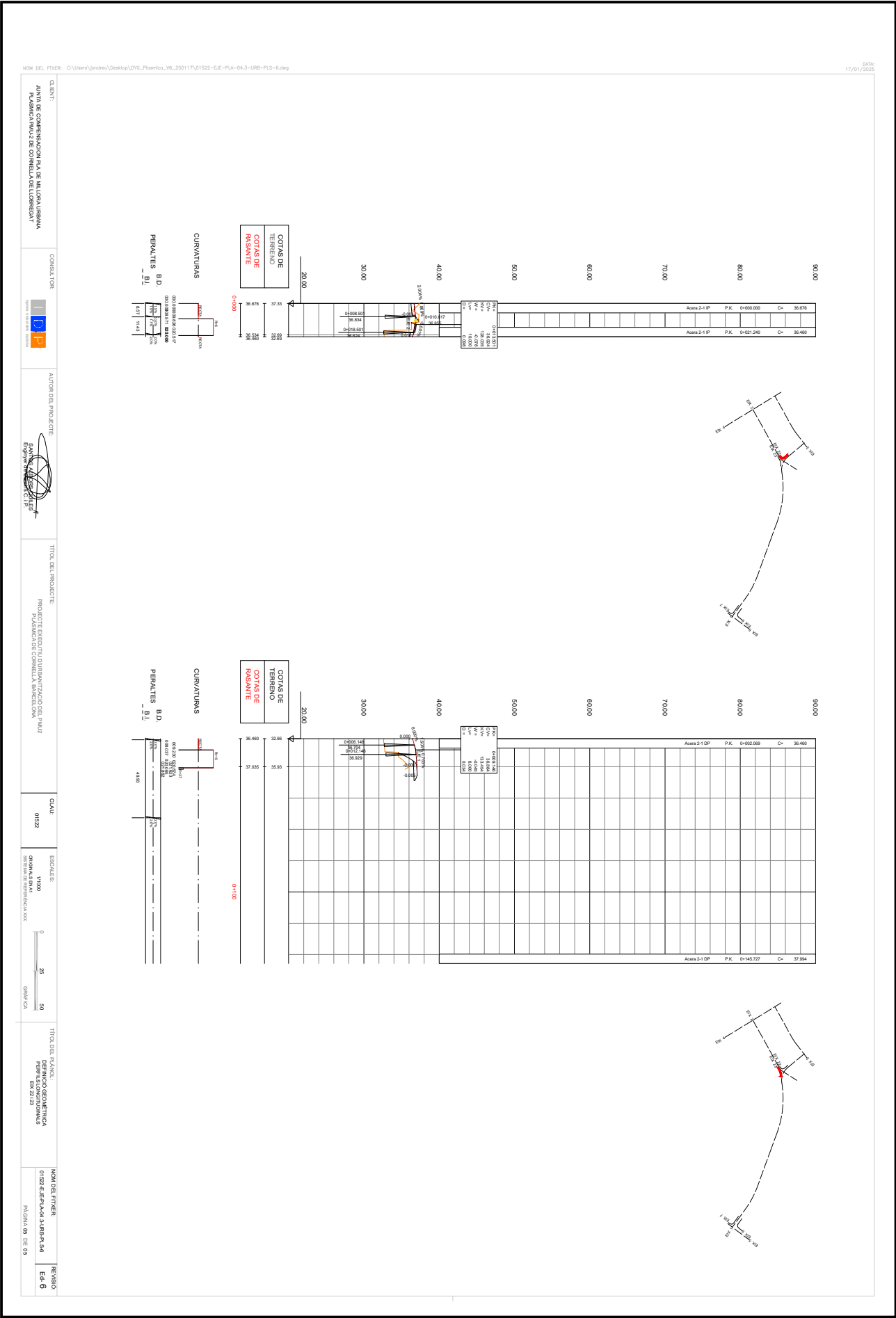








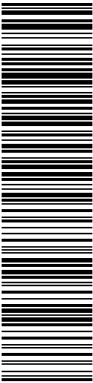
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D6919E2FD6F4802A296B6CA77DEE406C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



