

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 1 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21 ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B3D2D3A8EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



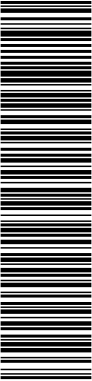
Àrea d'Espai Públic i Convivència
Departament de Manteniment i Serveis
C/ Energia 97-101
Telf. 933 770 212 – Ext. 1666
Fax 934 744 404



DOCUMENTACIÓ TÈCNICA D'OBRES ORDINÀRIES PER LA PREPARACIÓ DE LA VIA PÚBLICA I LA INSTAL·LACIÓ D'UN NOU BANY PÚBLIC PREFABRICAT AUTONETEJABLE A L'AVINGUDA SALVADOR ALLENDE

ESPAI PÚBLIC. DEPARTAMENT MATENIMENT I SERVEIS

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 2 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A8EBF203A8EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>

ÍNDEX:

MEMÒRIA

AMIDAMENT I PRESSUPOST

PLEC DE CONDICIONS

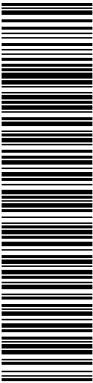
ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

PLÀNOLS

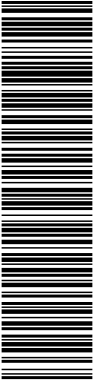
DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 3 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D4630FB756C0E9B7D38DD00E2B3D29ABFBF203A58EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>

MEMÒRIA

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 4 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la
instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA
 - 1.01 Antecedents
 - 1.02 Objecte
 - 1.03 Ordre de redacció i equip redactor
 - 1.04 Informació prèvia
 - 1.05 Descripció de l'emplaçament
 - 1.06 Descripció de l'obra
 - 1.07 Memòria constructiva
 - 1.08 Prestacions
 - 1.09 Acompliment dels paràmetres urbanístics
 - 1.10 Quadre de superfícies útils i construïdes
 - 1.11 Control de qualitat
 - 1.12 Estudi bàsic de seguretat i salut
 - 1.13 Termini d'execució
 - 1.14 Termini de garantia
 - 1.15 Assegurança de risc
 - 1.16 Pressupost
2. NORMATIVA APLICABLE
 - 2.01 Normativa tècnica general d'edificació
 - 2.02 Requisits bàsics de qualitat de l'edificació
 - 2.03 Normativa dels sistemes constructius de l'edifici
 - 2.04 Normativa tècnica d'urbanització
 - 2.05 Control de qualitat
 - 2.06 Gestió de residus de construcció i enderrocs
 - 2.07 Llibre de l'edifici
3. ANNEXOS A LA MEMÒRIA
 - 3.01 Instruccions d'ús i manteniment

DOCUMENT	IDENTIFICADORS
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	
ALTRES DADES	SIGNATURES
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 5 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS
92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B3D23A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

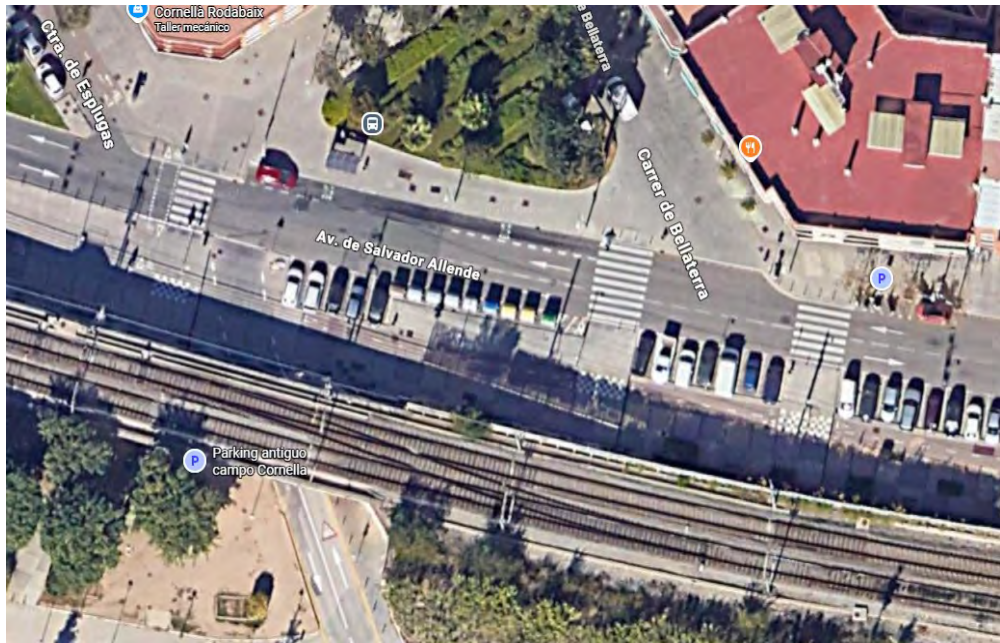
1.01 ANTECEDENTS

L'avinguda Salvador Allende està situada en part al barri de la Gavarra, en el tram objecte d'aquesta actuació, i en altra part en el barri Sant Ildefons. És una via rellevant del municipi amb un nivell mitjà de circulació, i un important eix de vianants, que es desenvolupa entre l'avinguda República Argentina fins a la Carretera d'Esplugues, connectant la rotonda d'accés litoral amb l'intercanviador del centre. L'obra només afectarà un fragment de la vorera i la calçada de l'avinguda Salvador Allende del municipi de Cornellà de Llobregat, més concretament, a una prolongació de la vorera sobre la franja de contenidors de l'avinguda, propera a la cantonada de l'avinguda amb el carrer de Bellaterra, al costat de la vorera rebaixada del pas de vianants, situada entre el viaducte del tren i l'escola bressol municipal EBM LINDAVISTA.

La urbanització actual de l'avinguda es va executar a principis de la segona dècada del present segle.

Aquesta avinguda està situada a la via pública, per tant, forma part del sistema viari del municipi, tal com es reflecteix a l'Informe de titularitat del terreny.

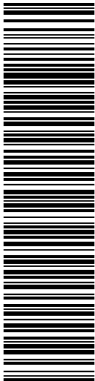
L'objectiu a assolir amb les obres ordinàries és la restauració i la preparació de la via pública per rebre un nou equipament provisional, i la instal·lació d'aquest, un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Avinguda Salvador Allende, mitjançant la reforma de la urbanització existent, i la disposició dels serveis necessaris.



Imatge aèria de l'avinguda Salvador Allende, entre el viaducte del tren i l' EBM LINDAVISTA

Λ
N

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 6 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21 ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C09B7D38DD0E2B3D29A8EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

1.02 OBJECTE

L'objecte d'aquesta documentació tècnica és l'“**Obra ordinària per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Avinguda Salvador Allende**”, a un fragment de la vorera i la calçada de l'avinguda, per conservar en bon estat, facilitar el manteniment, i millorar l'ús i la gestió adequada de l'espai públic del municipi, mitjançant la reforma d'un fragment de l'avinguda, i la disposició dels serveis necessaris. Més concretament, a una prolongació de la vorera sobre la franja de contenidors de l'avinguda, propera a la cantonada de l'avinguda amb el carrer de Bellaterra, al costat de la vorera rebaixada del pas de vianants, situada entre el viaducte del tren i l'escola bressol municipal EBM LINDAVISTA, ocupant completament l'espai d'aparcament per motos, segons descriu de l'objecte el punt 1.05 d'aquest document.

1.03 ORDRE DE REDACCIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ TÈCNICA I EQUIP REDACTOR

Per encàrrec de l'Ajuntament de Cornellà del Llobregat, el tècnic municipal del Departament de Manteniment i Serveis de l'Àrea d'Espai Públic i Convivència, el Sr. Ricard Gutiérrez Pujibet, redacta la present documentació tècnica per l'obra de reforma per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Avinguda Salvador Allende.

Per al redactat de la documentació tècnica s'han fet diverses visites a l'espai públic, on s'han detectat i avaluat les necessitats i mancances específiques de la urbanització de la via pública.

1.04 INFORMACIÓ PRÈVIA

Abans de la realització de la documentació tècnica es disposava dels plànols, amb plantes ja recollits a la base documental de l'Ajuntament al llarg dels anys, tot i que s'han actualitzat amb les modificacions existents fins al moment.

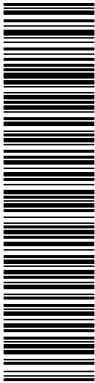
1.05 DESCRIPCIÓ DE L'EMPLAÇAMENT I DIAGNOSI

L'avinguda Salvador Allende està situada en part al barri de la Gavarra, en el tram objecte d'aquesta actuació, i en altra part en el barri de Sant Ildefons. És una via rellevant del municipi amb un nivell mitjà de circulació, i un important eix de vianants, que es desenvolupa entre l'avinguda República Argentina fins a la Carretera d'Esplugues, connectant la rotonda d'accés litoral amb l'intercanviador del centre.

L'àmbit de la intervenció del projecte constitueix tan sols una part del conjunt delimitat pel barri de La Gavarra al nord, i per el espai públic del antic camp de Cornellà al sud. Aquest lloc separa les dos unitats de relleu que es poden distingir al terme municipal de Cornellà, situat sobre una part del talús que separa el sector muntanyós de Cornellà, anomenat geogràficament Samunta, i popularment Cornellà de Dalt, i el sector situat en la part septentrional del delta del Llobregat, conegut com a Cornellà Baix.

L'estat actual de la urbanització es fruit de les obres de reordenació de l'avinguda Salvador Allende i el carrer Bellaterra, acabades a principis del 2014.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 7 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS
92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D9ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

En aquestes obres es va modificar l'estètica de l'espai públic a l'àmbit del viaducte del tren, amb l'eixamplament de voravies, creació de guals adaptats a la nova normativa d'accessibilitat, millora de les rasants, canvi de pavimentació i nou mobiliari urbà, junt la creació d'una protecció acústica del tren. L'avinguda té en aquesta zona un paviment de panot, alternat amb dames rectangulars de formigó vist o bé acolorit de 2,6 x 2,6 metres. La protecció acústica vora el tren, a tot el llarg de l'avinguda Salvador Allende, es conforma a base de plafons de metacrilat sobre suports de perfils d'acer pintats metàl·lics. Les jardineres estan delimitades amb xapa plegada d'acer galvanitzat, amb un reblert interior de terres amb sostrat vegetal i plantacions arbustives.



Vistes aèries generals de l'avinguda Salvador Allende.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 8 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS
92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D3A8EE5D5BF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende



Vistes generals de l'avinguda Salvador Allende.

L'obra només afectarà un fragment de la vorera i la calçada de l'avinguda Salvador Allende. Més concretament, a una nova prolongació de la vorera sobre la franja de contenidors a l'avinguda, pròxima a la cruïlla amb el carrer de Bellaterra, al costat de la vorera rebaixada del pas de vianants, situada entre el viaducte del tren i l'escola bressol municipal EBM LINDAVISTA, ocupant completament l'espai d'aparcament per motos.

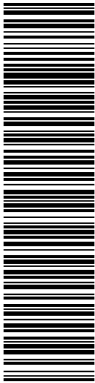
Actualment, s'observa que aquest fragment de vorera i vial es troba en un mal estat de conservació, principalment per la presència de sotracs, elements trencats, disgregats o fissurats, i restes condemnades de senyals informatives. Per tant, no s'adapten als paràmetres d'urbanització de la zona. A més, la manca de serveis públics a la zona, afavoreix el mal ús de l'entorn públic, fent servir racons o espais ocults com a espai de lavabo.

Davant aquest defecte de conservació arran danys produïts per causes fortuïtes o accidentals, junt amb deteriorament que es produeix pel mer transcurs del temps o per l'ús natural del bé, així com la manca de lavabos d'ús públic a la zona, cal reconstruir la vorera en aquest fragment, i aportar els serveis necessaris.



Vistes de detall del fragment de la vorera i la calçada de l'avinguda Salvador Allende objecte d'aquesta actuació.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 9 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38D00E2B3D29A8EBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

MEMÒRIA

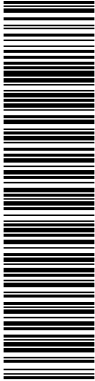
1.06 DESCRIPCIÓ DE L'OBRA

Amb aquesta obra es pretén la conservació en bon estat, facilitar el manteniment i la millora de l'ús i la gestió adequada de l'espai públic de les voreres i la calçada de l'avinguda Salvador Allende, amb la reforma de la d'un fragment de l'avinguda, mitjançant l'enderroc de la urbanització existent, l'excavació i compactació de la caixa del paviment i les noves rases d'instal·lacions, el subministrament i col·locació de formigó per a fonamentació de vorada perimetral, rigola i base de rases d'instal·lacions, el reblert i compactació de subbase de material seleccionat per assolir nivell de solera, la formació de solera de formigó per a base del paviment i del nou bany públic prefabricat, la formació de reblert i anivellació de base del paviment de morter de ciment, el subministrament i col·locació de vorada recta de formigó T3, de rigola de morter de ciment de color blanc de 20 cm, i de paviment de panot de formigó prefabricat de 9 pastilles per a vorera gris de 20x20x4 cm, inclòs col·locació integrada de peces de paviment podotàtil d'avís en canvis de nivell, i la reposició del paviment asfàltic de la calçada amb aglomerat en calent; junt amb aportar els serveis necessaris, amb el subministrament i instal·lació d'una cabina de bany autonejeable, model LORKE M02, o equivalent, i la formació de noves xarxes de sanejament, de subministrament d'aigua i de subministrament d'electricitat per aquest element. Incloent part proporcional de neteja de restes d'obra i pols a la zona on es faran els treballs que preveu aquesta intervenció, així com dels espais de pas i accés, i reposició dels possibles desperfectes causats pel transcurs de les obres; retirada de residus, runes i terres, càrrega manual i mecànica sobre camió o contenidor, i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus i deposició controlada a dipòsit autoritzat; redacció el Pla de Seguretat i Salut de l'obra, avís previ i obertura del centre de treball, junt amb la disposició i ús de les mesures de seguretat i salut previstes en el pla.

Per tant, les actuacions que es preveu executar són les següents:

- Formació d'implantació d'obra, instal·lant elements de seguretat i tancant el perímetre de la zona de treball. Inclòs part proporcional de mesures de seguretat en cas de tall de trànsit, amb personal de senyalització per possible desviament de trànsit.
- Replanteig de l'àmbit de l'actuació, i formació de tall en paviment de formigó i/o asfalt, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir.
- Demolició en vorera de paviment de peces de pedra artificial de lloses de formigó prefabricat, de vorada recta de formigó prefabricat, i de rigola, col·locades sobre formigó/morter, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.
- Demolició de llosa de formigó com a base de paviment, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual, i mecànica de runa sobre camió o contenidor.
- Demolició en calçada de paviment d'aglomerat asfàltic de 10 cm, i de ferm d'aglomerat asfàltic o formigó de 20 cm de gruix mitjà, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.
- Excavació per a caixa de paviment, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió.
- Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM.
- Excavació de rases per pas soterrat d'instal·lacions, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió.
- Repàs i piconatge de sòl de rases d'instal·lacions, amb compactació del 95% PM.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 10 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A8EBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>

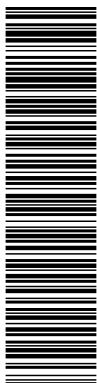


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

- Subministrament i col·locació de formigó per a rases i pous de fonamentació de vorada perimetral i rigola de la nova vorera, abocat amb cubilot.
- Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a rases i pous de fonaments.
- Subministrament i estesa de subbase de material seleccionat per assolir nivell de la solera, similar a cota superior fonament perimetral.
- Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM.
- Formació de solera per a base de paviment de formigó, abocat amb cubilot, estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat.
- Formació de reblert i anivellació de base per a paviment de morter de ciment, reglejada i arremolinada. Inclòs banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetrals de dilatació en la trobada amb la cabina prefabricada.
- Subministrament i col·locació de formigó en massa per a rases d'instal·lacions, abocat amb cubilot.
- Rebliment i piconatge de rases d'instal·lacions, amb material adequat de la mateixa excavació, i compactació del 95% PM.
- Subministrament i col·locació de vorada recta de formigó, T3 (28x17 cm), sobre base de formigó en massa.
- Subministrament i col·locació de rigola de morter de ciment de color blanc, de 20 x 20 x 8 cm, amb morter sobre base de formigó en massa.
- Subministrament i col·locació de paviment de panot de formigó prefabricat de 9 pastilles per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat sobre base formigó a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland. Inclòs col·locació integrada de peces de paviment podotàctil d'avis, de color contrastat respecte del paviment adjacent, amb relleu superficial de botons o bandes, segons correspongui d'acord amb la normativa vigent d'accessibilitat, especialment davant passos de vianants, guais, escales i altres canvis de nivell.
- Subministrament i col·locació de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, per a reposició d'asfalt, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment. Inclòs replanteig topogràfic, compactació del terreny i base de formigó de 20 cm de gruix.
- Subministrament i instal·lació d'una cabina de bany autonetejable, model LORKE M02, o equivalent, d'utilització mixta amb dimensions d'accessibilitat segons llei 20/1997, inclòs l'ancoratge adequat de la cabina. Cabina aïllada tèrmicament, amb revestiment exterior d'acer corten, revestiment interior total (parets, sòl i sostre) d'acer inoxidable. Components interiors d'acer inoxidable. Sistema d'alarma acústic per detecció de possibles problemes. Sistema de tancament automàtic en cas de tall d'aigua, barra de suport i sistema d'autoneteja.
- Formació de claveguera enterrada amb tub de paret estructurada de polietilè HDPE, de diàmetre nominal exterior 200 mm.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 11 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21 ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A9BFBF203A58EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