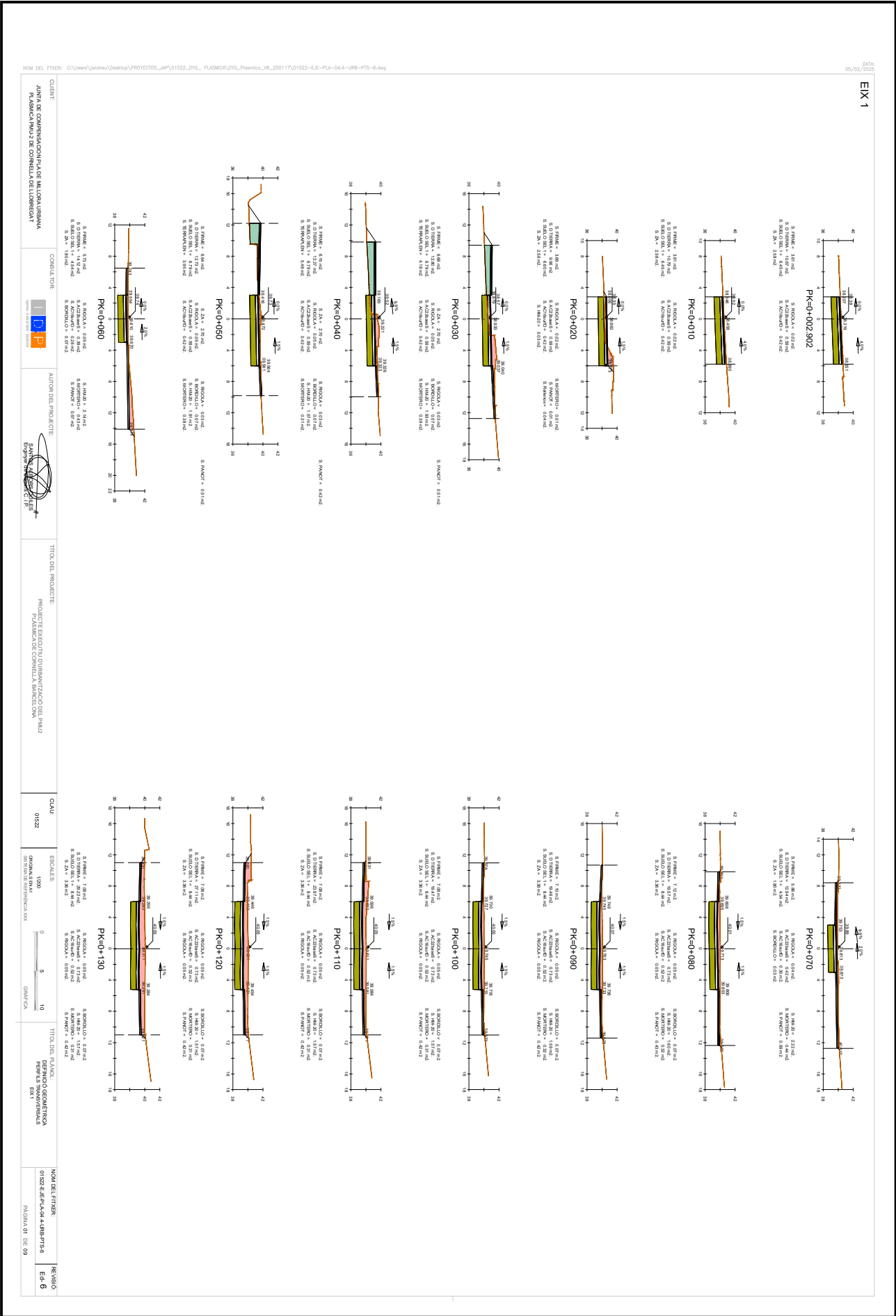
Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
Pàgina 171 de 182

El document ha estat signat per :
1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16

SIGNAT
05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D6919E2FD6F4802A296BPCA77DEE406C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.electronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>



ALTRES DATES

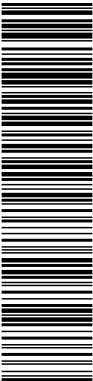
Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
Pàgina 172 de 182