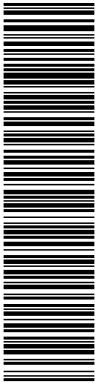
- Formació d'arqueta de pas registrable enterrada, de dimensions interiors 60 x 60 x 60 cm, construïda amb fàbrica de maó ceràmic massís, esquerdejada i brunyida interiorment amb morter de ciment, sobre solera de formigó en massa, tancada superiorment amb marc i tapa de fosa.
- Escomesa soterrada per a proveïment d'aigua potable, que uneix la xarxa general de distribució d'aigua potable de l'empresa subministradora amb la instal·lació general de la cabina prefabricada, formada per tub d'acer galvanitzat, collaret de pressa en càrrega, i clau de tall d'esfera en arqueta exterior, ubicada en arqueta.
- Subministrament i col·locació de línia elèctrica monofàsica soterrada per alimentació de cabina bany. Totalment muntada i connexionada.
- Subministrament i col·locació d'armari elèctric prefabricat de xapa perforada d'acer inoxidable, per la ubicació de la caixa de seccionament i la caixa de protecció i mesura de la nova escomesa elèctrica per la cabina de bany.
- Subministrament i instal·lació en armari prefabricat a la via pública de caixa de seccionament i caixa de protecció i mesura, inclòs equip complet de mesura, borns de connexió, bases tallacircuits i fusibles per a protecció de la derivació individual.
- Legalització de la instal·lació elèctrica per a la cabina de bany públic d'ús mixta autonetejable, amb una potència de 4 kW monofàsica, segons el REBT (Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió). Inclouent redacció de Projecte Tècnic Elèctric, realització del certificat final d'instal·lacions elèctriques, tramitació i seguiment del projecte elèctric amb l'entitat de control autoritzada pel ministeri d'indústria, donant resposta als informes emesos per aquesta, fins a l'aprovació definitiva del projecte elèctric.
- Netejar la zona on es realitzaran els treballs que preveu aquesta intervenció, així com dels espais de pas i accés, de restes d'obra i pols, mitjançant mitjans manuals, i reposar els possibles desperfectes causats pel transcurs de les obres
- Retirar residus, runes i terres, càrrega manual i mecànica sobre camió o contenidor, transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus i deposició controlada a dipòsit autoritzat.
- Deposició controlada i cànon a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts i/o runa.
- Redactar el Pla de Seguretat i Salut de l'obra, avís previ i obertura del centre de treball. Disposar i fer servir les mesures de seguretat i salut previstes en el pla.

1.07 MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

TREBALLS PREVIS: ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

IMPLANTACIÓ OBRA Formació d'implantació d'obra, instal·lant elements de seguretat i tancant el perímetre de la zona de treball.
Disposició de mesures de seguretat en cas de tall de trànsit, amb personal de senyalització per possible desviament de trànsit.
Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90 x 150 mm i de Ø 4,5 i 3,5 mm, bastidor de 3,5 x 2 m de tub de Ø 40 mm, fixat a peus prefabricats de formigó, amb el desmuntatge inclòs.
Apuntament i consolidació del pal vertical del semàfor existent.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	
ALTRES DADES	SIGNATURES
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 12 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS
92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A8EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT.
Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

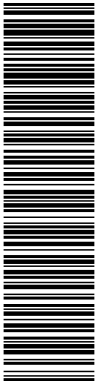


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la
instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autoneitejable a l'Av.Salvador Allende

TALL DE PAVIMENT	Replanteig de l'àmbit de l'actuació, i formació de tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, i en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir.
DEMOLICIONS	Demolició amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, de: - Paviment de panot de 9 pastilles per a vorera gris de 20x20x4 cm, col·locades sobre formigó/morter. - Vorada recta de formigó prefabricat, col·locada sobre formigó/morter. - Gual de formigó prefabricat, col·locat sobre formigó/morter. - Rigola de peces de morter de ciment, col·locat sobre formigó/morter. - Llosa de formigó com a base de paviment, de fins a 20 cm de gruix. - Paviment d'aglomerat asfàltic de 10 cm, i de ferm d'aglomerat asfàltic o formigó de 20 cm de gruix mitjà. EXCAVACIONS Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), i de rases d'instal·lacions, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Repàs i piconatge de caixa de paviment i rases amb compactació del 95% PM.
SISTEMA ESTRUCTURAL: FERM	
FONAMENTS	Formigó per a rases de fonamentació de vorada i rigola HM-20/P/10/X0, de consistència plàstica i grandària màxima de l'àrid 10 mm, abocat amb cubilot. Encofrat a una cara amb tauló de fusta.
REBLERT TERRES	Reblert de terres de material seleccionat, de tot-u natural granític. Repàs i piconatge de caixa de paviment amb compactació del 95% PM.
SOLERA	Base de paviment de formigó HM-20/B/20/X0, de consistència tova i grandària màxima de l'àrid 20 mm, abocat amb cubilot, estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat.
RECRESUT	Reblert i anivellació de base per a paviment, de fins a 7 cm d'espessor, de morter de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-10, reglejada i arremolinada. Banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts.
RASES INSTA	Formigó per a rases de instal·lacions HM-20/B/10/X0, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot. Formació de recalçament de tub per la part inferior. Rebliment i piconatge amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM.
SISTEMA DE REVESTIMENTS	
PAVIMENT	Paviment de panot de 9 pastilles per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat sobre base formigó a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland. Col·locació integrada de peces de paviment podotàctil d'avis, de color contrastat respecte del paviment adjacent, amb relleu superficial de botons o bandes, segons correspongui d'acord amb la normativa vigent d'accessibilitat, en canvis de nivell.
VORADA	Recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T3 (28x17 cm), classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 N/mm ²), segons UNE-EN 1340 i UNE 127340. Rigola de morter de ciment de color blanc de 20 x 20 x 8 cm.
ASFALT	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 35/50 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a

DOCUMENT	IDENTIFICADORS
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	
ALTRES DADES	SIGNATURES
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 13 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS
92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D3A8EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la
instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejable a l'Av.Salvador Allende

capa de trànsit i àrid granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada
manualment.

SISTEMA D'INSTAL·LACIONS CLAVEGUERAM

Connexió a xarxa de clavegueram per evacuació d'aigües pluvials superficials, i
d'aigües residuals de la cabina de bany.

Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de
polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 125 mm,
de rigidesa anular SN 4 kN/m², segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de
maniguets, amb grau de dificultat mitjana, col·locat al fons de la rasa.

Arqueta de pas registrable enterrada, construïda amb fàbrica de maó ceràmic
massís rebut amb morter de ciment industrial M-5, de dimensions interiors 60 x
60 x 60 cm, sobre solera de formigó en massa HM-20/P/10/X0 de 15 cm de
gruix, formació de pendent mínim del 2%, amb el mateix tipus de formigó,
esquerdejada i brunyida interiorment amb morter de ciment industrial amb
additiu hidròfug M-15, formant arestes i cantonades a mitja canya, tancada
superiorment amb marc i tapa de fosa classe B-125 segons UNE-EN 124.

Escomesa soterrada per a proveïment d'aigua potable formada per:

- Tub d'acer galvanitzat estirat sense soldadura, sèrie M, de 1 1/2" DN 40
mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, col·locada sobre llit de sorra de 15 cm
de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament
compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral
compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a
10 cm per sobre la generatriu superior de la canonada.
- Collaret de presa en càrrega col·locat sobre la xarxa general de distribució
que serveix d'enllaç entre l'escomesa i la xarxa
- Clau de tall d'esfera de 1 1/2" de diàmetre amb comandament de clau de
quadrat col·locada mitjançant unió roscada, situada al costat de
l'edificació, fora dels límits de la propietat, allotjada en arqueta de
dimensions interiors 48 x 96 x 60 cm d'obra de fàbrica, construïda amb
fàbrica de maó calat tosc de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de
ciment, industrial, M-5, col·locada sobre solera de formigó en massa HM-
20/P/10/X0 de 15 cm d'espessor, arrebossat i brunyiment per l'interior amb
morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 i tancada
superiorment amb marc i tapa doble de ferro colat dúctil retolat.

AIGUA

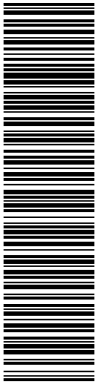
ELECTRICITAT

Línia elèctrica monofàsica soterrada per alimentació de cabina bany, formada
per cables unipolars amb conductors de coure, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1
3G10 mm², sota tub protector de polietilè de doble paret, de 63 mm de
diàmetre, resistència a compressió major de 250 N, subministrat en rotllo,
col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i
anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als
ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la
generatriu superior de la canonada.

Caixa de seccionament i caixa de protecció i mesura CS + CPM MF2, de fins a
63 A d'intensitat, per 1 comptador monofàsic, formada per una envoltant aïllant,
precintable, autoventilada i amb espiell de material transparent resistent a
l'acció dels raigs ultravioletes, per a instal·lació a la intempèrie.

Armari elèctric prefabricat per la ubicació de la caixa de seccionament i la caixa
de protecció i mesura de xapa perforada d'acer inoxidable AISI 316 de 1,5 mm
de gruix, acabat pintat al forn, color RAL 7021, amb perfils, cartel·les i guies de
reforç sobre basament format per quatre peces de granit. Portes d'accés

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 14 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B3D29ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

equipada amb pany especial i barra fiadora, i placa d'identificació de l'armari de 200 x 20 mm.

EQUIPAMENTS WC PÚBLIC

Cabina de bany autonetejable model LORKE M02: mòdul d'estructura tubular de 4 Tm de pes amb dimensions d'acord exigències normativa aplicable d'accessibilitat adaptada. Radi de gir de 1,80 m y porta d'accés de 0,90 m. Cabina aïllada tèrmicament, amb revestiment exterior d'acer corten, revestiment interior total (parets, sòl i sostre) d'acer inoxidable. Components interiors d'acer inoxidable (seient, rentamans, eixugamans i mirall de brillantor, porta blindada, distribuïdor de paper, paperera encastada, i mirall d'acer inoxidable polit. Sistema d'alarma acústic per detecció de possibles problemes. Sistema de tancament automàtic en cas de tall d'aigua, barra de suport i sistema d'autoneteja.

DESCRIPCIÓ GENERAL:

El grau de seguretat i resistència seran fonamentals en l'elecció del model de bany públic prefabricat, tenint en compte, especialment aspectes com ara la resistència a l'impacte, a la corrosió i al gradient tèrmic. Els materials emprats seran de primera qualitat, impermeable, no absorbents, antivandàlics, resistent al desgast, sòlids i inalterable per agents externs (inclusivament àcids i àlcalis utilitzats habitualment en la neteja i desinfecció). Els acabats i definicions seran concordes amb el tipus o models i, en qualsevol cas, d'una immillorable presentació i conservació. El revestiment exterior serà en materials que presenti el menor nombre de juntes, com ara acer tallin, fusta, acer inoxidable o vidre o ceràmica de gran format col·locada en sec. L'estructura del lavabo garantirà la durabilitat en el temps i les dimensions del conjunt no seran superiors a 3600 x 3000 x 2650 mm. A fi de facilitar transport i instal·lació, el conjunt no deurà sobrepassar els 4 T de pes. L'accés i la distribució del bany públic complirà amb els requisits que per a un bany adaptat estableix el CTE DB SUA i el Codi d'Accessibilitat. La cabina ha de comptar amb un sistema que de manera automàtica i autònoma realitzi la neteja del seient, vàter i sòl de la cabina. Per a garantir que la descarregar de la cisterna es realitza es programarà obligatòriament alhora que la funció de desbloqueig de la porta. La coberta de la cabina serà plana a una aigua, realitzada en acer inoxidable AISI 316 i comptarà amb ràfec que sobresurti sobre la línia de façana en almenys 5 cm. Comptarà amb 2 finestres rectangulars amb policarbonats translúcids de la menys 30 x 65 cm que permeti a més dotar a la cabina d'un sistema de ventilació natural. Es dotarà d'il·luminació de localització a l'interior de la cabina per a les hores de poca llum. A més, aquest espai interior destinat al públic, i el destinat als elements tècnics, hauran d'estar separats de manera eficaç, de manera que a aquest últim només tingui accés li personal autoritzat.

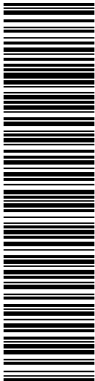
DETALL DE LA INSTAL·LACIÓ

INTERIOR:

La configuració d'aquest espai haurà de comptar amb un disseny i materials tals que facilitin al màxim la seva adequada conservació i neteja, mantenint els nivells exigits de seguretat.

Totes les indicacions d'informació destinades al públic que utilitzin el llenguatge escrit, hauran d'expressar-se en els dos idiomes oficials de la comunitat

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 15 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS
92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B3D29A8EBF203A8EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

autònoma, mitjançant una traducció que a aquest efecte autoritzi el departament municipal.

L'espai destinat al públic haurà de comptar amb tots els elements de funcionament i ús per part de l'usuari en un sol panell.

Acabat interior en paret de sòl i sostre en acer inoxidable.

Sistema de ventilació natural en tot el perímetre de la instal·lació. S'haurà d'especificar aquest sistema de ventilació.

Llum natural mitjançant dues claraboies.

Llum d'emergència col·locada en el marc de la porta per a sol·licitar la sortida de l'usuari.

Seient en acer inoxidable.

Tapa fixa amb neteja individualitzada sobre vàter.

Assecador de tapa amb cadascun de 2300 m³/h.

Calefacció regulable per termòstat.

Ventilació extractora contínua amb un cabal de 100 m³/h.

Paperera per a paper biodegradable amb una capacitat de 1600 fulles.

Penjador doble.

Mirall irrompible d'acer inoxidable poliment.

Aixeta realitzada en tub d'acer inoxidable, adossat a paret i visible per a l'usuari, amb sistema de funcionament mitjançant cèl·lula de proximitat.

Seca mans d'aire calent, amb sistema de funcionament mitjançant cèl·lula de proximitat.

Barres de suport fix i abatible d'acer inoxidable per a persones amb mobilitat reduïda.

Informació a l'interior de la cabina sobre el funcionament del sistema de neteja.

La porta accés haurà de ser d'acer inoxidable llis amb aïllament tèrmic i acústic amb pany electroimant amb horari programable i indicadors exteriors amb tres pilots independents sent el verd lliure, ambre ocupat i vermell fora de servei.

LOCAL TÈCNIC

El local tècnic comptarà amb una profunditat d'almenys 80 cm, per a facilitar les labors de manteniment tècnic. En el costat dret es col·locarà l'armari elèctric i en l'oposat per motius de seguretat el panell hidràulic.

La instal·lació haurà de comptar amb un sistema de seguretat que impedeixi l'accionament del mecanisme de neteja mentre usuari es troba en interior.

A més haurà de comptar amb:

- Il·luminació artificial en el local tècnic.
- Paret dreta local tècnic albergarà l'armari elèctric.
- Paret esquerra estarà col·locat el quadre hidràulic. Separació entre zona elèctrica i hidràulica d'almenys 2 metres.
- Presa d'endoll.
- El cablejat del quadre dels components haurà d'estar lliure d'halògens.
- Receptor d'ones que activa el sistema desbloqueja la porta.
- Sistemes de seguretat que impedeixi el subministrament d'aigua corrent en cas d'obstaculització del senyal de la cèl·lula encarregada de subministrar l'aigua en el rentamans.
- Alarma acústica per a temps límit d'ús.
- Sistema de detecció de presència per a eliminar fallades en el procés d'acte neteja.
- Pantalla tàctil en l'exterior del quadre elèctric amb l'aplicació que permeti la configuració personalitzada dels paràmetres com ara horari d'obertura,

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 16 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B3D29ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

dies d'obertura, temps màxim utilització, nombre d'utilitzacions, avaries, freqüències, etc.

SISTEMA DE FUNCIONAMENT:

Pilot verd exterior encès: lavabo lliure. L'usuari pot accedir prement el botó d'entrada.

Amb l'usuari a l'interior, porta bloquejada i pilot exterior ambre encès.

Per a sortir, prémer botó interior que desbloqueja la porta i realitza descàrrega de cisterna.

Amb l'usuari en l'exterior, la neteja interior consistirà en:

- Neteja de seient.
- Neteja de sòl mitjançant 4 sortides d'aigua col·locades en el sòcol de trobada entre parets i sòl.
- Extracció i assecat.
- Durant procés, pilot ambre parpellejant,
- Durada màxima de 20 segons.
- Volta a pilot verd.
- Pilot vermell només per a higiene en fora de servei per avaria, cort d'aigua o horari.

SISTEMA DE DESBLOQUEIG DE LA PORTA:

Comptarà com a mesura de seguretat de sistema de desbloqueig de porta mitjançant comandament a distància a la disposició del personal.

Haurà de comptar així mateix amb sistema addicional de desbloqueig de la porta mitjançant codi confidencial lliurat als tècnics i personal responsable de l'ajuntament.

CONDICIONS SUBMINISTRAMENT

L'adjudicatari estarà obligat al lliurament segons el termini màxim disposat en el plec.

El preu ofert inclourà els serveis i tasques que siguin necessàries per al lliurament clau en mà.

L'empresa adjudicatària serà responsable dels danys que causin a tercers fins a la completa instal·lació, posada en servei i perfecte estat de funcionament del lavabo.

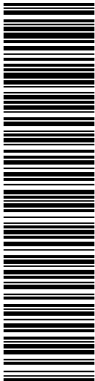
Només quan els lavabos siguin testats i funcionin a satisfacció dels tècnics municipals, es formalitzarà la recepció del contracte mitjançant acta en la qual es faran constar, si escau, les proves realitzades. En cas que el personal tècnic municipal consideri no conforme amb la proposta de licitació, es paralarà el procés fins a l'esmena de les disconformitats.

En els preus presentat per les empreses licitadores es consideraran inclosos els tributs, taxes, impostos, assegurances del venedor i cànon de qualsevol índole que li siguin aplicable, (excepte l'IVA), així com totes les despeses que s'originin per a l'empresa adjudicatària a conseqüència del compliment de les obligacions contemplades i descrites amb el present document, no podent repercutir-los l'empresa adjudicatària a l'Ajuntament com a partides independent del pressupost contractat.

Al seu torn, l'adjudicatari haurà d'explicar a l'encarregat de la brigada municipal totes les indicacions d'aspectes a tenir en compte el funcionament de la cabina d'higiene autonetejadores, així com resoldre tots possibles dubtes i qüestions que es generen.

Proveïdor serà el responsable de complir amb la legislació ambiental comunitària, estatal, autonòmica i local durant el subministrament d'objecte del contracte. En el cas que es generin residus perillosos, l'empresa adjudicatària

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 17 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B3D23A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

s'encarregarà de gestionar-lo, sota la seva responsabilitat, d'acord amb la legislació mediambiental.

DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

- Dossier tècnic complet.
- Fitxa tècnica de la cabina.
- Plans de la cabina.
- Pla de la fonamentació a realitzar.

1.08 CUMPLIMENT NORMATIVA

Les solucions adoptades en les obres projectades, tenen com a objectiu que la via pública i els elements de la urbanització disposi i mantingui les prestacions adequades per garantir els requisits bàsics de qualitat que estableix la Llei 38/99 d'Ordenació de l'Edificació, d'ara endavant LOE. En virtut a l'exposat pel Decret 462/71 del Ministeri de l'Habitatge BOE: 24/3/71: "Normes sobre redacció de projectes i adreça d'obres d'edificació", i també en compliment de l'apartat 1.3 de l'annex del Codi Tècnic de l'Edificació, d'ara endavant CTE, es fa constar que en l'elaboració d'aquesta documentació s'han observat les normes de la presidència del govern i les del ministeri de l'habitatge vigents sobre construcció, a més d'altres normatives aplicables, i aquestes s'enumeren a l'apartat de Normativa Tècnica Aplicable d'aquest document.

La intervenció s'adequa en tot moment a la normativa urbanística i de l'edificació aplicable en l'àmbit estatal, autonòmic i local.

1. Normativa urbanística i de règim local

L'actuació es desenvolupa sobre un espai de la via pública, afectat a l'ús públic, i té com a finalitat la seva adequació per a la implantació d'un nou servei d'ús públic. Les obres projectades s'ajusten a les determinacions urbanístiques aplicables a l'àmbit i no alteren la destinació de l'espai com a sistema viari i espai d'ús públic. La implantació del bany públic es realitza de manera integrada amb l'espai urbà existent i sense perjudicar la funcionalitat de la via pública, garantint el manteniment dels itineraris de vianants i dels accessos als serveis i elements urbans existents.

2. Normativa d'accessibilitat

El projecte adopta les mesures necessàries per garantir les condicions d'accessibilitat universal i d'ús de l'espai públic, d'acord amb la normativa vigent a Catalunya. En particular, es té en compte el Decret 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya, així com la resta de normativa estatal i autonòmica aplicable.

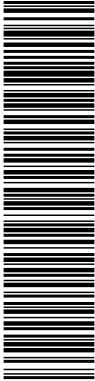
La implantació del bany públic es projecta garantint un itinerari accessible des de la via pública fins a l'accés a l'equipament, sense obstacles ni discontinuïtats que impedeixin o dificultin la circulació de les persones usuàries.

El bany públic prefabricat disposarà de les condicions dimensionals i funcionals necessàries per permetre el seu ús per persones amb mobilitat reduïda, incloent-hi, quan correspongui, l'espai de maniobra, l'amplada de pas, les condicions d'accés i els elements d'ús accessibles.

3. Normativa d'edificació

Atesa la naturalesa de l'actuació, es consideren les determinacions aplicables del Codi Tècnic de l'Edificació (CTE) en aquells aspectes que resultin exigibles al bany públic prefabricat i a les obres necessàries per a la seva implantació.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 18 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B3D29ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

Les característiques específiques del bany prefabricat i la documentació tècnica aportada pel fabricant hauran de garantir el compliment de les exigències que li siguin aplicables.

4. Instal·lacions d'aigua i sanejament

El projecte preveu les obres i instal·lacions necessàries per connectar el bany públic a les xarxes urbanes existents, en funció de les seves característiques i de la disponibilitat dels serveis a l'àmbit d'actuació.

La instal·lació d'aigua potable es projecta d'acord amb les prescripcions aplicables del CTE DB-HS 4, Subministrament d'aigua, mentre que l'evacuació de les aigües residuals es resol d'acord amb el CTE DB-HS 5, Evacuació d'aigües i les ordenances i prescripcions de la companyia o organisme gestor dels serveis corresponents.

Les connexions a les xarxes existents es realitzaran d'acord amb les condicions tècniques establertes pels organismes i companyies titulars o gestores dels serveis.

5. Instal·lació elèctrica

La instal·lació elèctrica necessària per al funcionament del bany públic, inclosos els sistemes d'autoneteja, il·luminació, control i altres equips associats, es realitzarà d'acord amb el Reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT) i les seves instruccions tècniques complementàries.

Es garantirà especialment la protecció de les persones usuàries davant els riscos derivats del contacte elèctric i la correcta protecció dels equips instal·lats en un espai destinat a ús públic.

6. Condicions d'higiene i funcionament del bany públic

Atès que es tracta d'un bany públic prefabricat autonetejable, el projecte contempla les condicions necessàries per garantir-ne la higiene, salubritat, manteniment i correcte funcionament.

El sistema d'autoneteja haurà de garantir, d'acord amb les especificacions del fabricant, la neteja i desinfecció de les superfícies i elements previstos després de cada ús o segons el sistema de funcionament establert.

Els materials interiors i els elements en contacte amb les persones usuàries seran adequats per a un ús intensiu i públic i permetran les operacions de neteja i manteniment necessàries.

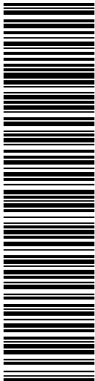
7. Seguretat i salut

Durant l'execució de les obres es complirà la normativa vigent en matèria de seguretat i salut en les obres de construcció, en particular el Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

Atès que les actuacions es desenvolupen en un espai públic en servei, es prestarà especial atenció a la protecció dels vianants, la delimitació i senyalització de l'àmbit de les obres, la compatibilització dels treballs amb el trànsit de vianants i, si escau, amb el trànsit rodat, així com a la correcta protecció dels serveis i instal·lacions existents.

8. Gestió dels residus de construcció i demolició

La producció i gestió dels residus derivats de les obres es realitzarà d'acord amb la normativa vigent en matèria de residus de construcció i demolició, i amb les determinacions del corresponent Estudi o Estudi Bàsic de Gestió de Residus incorporat al projecte.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D4530FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A9ABFBF203A8EE5D5BF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

Els residus generats durant les obres seran objecte de separació, emmagatzematge, transport i lliurament a gestor autoritzat en les condicions establertes per la normativa aplicable.

9. Condicions de l'espai públic durant les obres

Atès que l'actuació es desenvolupa en una via pública, es garantirà en tot moment, en la mesura que sigui compatible amb l'execució de les obres, la continuïtat dels itineraris de vianants accessibles, l'accés als edificis i activitats existents i la seguretat de les persones usuàries de l'espai públic.

Les ocupacions i desviaments provisionals que siguin necessaris durant l'execució de les obres hauran d'estar degudament senyalitzats i protegits.

10. Compliment de la normativa aplicable

A més de les disposicions anteriorment indicades, seran d'aplicació totes aquelles normes, reglaments, ordenances municipals, prescripcions tècniques i disposicions sectorials que siguin exigibles en funció de les característiques concretes de l'actuació, de les instal·lacions projectades i dels serveis afectats.

NORMATIVA APLICACIÓ PAVIMENT

SECCIÓN SUA 1 SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE CAÍDAS

1 RESBALADICIDAD DE LOS SUELOS

- Con el fin de limitar el riesgo de resbalamiento, los suelos de los edificios o zonas de uso Residencial Público, Sanitario, Docente, Comercial, Administrativo y Pública Concurrencia, excluidas las zonas de ocupación nula definidas en el anejo SI A del DB SI, tendrán una clase adecuada conforme al punto 3 de este apartado.
- Los suelos se clasifican, en función de su valor de resistencia al deslizamiento R_d , de acuerdo con lo establecido en la tabla 1.1:

Tabla 1.1 Clasificación de los suelos según su resbaladidad

Resistencia al deslizamiento R_d	Clase
$R_d \leq 15$	0
$15 < R_d \leq 35$	1
$35 < R_d \leq 45$	2
$R_d > 45$	3

El valor de resistencia al deslizamiento R_d es el valor PTV obtenido mediante el ensayo del péndulo descrito en la norma UNE 41901:2017 EX. La muestra seleccionada será representativa de las condiciones más desfavorables de resbaladidad.

- La tabla 1.2 indica la clase que deben tener los suelos, como mínimo, en función de su localización. Dicha clase se mantendrá durante la vida útil del pavimento.

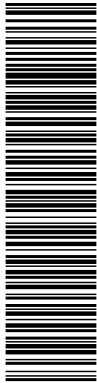
Tabla 1.2 Clase exigible a los suelos en función de su localización

Localización y características del suelo	Clase
Zonas interiores secas	
- superficies con pendiente menor que el 6%	1
- superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras	2
Zonas interiores húmedas, tales como las entradas a los edificios desde el espacio exterior ⁽¹⁾ , terrazas cubiertas, vestuarios, baños, aseos, cocinas, etc.	
- superficies con pendiente menor que el 6%	2
- superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras	3
Zonas exteriores. Piscinas ⁽²⁾ . Duchas.	3

⁽¹⁾ Excepto cuando se trate de accesos directos a zonas de uso restringido.

⁽²⁾ En zonas previstas para usuarios descalzos y en el fondo de los vasos, en las zonas en las que la profundidad no exceda de 1,50 m.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 20 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D3A8EE5D5BF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

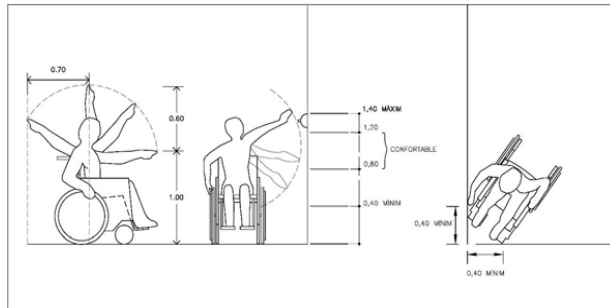
NORMATIVA D'APLICACIÓ BANY ACCESIBLE

DECRET /2022, pel qual s'aprova el codi d'accessibilitat de catalunya

3.2.1.2. ABAST MANUAL SOBRE UN PLA VERTICAL DES D'UNA CADIRA DE RODES

Els paràmetres bàsics són els següents:

- 80-120 cm: alçària de confort.
- 140 cm: alçària màxima per poder manipular objectes.
- 40 cm: alçària mínima per poder manipular objectes.
- 160 cm: alçària màxima d'abast d'objectes penjats.
- 70 cm: abast posterior màxim.
- 40 cm: distància no útil a partir de la intersecció de dos plans verticals que formen un angle de 90 graus.

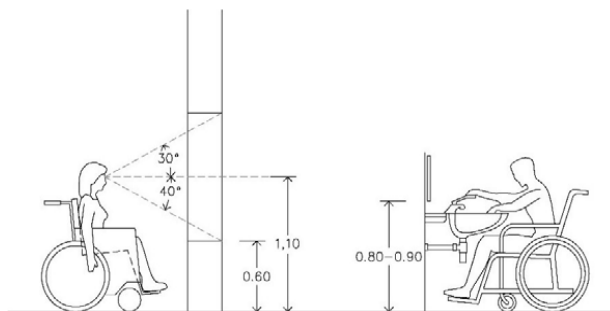


3.2.2. ABAST VISUAL

3.2.2.1. ABAST VISUAL DES D'UNA CADIRA DE RODES

Els paràmetres bàsics a tenir en compte són:

- 60 cm: alçària màxima de la part opaca d'ampits i proteccions a l'exterior.
- 110 cm: alçària màxima d'un pla horitzontal per tenir visió dels objectes que hi hagi situats.
- 90 cm (recomanable 80): alçària màxima de la base d'un mirall per poder tenir una visió completa de la pròpia cara; en cas de miralls col·locats a una alçària superior, caldria inclinar-los respecte a la vertical per assolir la mateixa visió.



4.1.2. BARRES

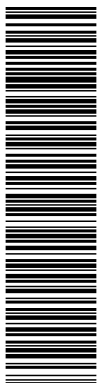
A efectes d'assolir les condicions d'accessibilitat adequades, s'entén per barra tot element de suport col·locat prop d'un objecte determinat per tal de facilitar-ne l'ús.

La disposició de barres és de gran importància per a la utilització dels aparells higiènics, excepte els lavabos, i també per efectuar tot tipus de transferències.

Les principals característiques que han de reunir són les següents:

- Fixació ferma, amb una separació mínima de 4 cm respecte a qualsevol altre element.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 21 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



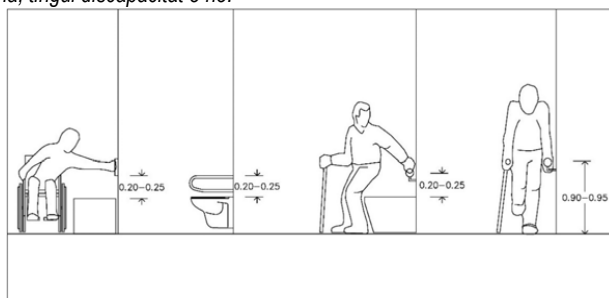
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D4630FB756C0E9B7D38D00E2B32D9ABFBF20A98EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

- b) Disseny anatòmic. Perfil rodó, entre 3 i 5 cm de diàmetre.
- c) Alçada de col·locació d'acord amb els següents criteris: a. 90-95 cm, si l'ha d'utilitzar una persona dempeus. b. 20-25 cm per damunt de l'element que serveixi de seient, si l'ha d'utilitzar una persona asseguda.
- d) Situació i llargària adequada en cada cas. Com a mínim de 60 cm la barra fixe al costat de l'inodor, separada de la paret posterior, i de 75 cm la barra abatible fixada a la paret posterior.
- e) Cal preveure les barres abatibles verticalment quan les fixes poden fer entrebancar alguna maniobra a una persona, tingui discapacitat o no.