SIGNATURES

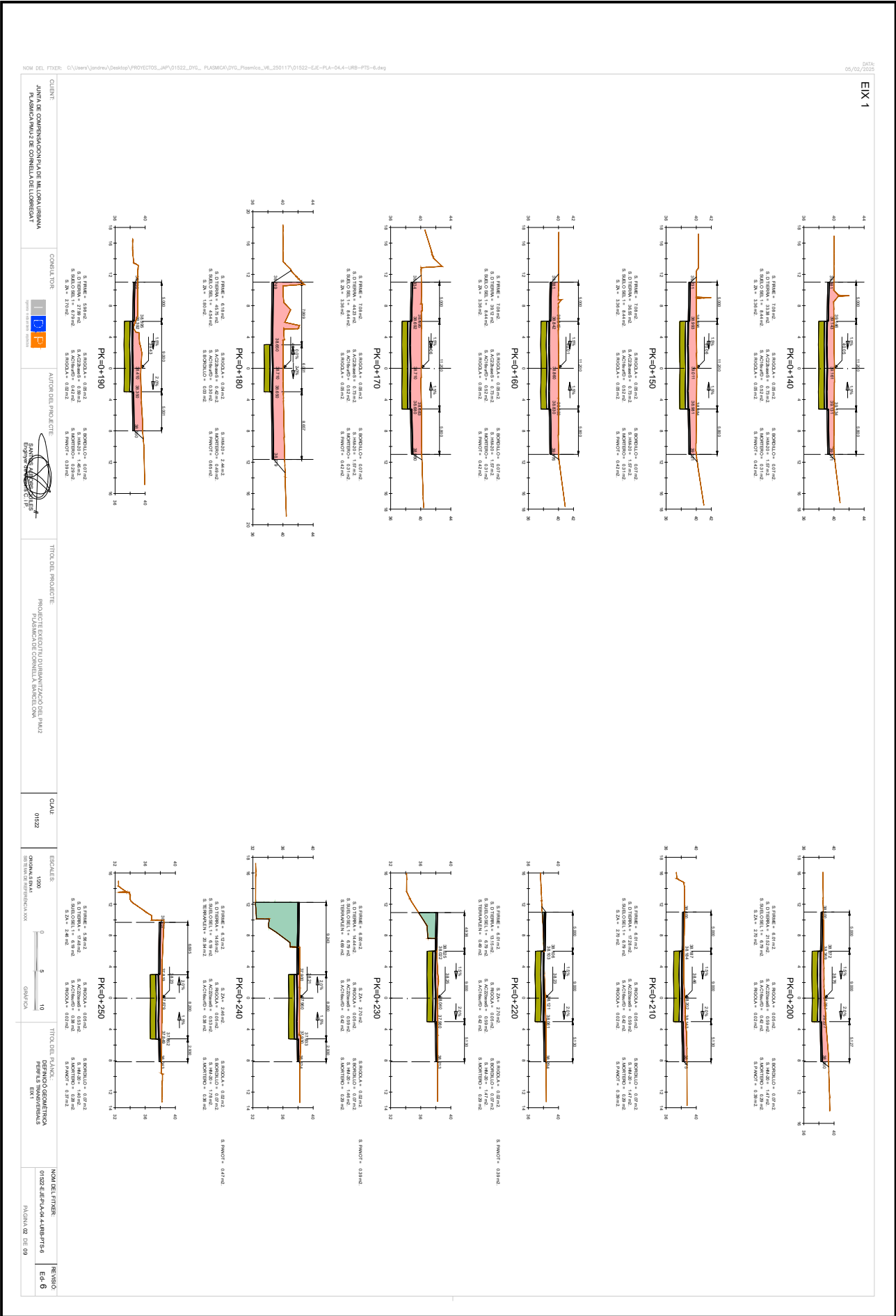
El document ha estat signat per :
1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16

ESTAT

SIGNAT
05/06/2025 14:16



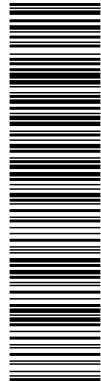
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD69192FDE6F402A296BFC477DEE406C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>