15. SERVEIS HIGIÈNICS

15.1. CONDICIONS GENERALS

Condicions d'accessibilitat aplicables a tots els serveis higiènics d'ús públic i a les cambres higièniques dels allotjaments dels establiments d'ús residencial públic i d'ús sanitari-assistencial, sens perjudici dels paràmetres més exigents que resultin d'aplicació quan es tracti d'una cambra higiènica familiar, accessible o practicable:

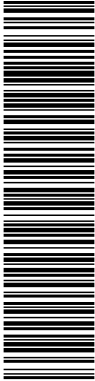
- a) El paviment ha de ser no lliscant, amb un nivell mínim de resistència al lliscament de classe 2, determinat d'acord amb els procediments descrits a l'apartat 3.1 de l'Annex 3c.
- b) Les portes han de tenir una amplada lliure de pas de 0,68 m, com a mínim, mesurada amb la porta en la posició de major obertura.
- c) Les cabines d'inodor han de disposar d'un espai lliure on es pugui inscriure un cercle de 0,50 m de diàmetre sense ser escombrat per l'obertura de la porta.
- d) Als serveis higiènics d'ús públic s'han d'utilitzar pictogrames normalitzats identificadors de sexe, en alt relleu i amb contrast cromàtic, situant-los a una alçada entre 1,00 m i 1,60 m, a la mateixa porta o al parament adjacent al costat dret del marc en sentit d'entrada.

15.2. CONDICIONS COMUNES A LES CAMBRES HIGIÈNIQUES FAMILIARS, ACCESSIBLES I PRACTICABLES

Adicionalment a les condicions del punt 15.1 han de complir les següents:

- a) Als efectes de determinar el nombre de cambres higièniques familiars, accessibles o practicables que ha de tenir un establiment o zona diferenciada, es considera que poden formar part d'un mateix bloc totes aquelles que tenen una separació igual o inferior a 50 m entre les unitats més distanciades, sempre que tinguin les mateixes condicions d'ús.
- b) Dotació i espai interior:
 - b1. Les cambres higièniques familiars, accessibles i practicables d'ús públic consten d'inodor i rentamans i poden incloure urinari i canviador de bolquers.
 - b2. Les cambres higièniques familiars, accessibles i practicables d'ús públic no poden contenir dutxa, banyera ni altres elements que puguin alterar-ne les condicions d'ús i reduir la seva disponibilitat.
 - b3. Les cambres higièniques dels allotjaments dels establiments d'ús residencial públic i d'ús sanitari-assistencial consten, com a mínim, d'inodor, rentamans i dutxa o banyera segons les condicions indicades a l'apartat 19 d'aquest annex.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 22 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21 ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D9343672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B3D23A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>

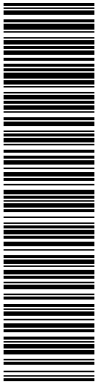


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

- b4. Els recorreguts interiors des de l'accés fins a tot espai de transferència o d'aproximació frontal als aparells sanitaris han de complir les condicions d'un itinerari accessible i no poden tenir estrenyiments puntuals superiors a 1,00 m.
- c) Portes:
- c1. Han de tenir una amplada lliure de pas major o igual a 0,78 m i complir les condicions indicades a l'apartat 10 d'aquest annex.
- c2. La porta de la cabina ha d'obrir cap l'exterior o bé ser corredissa.
- c3. Les portes abatibles cap a l'exterior han de disposar a la seva cara interior d'una nansa horitzontal a una alçada entre 0,80 i 1,00 m, amb una longitud mínima de 0,25 m, que faciliti el seu tancament des de l'interior de la cabina.
- d) Rentamans:
- d1. Han de ser sense peu
- d2. Han de tenir un espai lliure d'aproximació frontal com a mínim de 0,80 m d'amplada i 1,20 m de longitud.
- d3. Han de tenir un espai lliure inferior com a mínim de 0,70 m d'alçada, 0,50 m de profunditat i 0,80 m d'amplada.
- d4. L'espai lliure inferior pot ser envaït parcialment pels elements de connexió necessaris a una alçada entre 0,35 i 0,70 m i una distància entre 0,25 i 0,50 m del frontal (veure figura adjacent). En aquest cas, els elements de connexió sota el rentamans han d'estar correctament aïllats o fer ús de materials que no transmetin la calor ni puguin provocar cremades.
- d5. L'alçada de la superfície d'ús ha d'estar entre 0,80 m i 0,85 m.
- d6. La distància d'abast horitzontal, des del cantell frontal del rentamans fins al mecanisme d'accionament de l'aixeta ha de ser menor de 0,50 m.
- d7. Les aixetes han de ser de pressió, palanca o cèl·lula fotoelèctrica. No s'admeten els sistemes que per ser accionats requereixen una força d'accionament superior a 5N, ni aquells que necessiten del gir del canell.
- e) Inodors:
- e1. L'alçada del seient ha d'estar entre 0,45 m i 0,50 m.
- e2. Han de disposar d'una barra de recolzament horitzontal a cada costat, amb una separació entre elles entre 0,65 m i 0,70 m.
- e3. Les barres de recolzament horitzontal abatibles han de disposar d'un mecanisme propi que eviti la seva caiguda accidental quan es troben aixecades, fins i tot en cas de desgast per l'ús continuat.
- e4. Els mecanismes de descàrrega s'han d'accionar mitjançant pressió o palanca, amb polsadors de gran superfície i fàcilment accionables amb una sola mà. No s'admet cèl·lula fotoelèctrica si son accessibles.
- f) Dutxes:
- f1. El terra ha d'estar enrasat amb el paviment adjacent. El pendent màxim d'evacuació d'aigües ha de ser del 2%.
- f2. L'espai de la dutxa ha de tenir una dimensió mínima de 0,80 m x 1,20 m (amplada x longitud).
- f3. Han de disposar d'un seient-dutxa fixat al centre del costat curt, de 0,40 x 0,40 m de dimensions mínimes, abatible verticalment i amb respall.
- f4. L'alçada del seient-dutxa ha d'estar entre 0,45 m i 0,50 m.
- f5. Al costat del seient, han de tenir un espai lliure de transferència lateral de 0,80 m d'amplada i 1,20 m de longitud, com a mínim.
- f6. L'aixeteria i la dutxa-telèfon s'ha de situar a la part central de la paret llarga i a una distància horitzontal no superior a 0,60 m del centre del seient-dutxa.
- f7. Els mecanismes han de ser de pressió o palanca, fàcils de manipular amb les mans mullades.
- f8. Han de disposar de dues barres de recolzament horitzontal a la cantonada on s'ubica el seientdutxa, una a cada una de les dues parets perpendiculars.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 23 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21 ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



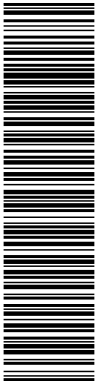
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D4530FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A8EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT.
Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

- f9. Han de disposar d'una barra de recolzament vertical a la paret del costat del seient, situada per davant d'aquest i a una distància entre 0,60 i 0,70 m de la cantonada.
- g) Banyeres:
- g1. Han de disposar d'un seient amb respall o d'una superfície horitzontal que assumeixi aquesta funció i que es pot proporcionar mitjançant una prolongació entre 0,40 i 0,50 m al costat curt quan hi ha una paret al darrera que permet recolzar-se en ella persones amb poc equilibri.
- g2. Han de tenir un espai lliure de transferència lateral de 0,80 m d'amplada i 1,20 m de longitud, com a mínim, paral·lel a la banyera i al costat del seient o de la superfície destinada a aquesta funció.
- g3. L'alçada del seient o de la superfície destinada a aquesta funció ha d'estar entre 0,45 m i 0,50 m.
- g4. L'aixeteria s'ha de situar a la part central de la paret llarga, amb dutxa-telèfon i mecanismes fàcils de manipular amb mans mullades, de pressió o de palanca.
- g5. Han de tenir una barra de recolzament horitzontal a la paret del costat llarg.
- h) Barres de recolzament i suport a la transferència:
- h1. S'han de separar del parament com a mínim 45 mm.
- h2. Han de tenir secció circular de diàmetre entre 30mm i 40 mm.
- h3. Han de suportar sense cedir una força d'1 KN en qualsevol direcció.
- h4. Les barres de recolzament horitzontals s'han de situar a una alçada entre 0,70 m i 0,75 m i han de tenir una longitud superior a 0,70 m.
- i) Mecanismes i accessoris:
- i1. Els mecanismes i accessoris s'han de situar a una alçada entre 0,70 m i 1,20 m i a una separació mínima de 0,40 m respecte la intersecció a les cantonades que formen angle convex.
- i2. No s'admet il·luminació amb temporitzador.
- i3. Els mecanismes i accessoris al servei d'un aparell sanitari determinat han d'estar a l'abast de la persona asseguda. Es considera una distància horitzontal màxima de 0,60 cm des del centre del seient o de la superfície que assumeix aquesta funció.
- i4. El mirall ha de ser de grans dimensions, amb la vora inferior situada a una alçada menor o igual a 0,90 m i la vora superior a una alçada major o igual a 1,80 m, que permeti poder veure's de peu o assegut. Es recomanen miralls orientables en serveis higiènics d'ús habitual de persones en cadira de rodes o persones de talla baixa.
- i5. Les prestatgeries que continguin elements a disposició dels usuaris s'han de situar a alçades entre 0,80 m i 1,20 m.
- i6. A les cambres higièniques d'ús públic:
- a. Els dispensadors de sabó han de ser de fàcil manipulació i i s'han de poder accionar amb una sola mà sense esforç elevat.
- b. Han de tenir com a mínim un penjador a una alçada entre 0,80 m i 1,40 m per a bastons, roba o altres elements de l'usuari.
- c. Els pestells o tanques de privacitat s'han de situar entre 0,80 m i 1,20 m d'alçada i han de tenir mecanismes de passador o de palanca. No s'admeten mecanismes rodons que requereixin el gir del canell per al seu accionament.
- d. Els interruptors i altres mecanismes d'accionament han de tenir contrast cromàtic amb l'entorn immediat.
- j) Les cambres higièniques d'ús públic han d'estar senyalitzades mitjançant el Símbol Internacional de l'Accessibilitat (SIA) situat a la porta o al seu costat.
- k) Crida d'assistència:
- k1. Les cambres higièniques d'ús públic i dels allotjaments dels establiments d'ús residencial públic i d'ús sanitari-assistencial han de disposar d'un dispositiu mitjançant el qual es transmeti una crida d'assistència perceptible des d'un punt de control i que permeti a l'usuari verificar que la seva crida ha estat rebuda, o perceptible des d'un pas freqüent de persones.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C9B7D38DD0E2B3D23DA9ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

k2. Aquest dispositiu s'ha de poder activar fàcilment per una persona caiguda a terra en qualsevol recinte que contingui un inodor, una dutxa, una banyera o qualsevol altre element al que s'efectuï una transferència des d'una cadira de rodes.

15.4. CAMBRA HIGIÈNICA ACCESSIBLE

Una cambra higiènica es considera accessible si compleix les condicions dels apartats 15.1 i 15.2 i també les següents:

- Disposa d'un espai lliure d'obstacles a tota alçada on es pot inscriure un cercle d'1,50 m de diàmetre.
- Als dos costats de l'inodor disposa d'un espai de transferència lateral, de 0,80 m d'amplada i 1,20 m de longitud, lliure d'obstacles, excepte quan la cambra higiènica té ús privat en que s'admet aquest espai de transferència a un sol costat.
- Les dues barres de recolzament horitzontal, una a cada costat de l'inodor, són abatibles verticalment.
- L'amplada útil de pas als espais de circulació és d'1,20 m com a mínim.
- En els espais de gir es pot inscriure un cercle d'1,50 m de diàmetre.
- A les cambres higièniques d'ús públic que tenen més de cinc urinaris, com a mínim un té la vora inferior de l'aparell a una alçada no superior a 40 cm.
- Les cambres higièniques d'ús públic han de tenir un sistema que s'activi amb el pestell o tanca de privacitat i que informi si el servei està ocupat o lliure, fent servir el color vermell per al primer estat i el color verd o blanc per al segon.
- Les cambres higièniques d'ús públic que siguin d'ús específic per a homes o dones, s'han de senyalitzar en Braille i en caràcters visuals, segons la Norma UNE 170002, amb els literals "Homes" o "Dones" segons correspongui.
- Com alternativa a las senyalització del punt anterior, també es poden utilitzar les lletres "H" (homes) o "D" (dones) en alt relleu sobre la maneta.

DOCUMENTO BÁSICO SUA SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD

ANEJO A. TERMINOLOGÍA

SERVICIOS HIGIÉNICOS ACCESIBLES

Los servicios higiénicos accesibles, tales como aseos accesibles o vestuarios con elementos accesibles, son los que cumplen las condiciones que se establecen a continuación:

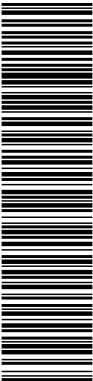
Aseo accesible Está comunicado con un itinerario accesible.
Espacio para giro de diámetro Ø 1,50 m libre de obstáculos.
Puertas que cumplen las condiciones del itinerario accesible son abatibles hacia el exterior o correderas.
Dispone de barras de apoyo, mecanismos y accesorios diferenciados cromáticamente del entorno.

El equipamiento de aseos accesibles y vestuarios con elementos accesibles cumple las condiciones que se establecen a continuación:

Aparatos sanitarios accesibles

Lavabo	Espacio libre inferior mínimo de 70 (altura) x 50 (profundidad) cm. Sin pedestal Altura de la cara superior ≤ 85 cm.
Inodoro	Espacio de transferencia lateral de anchura ≥ 80 cm y ≥ 75 cm de fondo hasta el borde frontal del inodoro. En uso público, espacio de transferencia a ambos lados. Altura del asiento entre 45 – 50 cm.
Ducha	Espacio de transferencia lateral de anchura ≥ 80 cm al lado del asiento. Suelo enrasado con pendiente de evacuación ≤ 2%.
Urinario	Cuando haya más de 5 unidades, altura del borde entre 30 - 40 cm al menos en una unidad.
Barras de apoyo	Fáciles de asir, sección circular de diámetro 30-40 mm. Separadas del paramento 45-55 mm.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 25 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC69FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B3D29A8EBF203A8EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>

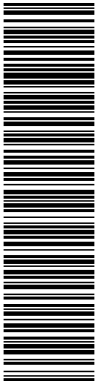


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

	<i>Fijación y soporte, soportan una fuerza de 1 kN en cualquier dirección. Se sitúan a una altura entre 70-75 cm. De longitud ≥ 70 cm. Son abatibles las del lado de la transferencia.</i>
<i>B.horizontales</i>	<i>Una barra horizontal a cada lado, separadas entre sí 65-70 cm.</i>
<i>En inodoros</i>	<i>En el lado del asiento, barras de apoyo horizontal de forma perimetral en al menos dos paredes que formen esquina y una barra vertical en la pared a 60 cm de la esquina o del respaldo del asiento.</i>
<i>En duchas</i>	<i>Mecanismos de descarga a presión o palanca, con pulsadores de gran superficie. Grifería automática dotada de un sistema de detección de presencia o manual de tipo monomando con palanca alargada de tipo gerontológico. Alcance horizontal desde asiento ≤ 60 cm. Espejo, altura del borde inferior del espejo $\leq 0,90$ m, o es orientable hasta al menos 10° sobre la vertical. Altura de uso de mecanismos y accesorios entre 0,70 – 1,20 m.</i>
<i>Mecanismos</i>	<i>Dispondrán de asiento de 40 (profundidad) x 40 (anchura) x 45-50 cm (altura), abatible y con respaldo. Espacio de transferencia lateral ≥ 80 cm a un lado.</i>
<i>Asientos de apoyo</i>	
<i>Aseo accesible</i>	<i>La configuración del aseo accesible puede consistir en una cabina contenida en un aseo general, en cuyo caso debe tener un inodoro y un lavabo y disponer del espacio de maniobra de Ø 1,50 m que se indica, o bien, ser un aseo independiente con iguales condiciones que la cabina.</i>
<i>Puertas de servicios higiénicos accesibles</i>	<i>Véase el comentario sobre puertas de itinerarios accesibles dentro del Anejo A terminología, definición de itinerario accesible.</i>
<i>Espacio para giro de diámetro 1.50 m libre de obstáculos</i>	<i>Véase comentario a la definición de itinerario accesible.</i>
<i>Espacio de aproximación frontal en lavabos</i>	<i>Hay que tener en cuenta que para que un usuario de silla de ruedas pueda hacer uso del lavabo debe poder situarse delante de éste, por lo que es necesario que se disponga de un espacio suficiente para una aproximación frontal u oblicua. Respecto al espacio de aproximación al lavabo pueden tenerse en cuenta las dimensiones establecidas para el espacio ocupado por la silla de ruedas en la definición de "plazas reservadas para usuarios de silla de ruedas" del Anejo A que son de 0,80 m de anchura por 1,20 m de longitud, como mínimo, en caso de aproximación frontal y de 0,80 m de anchura por 1,50 m de longitud, como mínimo, en caso de aproximación lateral. Para permitir el alcance horizontal a la grifería en lavabos, es recomendable el uso de grifería monomando dotada de palanca alargada como la de tipo gerontológico.</i>
<i>Espacio de transferencia lateral en inodoros</i>	<i>El espacio de transferencia lateral de anchura ≥ 80 cm en inodoros se debe medir desde el borde lateral del mismo hasta la pared o hasta cualquier otro elemento que obstaculice la transferencia. El fondo hasta el borde frontal del inodoro ≥ 75 cm no es el necesario total para la silla de ruedas, sino el necesario desde el borde frontal del inodoro para que la posición de la silla permita realizar la transferencia (véase la siguiente figura). Dado que la mayoría de los inodoros existentes en el mercado no alcanzan 75 cm, lo que obliga a disponer el inodoro en una mocheta para conseguir esta distancia, se admite que se reduzca la exigencia de fondo hasta el borde frontal del inodoro a 65 cm. Hasta los espacios de transferencia lateral en inodoros debe llegarse mediante un itinerario accesible.</i>

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 26 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21

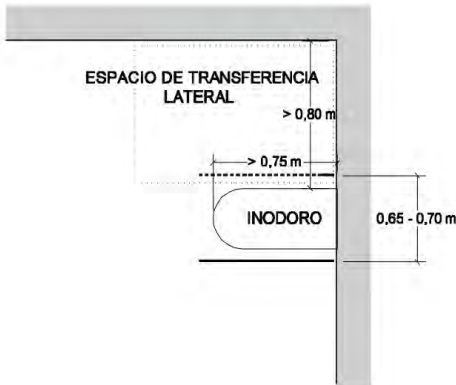


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D4530FB756C0E9B7D38DD0E2B3D23A8E5D5BF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende



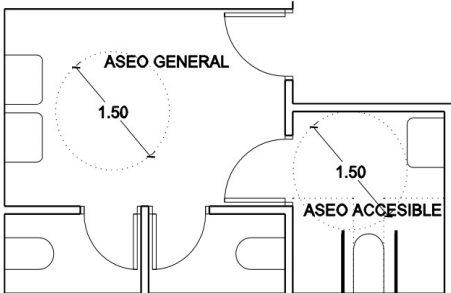
Apertura de puertas de aseo accesible y de aseo general

Con objeto de permitir la asistencia a una persona que pueda caer accidentalmente en el interior de un aseo accesible (sea éste o no una cabina contenida en un aseo general) y que no quede atrapado en su interior, su puerta de acceso no debe ser abatible hacia el interior.

A partir de dicha puerta debe haber un itinerario accesible, incluso cuando el aseo accesible esté contenido en un aseo general (cabina) lo que obliga a que la puerta de éste cumpla las condiciones que le son exigibles, entre las que no figura tener que abrir necesariamente hacia el exterior (del aseo general).

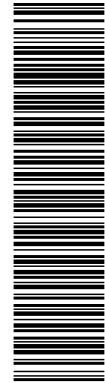
Respecto al espacio para giro, como criterio general, se considera que el círculo de Ø 1,20 m es suficiente para poder hacer giros no mayores de 90º necesarios para pasar por una puerta, pero es insuficiente allí donde la limitación de espacio y la configuración de los elementos obligue a giros mayores y, en general, a maniobras más complejas que un simple giro. En esas circunstancias se considera necesario aplicar el círculo de Ø1,50 m. Véase lo indicado en el comentario “Espacio para giro de Ø 1,50 m libre de obstáculos” en la definición de itinerario accesible.

Por ejemplo, cabina de aseo accesible incorporada en aseos generales de uso público:



Espacio de giro y elementos abatibles

El espacio de giro de diámetro 1,50 m puede pasar sobre la parte abatible de los elementos abatibles como barras o asientos de ducha puesto que el giro puede hacerse cuando estos elementos se encuentran en su posición plegada.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF5DC65FA45D30CDD9D9343672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D9ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336E0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

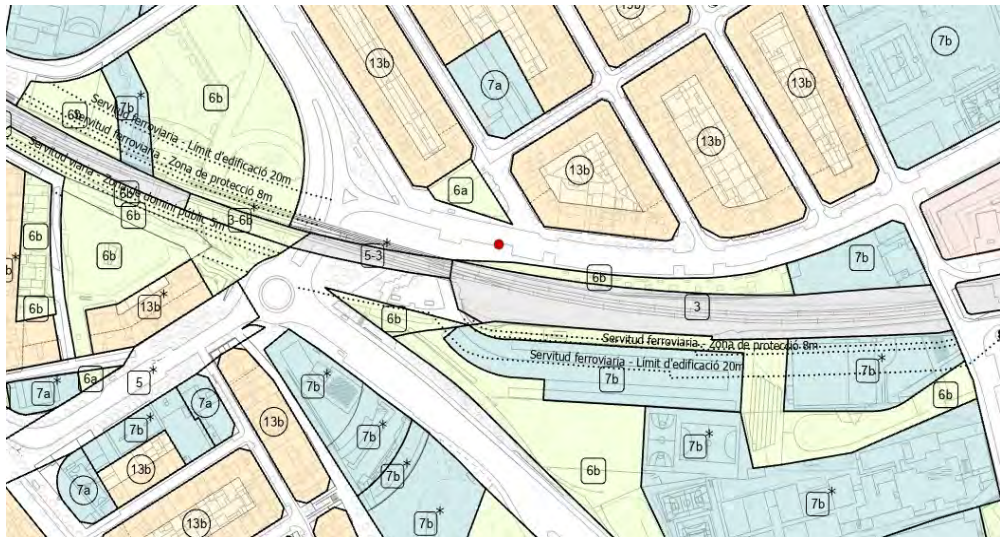
MEMÒRIA

1.09 ACOMPLIMENT DELS PARÀMETRES URBANÍSTICS

Segons el planejament actualment en vigor, el terreny té una classificació de sòl urbà consolidat i una qualificació urbanística de 5, vial principal. El present projecte és compatible amb la normativa urbanística i, no modifica cap dels paràmetres urbanístics vigents.

La instal·lació prevista d'una cabina de bany públic es considera com un equipament d'ús sanitari de caràcter provisional, per tant, no es considera edificació, sinó com un element del mobiliari urbà de l'avinguda.

La via pública objecte d'aquest document no està inclosa en el catàleg patrimonial del municipi.



Fragment extret del planejament vigent

1.10 QUADRE DE SUPERFÍCIES ÚTILS I CONSTRUÏDES

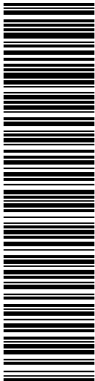
A continuació, es detalla en un quadre resum la superfície aproximada afectada per l'actuació:

	Zones afectades per l'actuació
Fragment vorera i calçada de l'avinguda Salvador Allende.	41,00 m ²
TOTAL SUPERFÍCIE AFECTADA EN PLANTA	41,00 m²

1.11 CONTROL DE QUALITAT

Segons el decret 77/1984, de 4 de març, OBRES PÚBLIQUES, sobre control de qualitat dels materials i unitat d'obra, i l'ordre de 21 de març de 1984, per la qual s'aprova el plec d'assaigs tipus per a obra civil i per a edificacions per al control de qualitat, la documentació tècnica preveu control de qualitat, i aquest es realitzarà d'acord amb les directrius establertes per aquesta normativa, i allò que tingui a veure amb el control de qualitat de l'Ordenança sobre obres, instal·lacions i serveis en domini públic municipal. Les despeses del programa de control de qualitat són despeses a càrrec del contractista, fins a un 1,5% de P.E.M.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 28 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B3D29ABFBF203A8EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejable a l'Av.Salvador Allende

1.12 ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Es complirà també la normativa aplicable en matèria de seguretat i salut a l'obra (Reial Decret 1627 / 1997, de 24 d'octubre), el qual en aplicació del seu article 3.2, es designarà un coordinador en matèria de seguretat i salut, per l'execució de l'obra, que per raons d'optimització del servei serà de caràcter extern.

L'empresa constructora presentarà el Pla de Seguretat i Salut, corresponent a l'estudi bàsic de seguretat i salut d'aquesta obra, per tal que tota tasca requerida per a l'execució d'aquesta estigui indubtablement inclosa. Aquest Pla serà degudament aprovat per l'òrgan competent de l'Ajuntament, prèvia emissió dels informes necessaris del Coordinador de Seguretat i Salut i el Cap d'Àrea de Gestió de Política Territorial.

1.13 TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució de les obres serà de **DOS MESOS**, a comptar a partir de la signatura de l'Acta de Comprovació de Replanteig, data efectiva de l'inici de l'execució de l'obra, subordinada a l'aprovació del Pla de seguretat i Salut.

Es considera que aquest és un període de temps suficient per a executar l'actuació projectada amb garantia de compliment de les mesures de seguretat laboral i prevenció de riscos de conformitat amb la legislació vigent. La duració es calcula en funció de les obres previstes.

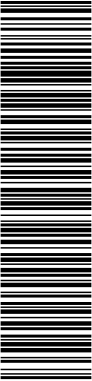
Les obres es realitzaran preferiblement en període no lectiu, per tal de no destorbar el normal funcionament del centre. Per tant, fóra oportú aprofitar els mesos d'estiu per fer aquesta actuació. Però si no fos possible aprofitar el període estival per executar les obres, o no es poguessin acabar en aquests temps, s'haurà de treballar fora de l'horari escolar, ja sigui al final de la jornada o en cap de setmana.

1.14 TERMINI DE GARANTIA

S'estableix un **termini de garantia d'UN ANY, inclòs el manteniment**, a comptar des de la data de recepció de les obres. A banda de les garanties establertes pel fabricant, s'haurà de garantir el material subministrat per un període mínim de dos anys.

1.15 ASSEGURANÇA DE RISC

S'estableix que el contractista haurà d'assumir una assegurança de risc de 41.000,00 € per la totalitat de l'àmbit de l'obra.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D9ABFBF203A8EE5D5BF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

1.16 PRESSUPOST

El pressupost d'Execució Material (PEM) de les obres és de **67.226,88 €**.

El pressupost d'Execució per Contracte (PEC) de les obres és de **79.999,99 €** sense IVA, i de **96.799,98 €** amb IVA inclòs (IVA 21% inclòs).

S'adjunta pressupost de l'actuació prevista dins d'aquesta documentació tècnica, on es determina el preu base de licitació desglossat, amb especificació de les despeses generals, així com el benefici industrial. En la definició del pressupost d'aquesta obra s'han tingut en compte els preus habituals del mercat, i s'ha realitzat una correcta estimació del preu per a l'efectiu compliment del contracte, tenint en compte les actuacions previstes a realitzar.

A continuació, s'exposa un resum del pressupost per capítols:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL PER CAPÍTOLS

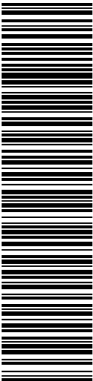
Capítol	1	TREBALLS PREVIS	5.223,61 €
Capítol	2	ESTRUCTURA: FERM	2.658,82 €
Capítol	3	PAVIMENTS	6.022,10 €
Capítol	4	EQUIPAMENT	39.200,00 €
Capítol	5	INSTALACIONS	10.607,35 €
Capítol	6	VARIS	3.515,00 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL			67.226,88 €
13%	DESPESES GENERALS		8.739,49 €
6%	BENEFICI INDUSTRIAL		4.033,61 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE			79.999,99 €
21 % IVA			16.800,00 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE			96.799,98 €

Sig. Sr. Ricard Gutiérrez Pujibet
Tècnic redactor Arquitecte

Vistiplau
Sig. Sra. Anna Barbosa Pérez
Cap Tècnica de l'Àrea de Gestió d'Espai Públic

Cornellà de Llobregat, dimarts 1 de setembre de 2026

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 30 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF5DC66FA45D30CDD9D93A3672C750D4E9B756C0E9B7D38DD00E2B32D3A8EE5D5BF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

2. NORMATIVA APLICABLE

Les obres projectades compleixen els requisits bàsics establerts fonamentalment per la normativa urbanística municipal, i la Llei d'Ordenació de l'Edificació, desenvolupats especialment pel Codi Tècnic de l'Edificació, així com la resta de la normativa tècnica d'àmbit estatal, autonòmic o municipal.

En virtut allò que exposa el Decret 462/71 del Ministeri de l'Habitatge BOE 24/3/71: "Normas sobre redacción de proyectos y dirección de obras de edificación", i també en compliment de l'apartat 1.3 de l'annex del Codi Tècnic de l'Edificació, d'ara endavant CTE, es fa constar que en l'elaboració de la documentació tècnica s'han observat les normes de la presidència del govern i les del ministeri de l'habitatge vigents aplicables sobre construcció, a més d'altres normatives aplicables.

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

Paral·lelament, per garantir les exigències de qualitat de l'edificació, les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes que s'incorporin amb caràcter permanent als edificis, hauran de portar el marcat CE, de conformitat amb la Directiva 89/106/CEE de productes de construcció, i els Decrets i normes harmonitzades que la despleguin.

A continuació s'exposa una relació de les normes vigents aplicables sobre construcció en data d'elaboració de la documentació tècnica:

2.1 NORMATIVA TÈCNICA GENERAL D'EDIFICACIÓ

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99) i les seves posteriors modificacions

Código Técnico de la Edificación, CTE

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

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

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

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

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

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

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

RD 450/2022, de 14 de juny de 2022, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 15/06/2022)

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

Reglamento (UE) 2024/3110 (DOUE: 18/12/2024) (d'aplicació obligatòria parcialment a partir del 08/01/2026)

Reglamento (UE) 305/2011, i les seves posteriors modificacions (derogat parcialment pel R. 2024/3110 a partir del 08/01/2040)

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

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

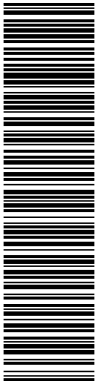
Normas sobre el libro de Órdenes y asistencias en obras de edificación

O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) i les seves posteriors modificacions

Certificado final de dirección de obras

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 31 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D3A9ABFBF203A8EE5D5BF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

2.2 REQUISITS BÀSICS DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ

Ús de l'edifici

HABITATGE

Llei de l'habitatge

Llei 18/2007 (DOGC: 9/1/2008) i correcció errades (DOGC 7/2/2008) i les seves posteriors modificacions

Condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat

D 141/2012 (DOGC 2/11/2012) i la seva posterior modificació

Acreditació de determinats requisits prèviament a l'inici de la construcció dels habitatges

D 282/91 (DOGC:15/01/92)

ALTRES USOS

Segons reglamentacions específiques

Accessibilitat

Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones

RD 505/2007 (BOE 113 de l'11/5/2007) i la seva posterior modificació

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat

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

Llei d'accessibilitat

Llei 13/2014 (DOGC 4/11/2014) i la seva posterior modificació

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014

D 209/2023 (DOGC 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades

Seguretat estructural

CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

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

Seguretat en cas d'incendi

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi, SI

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

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

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 164/2025, (BOE: 10/04/2025)

Prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10) i les seves posteriors modificacions

Instruccions tècniques complementàries, SPs

Ordre INT/322/2012, INT/323/2012 i INT/324/2012 (DOGC 25/10/2012)

Ordre ISP/19/2025, ISP/20/2025 i ISP/28/2025 (DOGC 24/02/2025, 03/03/2025)

[Ordenances Municipals](#)

Seguretat d'utilització i accessibilitat

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 32 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38BD00E2B32D3A9ABFBF203A98EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat

- SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes
 - SUA-2 Seguretat enfront al risc d'impacte o enganxades
 - SUA-3 Seguretat enfront al risc "d'empresonament"
 - SUA-5 Seguretat enfront al risc causat per situacions d'alta ocupació
 - SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament
 - SUA-7 Seguretat enfront al risc causat per vehicles en moviment
 - SUA-8 Seguretat enfront al risc causat pel llamp
 - SUA-9 Accessibilitat
- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions*