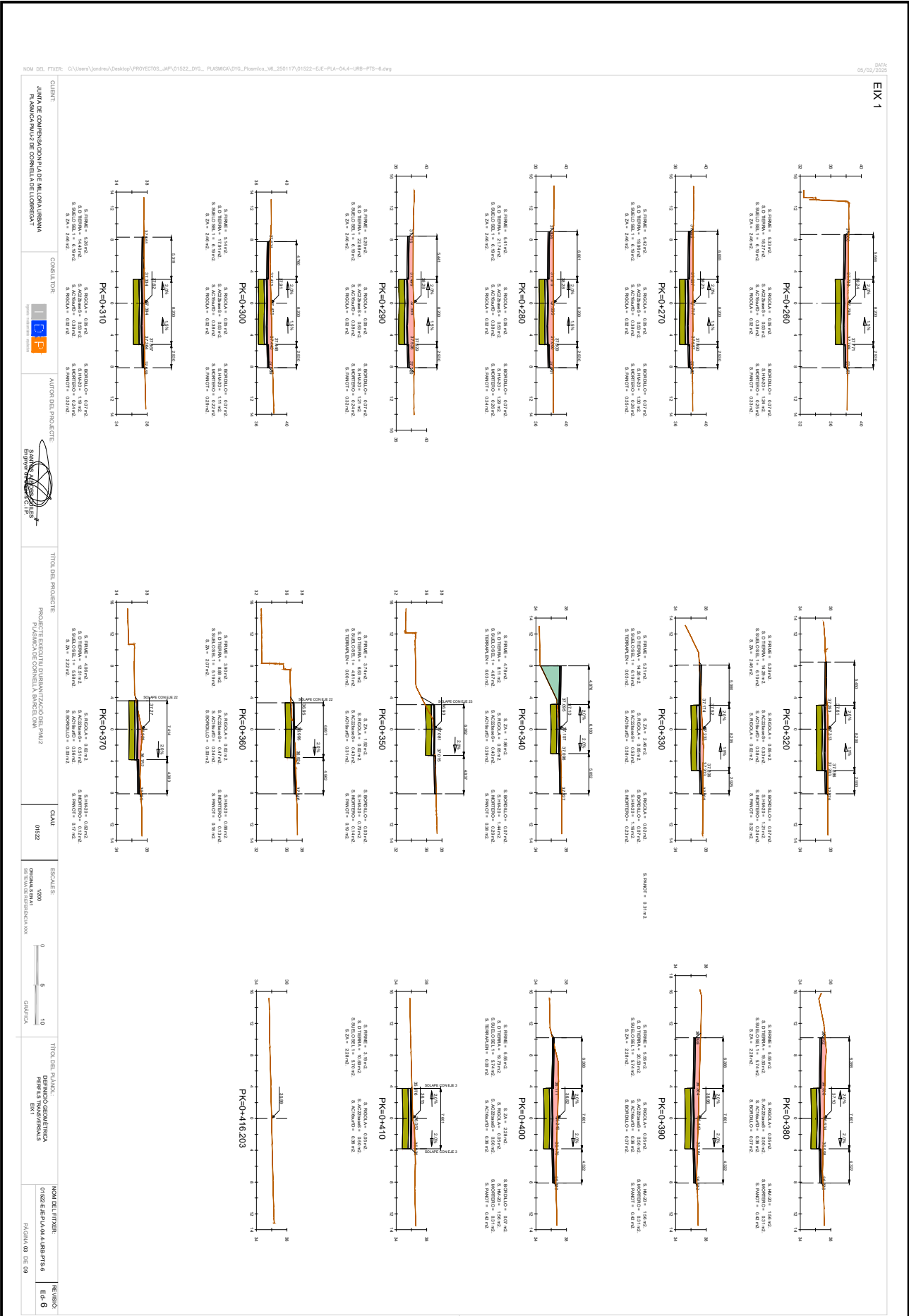
Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
Pàgina 173 de 182

El document ha estat signat per :
1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16

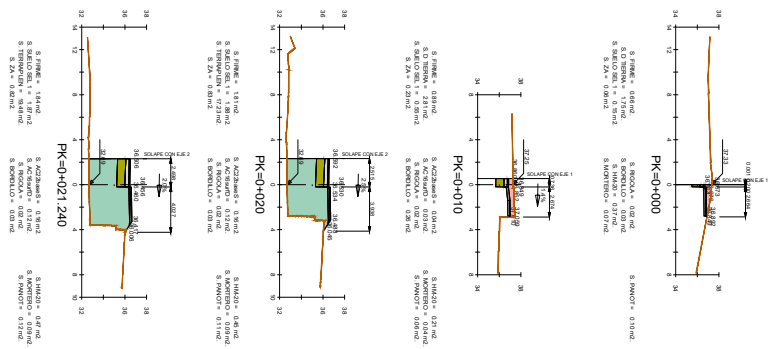
SIGNAT
05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D691962FD6F402A96BCA77DEE406C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>



EIX 7



1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

[illegible]

ALTRES DADES

Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
Data d'emissió: **30 de Juny de 2025 a les 13:44:58**
Pàgina 180 de 182