Salubritat

- CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS
- CTE DB HS Document Bàsic Salubritat
- HS 1 Protecció enfront de la humitat
 - HS 2 Recollida i evacuació de residus
 - HS 3 Qualitat de l'aire interior
 - HS 4 Subministrament d'aigua
 - HS 5 Evacuació d'aigües
- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions*
- Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis
- D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)*

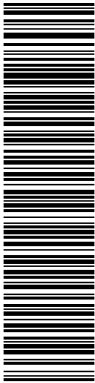
Protecció enfront del soroll

- CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Protecció davant del soroll, HR
- CTE DB HR Document Bàsic Protecció davant del soroll
- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions*
- Ley del ruido
- Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003) i la seva posterior modificació*
- Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas
- RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007) i la seva posterior modificació*
- Llei de protecció contra la contaminació acústica**
- Llei 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002) i la seva posterior modificació***
- Reglament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica**
- Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009) i les seves posteriors modificacions***
- Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis
- D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)***
- Ordenances municipals**

Estalvi d'energia

- CTE Part I Exigències bàsiques d'estalvi d'energia, HE
- CTE DB HE Document Bàsic Estalvi d'Energia
- HE-0 Limitació del consum energètic
 - HE-1 Limitació de la demanda energètica
 - HE-2 Rendiment de les Instal·lacions Tèrmiques

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 33 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B3D29A8EBF203A8EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

HE-3 Eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació
HE-4 Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària
HE-5 Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions
Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis
D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

2.3 NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS DE L'EDIFICI

Sistemes estructurals

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul
CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació
CTE DB SE C Document Bàsic Fonaments
CTE DB SE A Document Bàsic Acer
CTE DB SE M Document Bàsic Fusta
CTE DB SE F Document Bàsic Fàbrica
CTE DB SI 6 Resistència al foc de l'estructura i Annexes C, D, E, F
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions
NCSE-02 Norma de Construcció Sismorresistente. Parte general y edificación
RD 997/2002, de 27 de setembre (BOE: 11/10/02)
CE Codi Estructural
RD 470/2021, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Codi Estructural i la seva correcció d'errors
NRE-AEOR-93 Norma reglamentària d'edificació sobre accions en l'edificació en les obres de rehabilitació estructural dels sostres d'edificis d'habitatges
O 18/1/94 (DOGC: 28/1/94)

Sistemes constructius

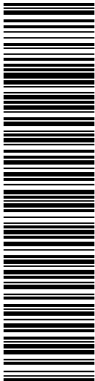
CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat
CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó
CTE DB HR Protecció davant del soroll
CTE DB HE 1 Limitació de la demanda energètica
CTE DB SE AE Accions en l'edificació
CTE DB SE F Fàbrica i altres
CTE DB SI Seguretat en cas d'Incendi, SI 1 i SI 2, Annex F
CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat, SUA 1 i SUA 2
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions
Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014
D 209/2023 (DOGC: 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades
Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis
D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis

Instal·lacions d'ascensors

CTE DB SUA 9 Seguretat d'utilització i accessibilitat
RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)
Codi d'Accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 34 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC66FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D3A8E5D5BF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

MEMÒRIA

D 209/2023 (DOGC 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades

CTE DB SI 4 Seguretat en cas d'incendi. Instal·lacions de protecció en cas d'incendi (ascensor d'emergència)

RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)

Requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad de ascensores

RD 203/2016 (BOE: 25/5/2016)

Reglamento de aparatos de elevación y su manutención. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 2291/85 (BOE: 11/12/85) i les seves posteriors modificacions

Instrucción Técnica Complementaria ITC AEM 1 "Ascensores", que regula la puesta en servicio, modificación, mantenimiento e inspección de los ascensores, así como el incremento de la seguridad del parque de ascensores existente

RD 355/2024 (BOE 13/04/2024)

Normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines

RD 1644/08 de 10 d'octubre (BOE 11.10.08) i la seva posterior modificació

Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas

Resolución 3/4/97 (BOE: 23/4/97) i la seva posterior modificació

Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso

Resolución 10/09/98 (BOE: 25/9/98)

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes

D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus

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

Ordenances municipals

Instal·lacions d'aigua

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

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

Criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro

RD 3/2023, de 10 de gener (BOE 11/01/2023) i la seva correcció d'errades

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis

RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022) i la seva posterior modificació

Real Decreto 614/2024, de 2 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 487/2022

Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries

RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) i D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Mesures de foment per a l'estalvi d'aigua en determinats edificis i habitatges (d'aplicació obligatòria als edificis destinats a serveis públics de la Generalitat de Catalunya, així com en els habitatges finançats amb ajuts atorgats o gestionats per la Generalitat de Catalunya)

D 202/98 (DOGC 06/08/98)

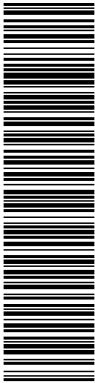
Ordenances municipals

Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües

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

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 35 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D4630FB756C0E9B7D38DD0E2B32D3A98EE5D5BF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) i D111/2009 (DOGC16/7/2009)

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions de protecció contra el radó

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

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

Instal·lacions tèrmiques

CTE DB HE 2 Rendiment de les Instal·lacions Tèrmiques (remet al RITE)

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

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

Requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos relacionados con la energía

RD 187/2011 (BOE: 3/3/2011)

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis

RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022) i la seva posterior modificació

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes

D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions de ventilació

CTE DB HS 3 Calidad del aire interior

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

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2008 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 3.7 Control de humos

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

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004)

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions de combustibles

Gas natural i GLP

Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias.

ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos

ITC-ICG 06 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) para uso propio

ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos

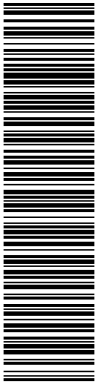
RD 919/2006 (BOE: 4/9/2006) i les seves posteriors modificacions

Reglamento general del servicio público de gases combustibles

D 2913/1973 (BOE: 21/11/73) modificació (BOE: 21/5/75; 20/2/84), derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos e instrucciones

DOCUMENT	Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		IDENTIFICADORS
ALTRES DADES	Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 36 de 195		SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
			ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D3A8BFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

MEMÒRIA

O 18/11/74 (BOE: 6/12/74) modificació (BOE: 8/11/83; 23/7/84), derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Gas-oil

Instrucción Técnica Complementaria MI-IP-03 "Instalaciones Petrolíferas para uso propio"

RD 1523/1999 (BOE: 22/10/1999) i la seva posterior modificació

RD 1427/1997 (BOE: 23/10/1997) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i les seves posteriors modificacions

CTE DB HE-5 Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica

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

Actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica

RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000) i les seves posteriors modificacions. Obligació de centre de transformació, distàncies línies elèctriques

Reglamento de condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09

RD 223/2008 (BOE: 19/3/2008).

Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación

RD 337/2014 (BOE: 9/6/2014) i les seves posteriors modificacions

Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación

Resolució 19/6/1984 (BOE: 26/6/84)

Conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia

RD 1699/2011 (BOE: 8/12/2011) i les seves posteriors modificacions

Procediment administratiu aplicable a les instal·lacions solars fotovoltaïques connectades a la xarxa elèctrica

D 352/2001, de 18 de setembre (DOGC 02.01.02)

Normes Tècniques particulars de FECSA-ENDESA relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç

Resolució ECF/4548/2006 (DOGC 22/2/2007)

Especificacions particulars i projectes tipus d'Endesa Distribució Elèctrica, SLU.

Resolució de 5 de desembre de 2018 de la Direcció General d'Energia i Mines (BOE: 28/12/2018)

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes

D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

Certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

Instal·lacions fotovoltaïques

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

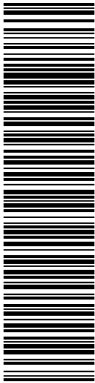
RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Condicions administratives, tècniques i econòmiques de l'autoconsum d'energia elèctrica

RD 244/2019 d'autoconsum (BOE 06/04/2019) i les seves posteriors modificacions

[Ordenances municipals](#)

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 37 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS
92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D3A88EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT.
Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la
instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejable a l'Av.Salvador Allende

Instal·lacions d'il·luminació

CTE DB HE-3 Eficiència energètica de las instalaciones de iluminación

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

CTE DB SUA-4 Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada

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

REBT ITC-28 Instal·lacions en locals de pública concurrència

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Llei d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn

Llei 6/2001 (DOGC 12/6/2001) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions de telecomunicacions

Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación

RD Ley 1/98 de 27 de febrero (BOE: 28/02/98) i les seves posteriors modificacions

Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones

RD 346/2011 (BOE 1/04/2011) i les seves posteriors modificacions

Orden CTE/1296/2003, por la que se desarrolla el reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por el RD 346/2011

ITC/1644/2011, de 10 de juny. (BOE 16/6/2011) i les seves posteriors modificacions

Procedimiento a seguir en las instalaciones colectivas de recepción de televisión en el proceso de su adecuación para la recepción de TDT y se modifican determinados aspectos administrativos y técnicos de las infraestructuras comunes de telecomunicación en el interior de los edificios

Ordre ITC/1077/2006 (BOE: 13/4/2006)

Instal·lacions de protecció contra incendis

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

RD 513/2017 (BOE 12/6/2017) i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 4 Instal·lacions de protecció en cas d'incendi

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

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004)

Instal·lacions de protecció al llamp

CTE DB SUA-8 i Annex B Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp

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

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 38 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D3A8E5E50BF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

2.4 NORMATIVA TÈCNICA D'URBANITZACIÓ

General

Llei 3/2012 Modificació del Text refós de la Llei d'urbanisme.
(DOGC 29/2/2012)

Decret Legislatiu 1/2010 Text refós de la Llei d'urbanisme.
(DOGC 5/8/2010)

Decret 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'urbanisme.
(DOGC 24/7/2006)

Llei 3/2010 de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.
(DOGC núm. 5584 de 10/03/2010)

Llei 5/2003 de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
(DOGC núm. 3879 de 08/05/2003)

Decret 123/2005, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
(DOGC núm. 4407 de 16/06/2005)

Código Técnico de la Edificación
DB SI 5 Seguridad en caso de incendio. Intervención de los bomberos
(BOE 28/03/2006)

Real Decreto 2267/2004, Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, RSCIEI. Anexo II.
(BOE 17/12/2004)

Llei 13/2014, d'accessibilitat.
(DOGC núm. 6742 de 04/11/2014)

Decret 135/1995 de desplegament de la Llei 20/1991, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat. (Capítol 2: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques –BAU-).
(DOGC núm. 2043 de 28/04/1995)

Real Decreto 505/2007, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions.
(BOE 11/05/2007)

Orden VIV/561/2010, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados.
(BOE 11/03/2010)

Llei 9/2003, de la mobilitat
(DOGC núm. 3913 de 27/06/2003)

Vialitat

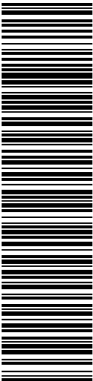
Orden FOM/3460/2003 por la que se aprueba la norma 6.1-IC: "Secciones de firme", de la Instrucción de Carreteras.
(BOE 12/12/2003)

Orden FOM/3459/2003 por la que se aprueba la norma 6.3-IC: "Rehabilitación de firmes", de la Instrucción de carreteras.
(BOE 12/12/2003)

Orden FOM/273/2016 por la que se aprueba la Norma 3.1-IC: "Trazado", de la Instrucción de Carreteras.
(BOE 04/03/2016)

Orden FOM/298/2016 por la que se aprueba la norma 5.2-IC: "Drenaje superficial" de la Instrucción de Carreteras.
(BOE 10/03/2016)

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 39 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS
92EA4FEBE667E7715ACF55DC69FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D9ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la
instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

UNE-EN 124-1:2015 Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos.

Ordre 02/07/1976, "PG-3/88, Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras."
(BOE 07/07/1976 i les seves posteriors modificacions)

Ordenança d'obres i d'instal·lacions de serveis en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona.
(BOP núm. 122 de 22/05/1991) Afectat per: Modificació (28/10/1994) Derogacions (18/03/2002)

Genèric d'instal·lacions urbanes

Decret 120/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya: Característiques que han de complir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que discorren pel subsòl.
(DOGC núm. 1606 de 12/06/1992)

Decret 196/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya pel que es modifica l'apartat a) del preàmbul i el punt 1.2 de l'article 1 del Decret 120/1992.
(DOGC núm. 1649 de 25/09/1992)

ORDRE TIC/341/2003, per la qual s'aprova el procediment de control aplicable a les obres que afectin la xarxa de distribució elèctrica soterrada.
(DOGC núm. 3937 de 31/07/2003)

Ordenança d'obres i d'instal·lacions de serveis en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona.
(BOP núm. 122 de 22/05/1991) Afectat per: Modificació (28/10/1994) Derogacions (18/03/2002)

Especificacions Tècniques de les companyies subministradores dels diferents serveis.

Normes UNE de materials, sistemes o mètodes de col·locació i càlcul

Xarxes de proveïment d'aigua potable

Real Decreto 606/2003, de 23 de maig de 2003, modificació del Reglament de domini públic hidràulic.
(BOE 06/06/2003)

Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre de 2003, Text refós legislació en matèria d'aigües de Catalunya.
(DOGC núm. 4015 de 21/11/2003)

Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.
(BOE 21/02/2003)

Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de aguas.
(BOE 24/07/01)

Orden 28/07/1974, s'aprova el "Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua".
(BOE 02/10/1974 i 03/10/1974 respectivament)

Norma Tecnològica NTE-IFA/1976, "Instalaciones de fontanería: Abastecimiento"

Norma Tecnològica NTE-IFR/1974, "Instalaciones de fontanería: Riego"

Reglament del servei metropolità del cicle integral de l'aigua.
(BOP 20/11/2012)

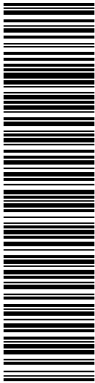
Hidrants d'incendi

Real Decreto 1942/1993 pel que s'aprova el "Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios"
(BOE 14/12/1993)

Xarxes de sanejament

Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament.
(DOGC núm. 3894 de 29/05/2003)

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 40 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC66FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D9ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FEED7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

Real Decreto-Ley 11/1995, de 28 de diciembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes.
(BOE 30/12/1995)

Orden 15/09/1986. "Tuberías. Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones".
(BOE 23/09/1986)

Àmbit municipal o supramunicipals
Reglament metropolità d'abocament d'aigües residuals (Àrea metropolitana de Barcelona)
(BOP 03/02/2015)

Ordenança General del Medi Ambient Urbà del municipi de Barcelona
Títol 5: Gestió d'aigües. Cap. 2. Ús del sistema de sanejament d'aigües residuals i pluvials
(BOP 02/05/2011)

Xarxes de distribució de gas canalitzat

Real Decreto 919/2006 "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones complementarias".
(BOE 04/09/2006)

ITC-ICG 01 Instalaciones de distribución de combustibles gaseosos por canalización
ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos

Ordre 18/11/1974 s'aprova el "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos." (BOE 06/12/1974)
Ordre 26/10/1983 modifica la Ordre 18/11/74, per la que s'aprova el "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos" derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006.

Decreto 2913/1973, "Reglamento general del servicio público de gases combustibles."
(BOE 21/11/1973, modificació BOE 21/05/1975; 20/02/1984) derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006.

Xarxes de distribució d'energia elèctrica

General

Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico.
(BOE 27/12/2013)

Real Decreto 1955/2000, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución comercialización de instalaciones de energía eléctrica.
(BOE 27/12/2000) *correcció d'errades (BOE 13/03/2001)*

Alta Tensió

Real Decreto 223/2008 "Condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09"
(BOE 19/03/2008) *modificat pel Real Decreto 560/2010 (BOE 22/05/2010)*

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.
(BOE 09/06/2014)

Resolució ECF/4548/2006, de 29 de diciembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç.
(DOGC núm. 4827 de 22/02/2007)

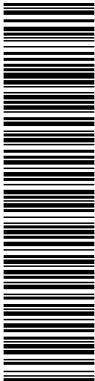
NTP - LAMT Línies aèries de mitjana tensió
NTP - LSMT Línies subterrànies de mitjana tensió

Baixa Tensió

Real Decreto 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.
(BOE núm. 224 18/09/2002)

En particular: ITC BT-06 Redes aéreas para distribución en baja tensión
ITC BT-07 Redes subterráneas para distribución en baja tensión
ITC BT-08 Sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 41 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A8EBF203A8EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior
ITC BT-10 Previsión de cargas para suministros en baja tensión
ITC BT-11 Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas

Real Decreto 1053/2014 por el que se aprueba una nueva Instrucción Técnica Complementaria (ITC) BT 52 «Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos», del Reglamento electrotécnico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.
(BOE núm. 316 31/12/2014)

Resolució ECF/4548/2006, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç.
(DOGC núm. 4827 de 22/02/2007)
NTP - LABT Línies aèries de baixa tensió
NTP - LSBT Línies subterrànies de baixa tensió

Centres de Transformació

Real Decreto 337/2014, "Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23."
(BOE 09/06/2014)

Ordre de 06/07/1984, s'aprova les "Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-MIE-RAT, del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación"
(BOE 01/08/1984)

Resolución 19/06/1984: "Ventilación y acceso de ciertos centros de transformación".
(BOE 26/06/1984)

Resolució ECF/4548/2006, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç
(DOGC núm. 4827 de 22/02/2007)
NTP – CT Centres de transformació en edificis
NTP – CTR Centres de transformació l'entorn rural

Enllumenat públic

Real Decreto 1890/2008 Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.
(BOE 19/11/2008)

Llei 6/2001, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn.
(DOGC núm. 3407 de 12/06/2001)

Decret 190/2015, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.
(DOGC núm. 6944 de 27/08/2015)

Real Decreto 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior.
(BOE 18/09/2002)

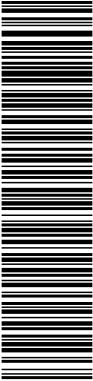
Norma Tecnológica NTE-IEE/1978. "Instalaciones de electricidad: Alumbrado exterior".

Xarxes de telecomunicacions

Ley 9/2014, de 9 de mayo, General de Telecomunicaciones.
(BOE 10/05/2015)

Especificacions tècniques de les Companyies

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 42 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC66FA45D30CDD9D9343672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B283D29ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejable a l'Av.Salvador Allende

2.5 CONTROL DE QUALITAT

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions
CE Código Estructural. Capítulo 5. Bases generales para la gestión de la calidad de las estructuras
RD 470/2021, de 29 de juny (BOE 10/08/2021) i la seva correcció d'errors
Control de qualitat en l'edificació d'habitatges
D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) i les seves posteriors modificacions

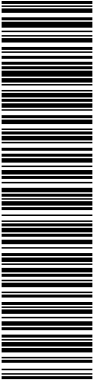
Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción
Reglamento (UE) 2024/3110 (DOUE: 18/12/2024) (d'aplicació obligatòria parcialment a partir del 08/01/2026)
Reglamento (UE) 305/2011, i les seves posteriors modificacions (derogat parcialment pel R. 2024/3110 a partir del 08/01/2040)
Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego
RD 842/2013 (BOE: 23/11/2013)
UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó
O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)
RC-16 Instrucción para la recepción de cementos
RD 256/2016 (BOE: 25/6/2016) i la seva posterior modificació
Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació
R 22/6/1998 (DOGC 3/8/98)

2.6 GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I ENDERROCS

Regulador de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición
RD 105/2008, d'1 de febrer (BOE 13/02/2008)
Programa de Prevención y Gestión de Residuos y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)
RD 210/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018) i les seves posteriors modificacions
Residuos y suelos contaminados para una economía circular
Llei 7/2022, de 8 d'abril (BOE 09/04/2022)
Normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquellas en las que se generaron
Orden APM/1007/2017, de 10 d'octubre (BOE 21/10/2017)
Relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados.
RD 9/2005 (BOE: 18/01/2005)
Text refós de la Llei reguladora dels residus
Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009) i les seves posteriors modificacions
Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
D 89/2010, 26 juliol (DOGC 6/07/2010) i les seves posteriors modificacions
Utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició
ORDRE ACC/9/2023, de 23 de gener (DOGC 26/01/2023)

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 43 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B3D29A8EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autoneitejable a l'Av.Salvador Allende

2.7 LLIBRE DE L'EDIFICI

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE
Llei 38/1999 (BOE 06/11/99) i les seves posteriors modificacions
Código Técnico de la Edificación, CTE
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions
Libre de l'edifici per edificis d'habitatge
D 67/2015 (DOGC 7/8/2015)

NOTA:

Color negre: legislació d'àmbit estatal
Color granate: legislació d'àmbit autonòmic
Color blau: legislació d'àmbit municipal

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 44 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D3A98EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

3. ANNEXES A LA MEMÒRIA

3.01 INSTRUCCIONS D'ÚS I MANTENIMENT

INTRODUCCIÓ

Amb la finalitat de garantir la seguretat de les persones, el benestar de la societat i la protecció del medi ambient, l'edificació ha de rebre un ús i un manteniment adequats per conservar i garantir les condicions inicials de seguretat, habitabilitat i funcionalitat exigides normativament. Cal per tant que els seus usuaris, siguin o no propietaris, respectin les instruccions d'ús i manteniment que s'especifiquen a continuació.

L'ús incorrecte i/o la no realització de les operacions de manteniment previst a l'edifici pot comportar:

- La pèrdua de les garanties i assegurances atorgades a l'edificació.
- L'envelliment prematur de l'edifici, amb la conseqüent depreciació del seu valor patrimonial, funcional i estètic.
- Aparicions de deficiències que poden generar situacions de risc als propis usuaris de l'edifici o a tercers amb la corresponent responsabilitat civil.
- La reducció de les despeses en reparacions en ser molt menys costosa la intervenció sobre una deficiència detectada a temps, mitjançant unes revisions periòdiques.
- Una davallada en el rendiment de les instal·lacions amb els conseqüents augments de consums d'energia i de contaminació atmosfèrica.
- La pèrdua de seguretat de les instal·lacions que pot comportar la seva interrupció o clausura.

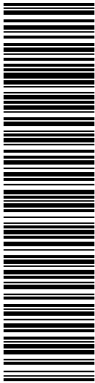
L'obligatorietat de conservar i mantenir els edificis està reflectida en diverses normatives, entre les que es destaquen:

- Codi Civil.
- Codi Civil de Catalunya
- Llei d'Ordenació de l'edificació, Llei 38/1999 de 5 novembre.
- Codi Tècnic de l'Edificació, Reial Decret 314/2006 de 17 de març.
- Llei de l'Habitatge 24/1991 de 29 de novembre.
- Legislacions urbanístiques estatals i autonòmiques.
- Legislacions sobre els Règims de propietat.
- Ordenances municipals.
- Reglamentacions tècniques.

Sobre les instruccions d'ús i manteniment

Les instruccions d'ús i manteniment formaran part de la documentació de l'obra executada que, juntament amb la documentació tècnica – el qual incorporarà les modificacions degudament aprovades -, el Pla de manteniment, l'acta de recepció de l'obra i la relació dels agents que han intervingut en el procés edificatori, conformaran el contingut bàsic del Llibre de l'Edifici. Aquest llibre serà lliurat pel promotor als propietaris i usuaris, els quals estaran obligats a rebre'l, conservar-lo i transmetre'l.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 45 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA450CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A88EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

Instruccions d'ús:

Les instruccions d'ús inclouen totes aquelles normes que han de seguir els usuaris – siguin o no propietaris - per desenvolupar a l'edifici, o a les seves diverses zones, les activitats previstes per a les quals va ser projectat i construït.

Els usos previstos a l'edifici són els següents:

Ús principal:	Situació:
Bany públic	Tot l'equipament

Instruccions de manteniment:

Les instruccions de manteniment contenen les actuacions preventives bàsiques i genèriques que cal realitzar a l'edifici perquè conservi les seves prestacions inicials de seguretat, habitabilitat i funcionalitat.

L'adaptació a l'edifici en concret de les instruccions de manteniment quedaran recollides en el Pla de manteniment. Aquest formarà part del Llibre de l'edifici i incorporarà la corresponent programació i concreció de les operacions preventives a executar, la seva periodicitat i els subjectes que les han de realitzar, tot d'acord amb les disposicions legals aplicables i les prescripcions dels tècnics redactors del mateix. Els propietaris i usuaris de l'edifici deurán portar a terme el Pla de manteniment de l'edifici encarregant a un tècnic competent les operacions programades pel seu manteniment.

Al llarg de la vida útil de l'edifici s'anirà recollint tota la documentació relativa a les operacions efectuades pel seu manteniment així com totes les diferents intervencions realitzades, ja siguin de reparació, reforma o rehabilitació. Tota aquesta documentació esmentada s'anirà consignant al Llibre de l'Edifici.

A continuació es relacionen els diferents sistemes que componen l'edificació fent una relació de les seves instruccions d'ús i manteniment específiques.

FONAMENTS

1.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

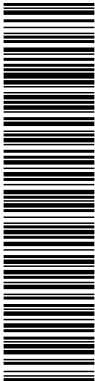
La fonamentació de l'edifici pot transmetre al terreny una càrrega limitada. Per no alterar la seva seguretat estructural i la seva estanquitat cal que es mantinguin les condicions de càrrega i de salubritat previstes per a les quals s'ha construït l'edifici.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació dels fonaments i/o dels elements de contenció de terres, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el projecte d'un tècnic competent, el compliment de les normatives vigents i la corresponent llicència municipal.

Incidències extraordinàries:

- Les fuites de la xarxa d'aigua o de la xarxa de clavegueram s'han de reparar immediatament. L'acció continuada de l'aigua pot lesionar la fonamentació i/o modificar les condicions resistents del subsòl.
- Les alteracions dels terrenys propis (plantació d'arbres, moviments de terres, etc.) o de terrenys veïns (noves construccions, túnels i carreteres, etc.) poden afectar les condicions de treball dels fonaments i dels elements de contenció de terres.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS
92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D4630FB756C0E9B7D38DD0E2B32D3A8EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la
instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejable a l'Av.Salvador Allende

- Si es detecten lesions (oxidacions, desprendiments, humitats, esquerdes, etc.) en algun element vist de la fonamentació, de contenció de terres, o element constructiu directament relacionat, s'ha d'avisar als responsables del manteniment de l'edifici perquè prenguin les mesures adients.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de la fonamentació tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspeccions tècniques dels fonaments i dels elements de contenció.
- Revisions del correcte funcionament dels murs de contenció enterrats d'acord amb el grau de impermeabilització exigida.

COBERTA

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

Tipus de coberta i ús	Situació
Plana, accessible només manteniment	Planta Baixa

Les cobertes s'utilitzaran exclusivament per a l'ús previst en el projecte, mantenint les prestacions de seguretat i salubritat específiques per a les quals s'ha construït l'edifici.

A les cobertes en general no està permesa la col·locació d'elements aliens que puguin representar una alteració del seu sistema d'estanquitat vers l'aigua i del seu comportament tèrmic o acústic, o una disminució de la seva seguretat enfront les caigudes.

Als terrats, les terrasses o balcons - tant comuns com privats - no està permesa la formació de coberts, emmagatzematge de materials, grans jardineres, mobles, etc., que puguin representar una sobrecàrrega excessiva per a l'estructura. Les jardineres i torretes tindran per sota un espai de ventilació que pugui facilitar la correcta evacuació de les aigües pluvials i evitar l'acumulació de brutícia i d'humitats. No es permet l'abocament als desguassos de productes químics agressius com olis, dissolvents, lleixius, benzines, etc.

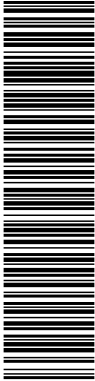
Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de les cobertes, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, la supervisió d'un tècnic competent, el compliment de les normatives vigents i la corresponent llicència municipal.

Aquesta prescripció inclou les cobertes d'ús privat dels habitatges o locals.

Si a la coberta s'instal·len noves antenes, equips d'aire condicionat, tendals, tanques o, en general, aparells que requereixen ser fixats, caldrà consultar a un tècnic competent per tal que la subjecció no afecti al sistema d'impermeabilització, a les baranes o a les xemeneies. Si, a més a més, aquestes noves instal·lacions necessiten un manteniment periòdic caldrà preveure, al seu voltant, els mitjans i les proteccions adequades per tal de garantir la seguretat i d'evitar desperfectes durant les operacions de manteniment.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 47 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D3A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

Per a les reposicions dels elements que tinguin una durada més curta que la pròpia coberta (juntres, proteccions, etc.), s'utilitzaran productes idèntics als existents o d'equivalents característiques que no alterin les seves prestacions inicials.

Neteja:

Les cobertes s'han de mantenir netes i lliures d'herbes.

Incidències extraordinàries:

- Si s'observen lesions (degoters i humitats) en els sostres sotacoberta caldrà avisar als responsables del manteniment de l'edifici perquè prenguin ràpidament les mesures oportunes. Els degoters afecten a curt termini a l'habitabilitat de la zona afectada i a mig termini poden afectar a la seguretat de l'estructura.
- Després de grans xàfecs, vendavals, pedregades i nevades, etc. caldrà:
 - Comprovar que les ventilacions de la coberta no quedin obstruïdes i estiguin en bon estat.
 - Revisar i netejar la coberta i comprovar desguassos i morrions.
 - No llençar la neu de les cobertes al carrer.
 - Comprovar les fixacions dels elements ubicats a les cobertes (antena TV, tendals, xemeneies, etc.) i l'estat dels elements singulars de la coberta (lluernes, claraboies, entre d'altres).

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de les cobertes i els seus elements singulars (xemeneies, lluernes, badalots, etc.) tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspeccions tècniques de la coberta.
- Revisions de l'estat de conservació de la teulada o de la protecció de la impermeabilització.
- Revisions de l'estat de conservació dels punts singulars (juntres de dilatació, trobades amb paraments verticals, boneres o canals, ràfecs, sobreexidors, ancoratges d'elements, elements passants, obertures i accessos, careners, aiguafons o claraboies, entre d'altres).

FAÇANES

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

Les façanes s'utilitzaran exclusivament per a l'ús previst en la documentació tècnica, mantenint les prestacions de seguretat i salubritat específiques per a les quals s'ha construït l'edifici. A aquest efecte les mitgeres i els tancaments dels patis tindran la mateixa consideració.

A les façanes no està permès realitzar modificacions o col·locar elements aliens que puguin representar l'alteració de la seva configuració arquitectònica, del seu sistema d'estanquitat vers l'aigua, del seu comportament tèrmic o acústic, o una disminució de la seva seguretat enfront les caigudes.

Així doncs no es poden efectuar noves obertures, ni col·locar elements aliens (tancaments de terrasses i porxos, tendals, aparells d'aire condicionat, rètols o antenes, etc.) o substituir elements de característiques diferents als originals (fusteries, reixes, tendals, etc.).

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 48 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A9ABFBF203A98EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

MEMÒRIA

Les terrasses o balcons tindran les mateixes condicions d'ús que les cobertes. Les plantes s'han de regar vigilant no crear regalims d'aigua que caiguin al carrer i evitant d'embrutar els revestiments de la façana o bé malmetre els seus elements metàl·lics. No es pot estendre roba a les façanes exteriors a no ser que hi hagi un lloc específic per fer-ho.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de les façanes, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, la supervisió d'un tècnic competent, el compliment de les normatives vigents i la corresponent llicència municipal.

Per a les reposicions dels elements que tinguin una durada més curta que la pròpia façana (juntes, proteccions, etc.) o dels tancaments de vidre, s'utilitzaran productes idèntics als existents o de característiques equivalents que no alterin les seves prestacions de seguretat i habitabilitat inicials.

Neteja:

Les fusteries, els bastiments i els vidres s'han de netejar amb aigua tèbia o amb productes específics, excloent els abrasius. Es cas de desenvolupar altres treballs de neteja i/o protecció, s'analitzarà l'efecte que puguin tenir els productes sobre els elements de la façana. En qualsevol cas sempre s'adoptaran les instruccions d'ús i manteniment donades pel fabricant.

Incidències extraordinàries:

- Els desprendiments d'elements de la façana són un risc tant pels usuaris com pels vianants. És responsabilitat de l'usuari que quan hi hagi símptomes de degradacions, bufats i/o elements trencats a les façanes, avisar urgentment als responsables del manteniment de l'edifici perquè es prenguin les mesures oportunes. En cas de perill imminent cal avisar al Servei de Bombers.
- Abans de grans xàfecs, vendavals, pedregades i/o nevades caldrà:
 - Tancar portes i finestres.
 - Plegar i desmuntar els tendals.
 - Treure de llocs exposats les torretes i altres objectes que puguin caure al buit.
 - Si s'escau, subjectar les persianes.
- Després de grans xàfecs, vendavals, pedregades i/o nevades caldrà:
 - Inspeccionar i netejar les terrasses i comprovar desguassos i morrions.
 - Comprovar fixacions dels elements de les terrasses o balcons (torretes, tendals, persianes, entre d'altres).
 - No llençar la neu de les terrasses o dels balcons al carrer.