SIGNATURES

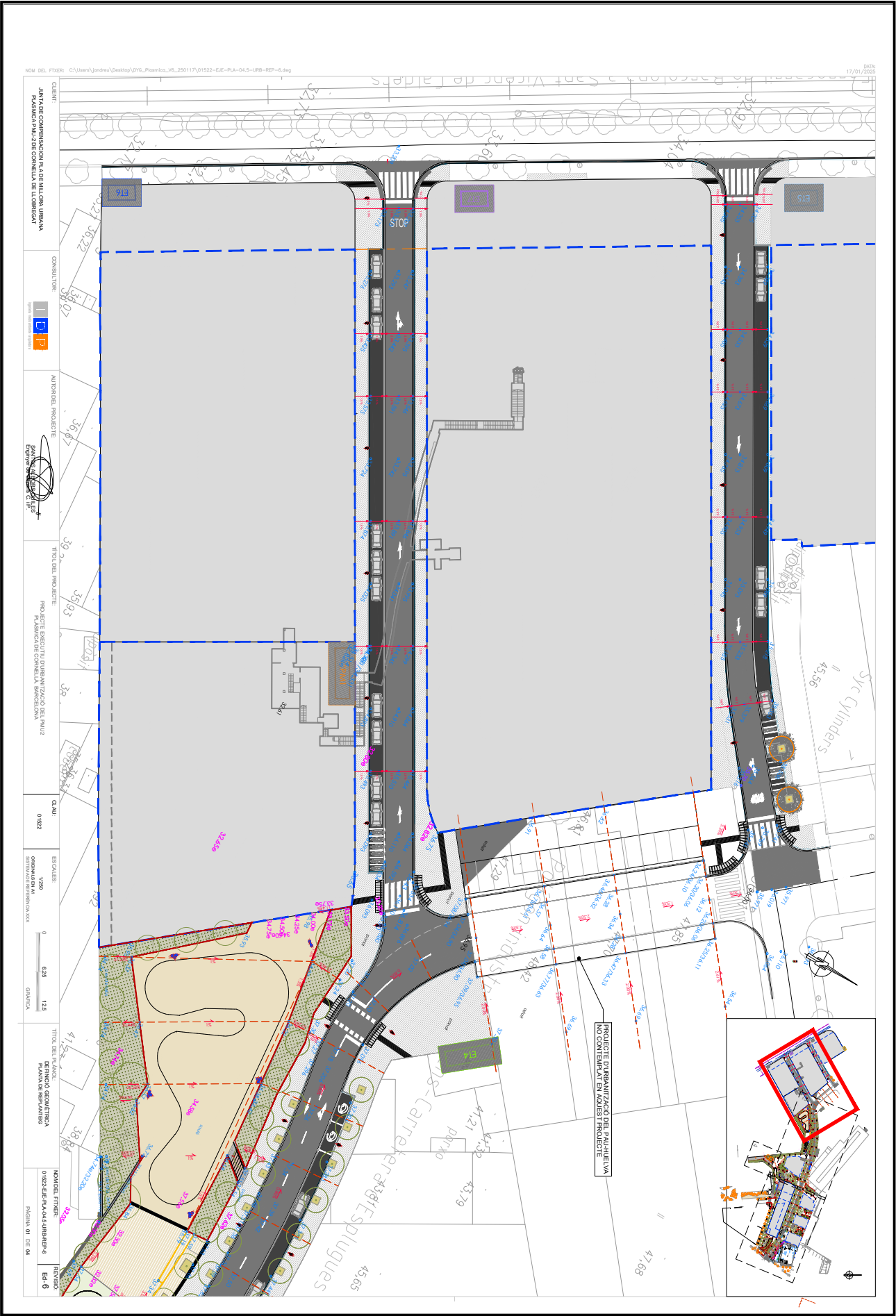
El document ha estat signat per :
1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16

ESTAT

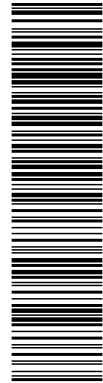
SIGNAT
05/06/2025 14:16



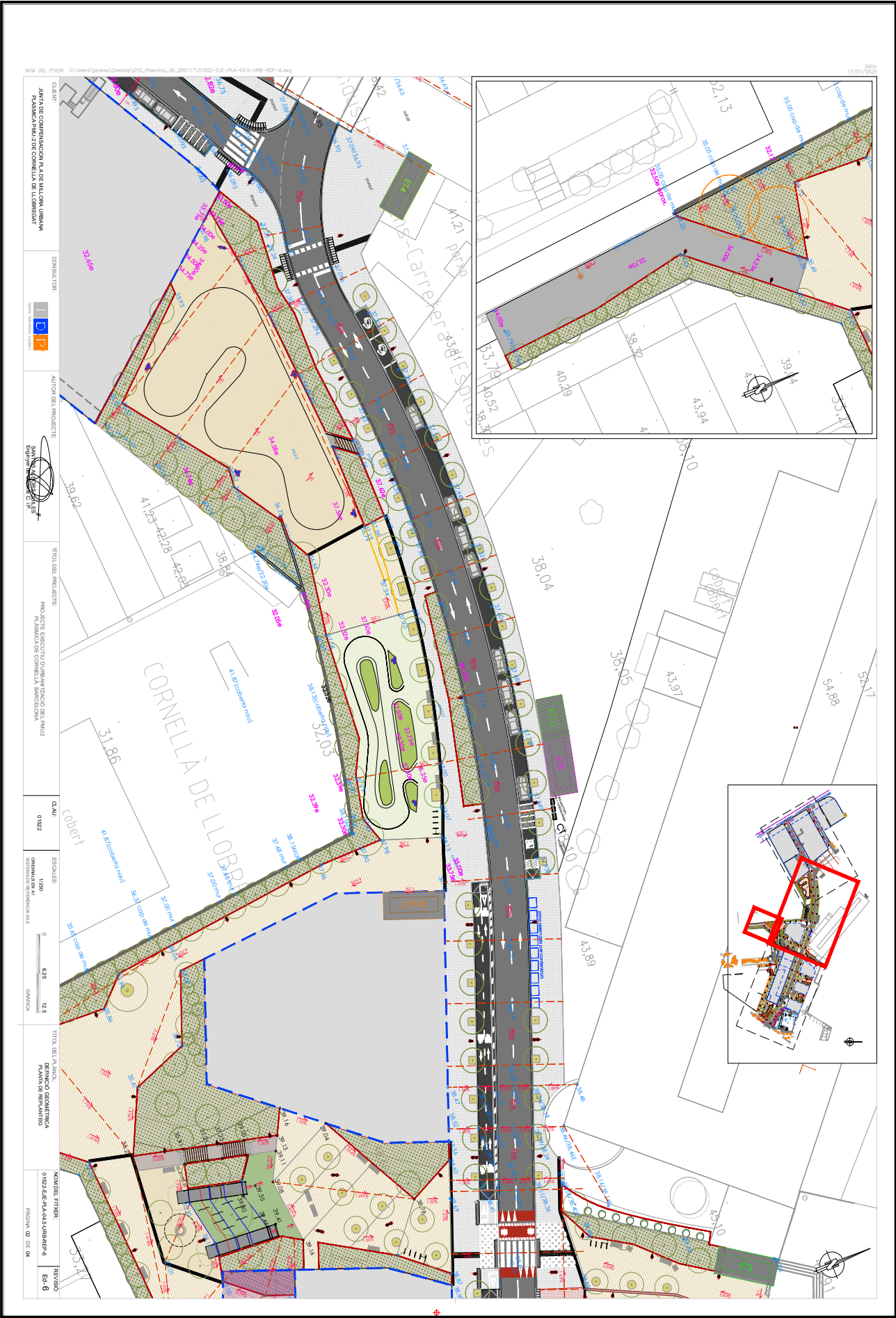
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D6919E2FD6F4802A296BPCA77DEE406C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>



DOCUMENT Diligència: Dil·ligència - Aprobació 2025/2609. Volum 3. Còpia Document ID: 8170368	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: AALMF-TACF5-Y5Q8Y Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58 Pàgina 181 de 182	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16	ESTAT SIGNAT 05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D6919E2FD6F4802A298BFC47DEE406C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant 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>



ALTRES DADES

Codi per a validació: **AALMF-TACF5-Y5Q8Y**
Data d'emissió: 30 de Juny de 2025 a les 13:44:58
Pàgina 182 de 182

SIGNATURES

El document ha estat signat per :
1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 05/06/2025 14:16

ESTAT

SIGNAT
05/06/2025 14:16



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8557029 AALMF-TACF5-Y5Q8Y 418EFD6D6919E2FD6F402A296B6CA77DEE406C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.electronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>