II.- Instruccions de manteniment:

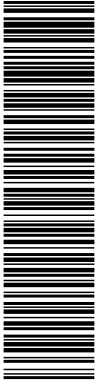
Els diferents components de les façanes tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

Inspeccions tècniques de les façanes.

- Revisions de l'estat de conservació dels revestiments.
- Revisions de l'estat de conservació dels punts singulars (juntes de dilatació, trobades amb fonaments, forjats, pilars, cambres ventilades, fusteries, ampits, baranes, remats, ancoratges, ràfecs o cornises, entre d'altres).

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 49 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D9ABFBF203A8EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

ZONES INTERIORS D'ÚS COMÚ

I.- Instruccions d'ús: Condicions d'ús:

A les zones interiors d'ús comú es desenvoluparan els usos definits en la documentació tècnica i en l'apartat d'Introducció de les presents instruccions, mantenint les prestacions de funcionalitat, seguretat i salubritat específiques per a les quals s'ha construït l'edifici.

A les zones d'ús comú no estan permeses les modificacions o la col·locació d'elements aliens que puguin representar l'alteració del seu comportament tèrmic o acústic, de la seva seguretat en cas d'incendis, o una disminució de la seva accessibilitat i seguretat d'utilització (caigudes, impactes, enganxades, il·luminació inadequada, entre d'altres).

Les zones d'ús comú han d'estar netes, lliures d'objectes que puguin dificultar la correcta circulació i evacuació de l'edifici i, llevat de les zones previstes per aquest fi, no han de fer-se servir com a magatzems. Els magatzems, garatges, sales de màquines, cambres de comptadors o d'altres zones d'accés restringit, s'han de mantenir nets i no pot haver-hi o emmagatzemar-hi cap element aliè.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de les zones comuns, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, la supervisió d'un tècnic competent, el compliment de les normatives vigents i la corresponent llicència municipal.

Per a les substitucions de paviments, tancaments de vidre, lluminàries i els seus mecanismes, o pintures de senyalització horitzontal, s'utilitzaran productes similars als existents que no alterin les prestacions de seguretat i habitabilitat inicials.

Neteja:

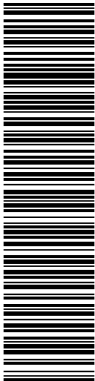
Els elements de les zones d'ús comú (parets, sostres, paviments, fusteries, etc.) s'han de netejar periòdicament per conservar el seu aspecte i assegurar les seves condicions de seguretat i salubritat. Sempre es vigilarà que els productes de neteja que ofereix el mercat siguin especialment indicats per al material que es vol netejar, tot seguint les instruccions donades pel seu fabricant.

Incidències extraordinàries:

- Si s'observen humitats, fissures, oxidacions, desprendiments o altres lesions que puguin afectar a l'edifici o provocar situacions de risc s'haurà d'avisar als responsables del manteniment de l'edifici perquè facin les mesures correctores oportunes.
- En cas d'una emergència (incendi, inundació, explosions, accidents, etc.) cal mantenir la calma i actuar en funció de les possibilitats personals i no efectuar accions que puguin posar en perill la integritat física de propis i tercers, tot adoptant les mesures genèriques que es donen a continuació i, si s'escau, els protocols recollits en el Pla d'emergència de l'edifici:

Accions:

- Si es detecta una emergència en la seva zona avisi al personal responsable de la propietat de l'edifici i, si es possible, alerti a persones properes. En cas que ho consideri necessari avisi al Servei de Bombers.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D3A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D9ABFBF203A8EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

- Si s'intenta sortir d'un lloc, s'ha de temptejar les portes amb la mà per veure si són calentes. En cas afirmatiu no s'han d'obrir.
- Si la sortida està bloquejada, s'ha de cobrir les esclotxes de les portes amb roba mullada, obrir les finestres i donar senyals de presència. Mai s'ha de saltar per la finestra ni despenjar-se per les façanes.

Evacuació:

- Si es troba en el lloc de l'emergència i aquesta ja ha sigut convenientment avisada, no s'entregui i abandoni la zona i, si s'escau, l'edifici tot seguint les instruccions dels responsables de l'evacuació, les de megafonia o, en el seu defecte, de la senyalització d'evacuació.
- En el cas d'abandonar el seu lloc de treball desconnecti els equips, no s'entregui recollint efectes personals i eviti deixar objectes que puguin dificultar la correcta evacuació. Si ha rebut una visita facis responsable de la mateixa fins que surti de l'edifici.
- No utilitzi mai els ascensors.
- Si en el recorregut d'evacuació hi ha fum cal ajupir-se, caminar a quatre grapes, retenir la respiració i tancar els ulls tant com es pugui.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de les zones comuns tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspeccions tècniques dels acabats dels diferents paviments, revestiments i tancaments interiors de les zones d'ús comú.
- Les ferramentes de les portes, de les balconeres i de les finestres s'han de greixar periòdicament perquè funcionin amb suavitat. Els canals i forats de recollida i sortida d'aigua dels marcs de les finestres i de les balconeres s'han de netejar.
- Les baranes i altres elements metàl·lics d'acer es sanejaran i repintaran quan presentin signes d'oxidació.

INSTAL·LACIONS D'AIGÜA

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació d'aigua s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions de salubritat, de funcionalitat i d'estalvi específiques per a les quals s'ha dissenyat.

Tipus de subministrament	Aigua corrent
Situació clau general de l'edifici	Pròxima a l'accés de l'equipament
Tipus comptadors Únic	Situació Arqueta

Els armaris o cambres de comptadors o les sales de màquines no han de tenir cap element aliè a la instal·lació, s'han de netejar periòdicament i comprovar que no hi manqui aigua en els sifons dels desguassos. Aquests recintes estan tancats amb clau i són d'accés restringit al personal de la companyia de subministrament, a l'empresa que faci el manteniment i, en cas d'urgència, al responsable designat per la propietat.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 51 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D9343672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D32A9BFBF203A8EE5D5BF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

MEMÒRIA

Es recomana tancar la clau de pas del local, habitatge o zona en cas d'absència prolongada. Els tubs d'aigua vistos no s'han de fer servir com a connexió a terra dels aparells elèctrics ni tampoc per a penjar-hi objectes.

Els habitatges i/o locals tenen diferents circuits, sectoritzats mitjançant claus de pas, que alimenten les diferents zones humides (cuina, banys, safareig, etc.) i que permeten independitzar-los en cas d'avaria.

A fi d'aconseguir el màxim estalvi d'aigua possible cal:

- Evitar el degoteig de les aixetes, ja que poden suposar un malbaratament d'aigua diari de fins a 15 litres d'aigua per aixeta.
- Racionalitzar el consum de l'aigua fent un bon ús d'ella i aprofitant, mantenint i millorant, si s'escau, els mecanismes i sistemes instal·lats per el seu estalvi: limitadors de cabals en aixetes, mecanismes de doble descàrrega o descàrrega interrompible a les cisternes dels inodors o, si s'escau, aixetes de lavabos i dutxes temporitzades.
- No produir consums alts a les tasques de neteja personal prioritant la dutxa a omplir la banyera. La rentadora i rentavaixelles s'han de fer funcionar a plena càrrega per optimitzar el consum d'aigua.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació que afectin les instal·lacions comunes d'aigua, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents, les prescripcions de la companyia de subministrament i l'execució d'un instal·lador especialitzat (o be una empresa autoritzada si la companyia d'aigües del municipi així ho especifica).

Si es modifica la instal·lació privativa interior cal que es faci amb un instal·lador especialitzat i d'acord amb la normativa vigent.

Neteja:

Si una xarxa d'aigua pel consum humà queda fora de servei més de 6 mesos es tancarà la seva connexió i es procedirà al seu buidat. Per posar-la de nou en servei s'haurà de netejar.

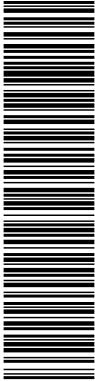
Incidències extraordinàries:

- Si es detecten fuites d'aigua a la xarxa comunitària d'aigua s'ha d'avisar ràpidament als responsables del manteniment de l'edifici perquè facin les mesures correctores adients. Les fuites d'aigua s'han de reparar immediatament per operaris competents, ja que l'acció continuada de l'aigua pot malmetre l'estructura. Si aquestes afecten al subsòl poden lesionar la fonamentació i/o modificar les condicions resistents del terreny.
- En cas d'una fuga d'aigua o d'una inundació caldrà:
 - Tancar la clau de pas de l'aigua de la zona afectada.
 - Desconnectar l'electricitat.
 - Recollir tota l'aigua.
 - Comprovar l'abast de les possibles lesions causades tant al propi habitatge, local o zona com a les veïnes.
 - Fer reparar l'avaria.
 - Avisar a la companyia d'assegurances pels desperfectes ocasionats a propis i a tercers.
- En cas de temperatures sota zero, cal fer córrer l'aigua per les canonades per evitar que es glacin.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de xarxa d'aigua tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 52 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D3A8EE5D5BF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Revisió i neteja de cambres o armaris de comptadors i sales de màquines.
- Els grups de pressió dels sistemes de sobre-elevació d'aigua i/o els sistemes de tractament d'aigua es mantindran segons les instruccions d'ús i manteniment donades pel fabricant.

El manteniment de la instal·lació d'aigua situada des de la clau de pas general correspon a l'usuari.

INSTAL·LACIONS DE DESGUAS

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació de desguàs s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions de salubritat i de funcionalitat específiques per a les quals s'ha dissenyat.

L'inodor no es pot utilitzar com a abocador d'escombraries on llençar elements (bosses, plàstics, gomes, compreses, draps, fulles d'afaitar, bastonets, etc.) i líquids (greixos, olis, benzines, líquids inflamables, etc.) que puguin generar obstruccions i desperfectes en els tubs de la xarxa de desguàs.

En general per desobstruir inodors i desguassos, en general, no es poden utilitzar àcids o productes que els perjudiquin ni objectes punxeguts que poden perforar-los.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de la xarxa de desguàs, caldrà el compliment de les normatives, i l'execució d'una empresa especialitzada.

Neteja:

Els sifons dels aparells sanitaris o de les boneres sifòniques de les terrasses s'han de netejar i, per evitar mals olors, comprovar que no hi manca aigua.

Incidències extraordinàries:

- Si es detecten mals olors (que no s'han pogut eliminar omplint d'aigua els sifons dels aparells sanitaris o de les boneres de les terrasses), o pèrdues en la xarxa de desguàs vertical i horitzontal, s'ha d'avisar als responsables del manteniment de l'edifici perquè prenguin les mesures correctores adients. Les fuites de la xarxa de desguàs s'han de reparar immediatament per operaris competents, ja que l'acció continuada de l'aigua pot malmetre l'estructura, la fonamentació i/o modificar les condicions resistents del subsòl.
- Quan s'observin obstruccions o una disminució apreciable del cabal d'evacuació es revisaran els sifons i les vàlvules.
- Les alteracions dels terrenys propis (plantació d'arbres, moviments de terres, entre d'altres) i/o veïns (noves construccions, túnels i carreteres, entre d'altres) poden afectar els escorrentius del terreny i per tant el sistema de desguàs.

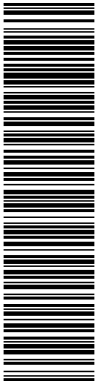
II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de xarxa de clavegueram tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Revisió de la instal·lació.
- Neteja d'arquetes.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	
ALTRES DADES	SIGNATURES
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 53 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3D9ABFBF203A58EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

- Revisió i neteja d'elements especials: separadors de greix, separadors de fangs i/o pous i bombes d'elevació

El manteniment de la instal·lació de desguàs fins als espais privatis (habitatge o local) correspon a la propietat o a la comunitat de propietaris de l'edifici. El manteniment de la instal·lació i aparells situats dins l'espai de l'habitatge o local correspon a l'usuari.

INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació d'electricitat s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint-se les prestacions de seguretat i de funcionalitat específiques per a les quals s'ha dissenyat.

Situació caixa general de protecció:

Armari a la via pública

Pel correcte funcionament i manteniment de les condicions de seguretat de la instal·lació no es pot consumir una potència elèctrica superior a la contractada. Caldrà doncs considerar la potència de cada aparell instal·lat donada pel fabricant per no sobrepassar – de forma simultània - la potència màxima admesa per la instal·lació.

Els armaris o cambres de comptadors d'electricitat no han de tenir cap element aliè a la instal·lació. Aquests recintes estan tancats amb clau i són d'accés restringit al personal de la companyia de subministrament, a l'empresa que faci el manteniment i, en cas d'urgència, al responsable designat per la propietat. En el cas de l'existència a l'edifici d'un Centre de Transformació de l'empresa de subministrament, l'accés al local on estigui ubicat serà exclusiu del personal de la mateixa.

El quadre de dispositius de comandament i protecció de l'habitatge, local o zona es compon bàsicament pels dispositius de comandament i protecció següents :

- L'ICP (Interruptor de Control de Potència) és un dispositiu per controlar que la potència realment demandada pel consumidor no sobrepassi la contractada.
- L'IGA (Interruptor General Automàtic) es un mecanisme que permet el seu accionament manual i que està dotat d'elements de protecció contra sobrecàrregues i curtcircuits.
- L'ID (Interruptor Diferencial) es un dispositiu destinat a la protecció contra contactes indirectes de tots els circuits (protegeix contra les fuites accidentals de corrent): Periòdicament s'ha de comprovar si l'interruptor diferencial desconnecta la instal·lació.
- Cada circuit de la distribució interior té assignat un petit interruptor automàtic o interruptor omnipolar magneto tèrmics que el protegeix contra els curts circuits i les sobrecàrregues.

En cas d'absència prolongada es recomanable tancar l'IGA de l'habitatge. Si es vol deixar algun aparell en funcionament, com la nevera, no es tancarà l'IGA però sí els interruptors magneto tèrmics dels altres circuits.

No es tocarà cap mecanisme ni aparell elèctric amb el cos, mans o peus molls o humits. S'extremaran les mesures per evitar que els nens toquin els mecanismes i els aparells elèctrics, essent molt convenient tapar els endolls amb taps de plàstic a l'efecte.

Per a qualsevol manipulació de la instal·lació es desconnectarà el circuit corresponent.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 54 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A8BFBF203A8EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

Les males connexions originen sobre-escalfaments o espurnes que poden generar un incendi. La desconexió d'aparells s'ha de fer estirant de l'endoll, mai del cable.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de les instal·lacions elèctriques comunes, caldrà el compliment de les normatives vigents, les prescripcions de la companyia de subministrament i la seva execució per part d'un instal·lador autoritzat.

A les cambres de bany, vestuaris, etc., s'han de respectar els volums de protecció normatius respecte dutxes i banyeres i no instal·lar ni mecanismes ni d'altres aparells fixos que modifiquin les distàncies mínimes de seguretat.

Si es modifica la instal·lació privativa interior, cal que es faci d'acord amb la normativa vigent, a la potència contractada i amb una empresa autoritzada.

Neteja:

Per a la neteja de làmpades i lluminàries es desconnectarà l'interruptor magneto tèrmic del circuit corresponent.

Incidències extraordinàries:

- Si s'observen deficiències en la xarxa (mecanismes i/o registres desprotegits, làmpades foses en zones d'ús comú, etc.) s'ha d'avisar als responsables de manteniment per tal de que es facin urgentment les mesures oportunes.
- Cal desconnectar immediatament la instal·lació elèctrica en cas de fuga d'aigua, gas o un altre tipus de combustible.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de xarxa d'electricitat tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Revisió i neteja de cambres o armaris de comptadors.
- Depenent de l'ús i de la potència instal·lada, s'haurà de revisar periòdicament la instal·lació.

Si no es fa el manteniment o la instal·lació presenta deficiències importants, l'empresa subministradora o la que desenvolupi les inspeccions de manteniment estan obligades a tallar el subministrament per la perillositat potencial de la instal·lació.

Tots els aparells connectats s'han d'utilitzar i revisar periòdicament seguint les instruccions de manteniment facilitades pels fabricants.

El manteniment de la instal·lació d'electricitat situada després de la caixa general de protecció de l'edifici correspon a l'usuari.

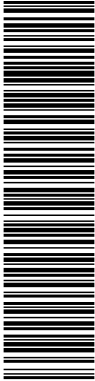
INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació de telecomunicacions s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions específiques de funcionalitat per a les quals s'ha dissenyat.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 55 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A8EBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

MEMÒRIA

Les instal·lacions de telecomunicacions permeten els serveis següents:

- Servei de telefonia (també inclou la contractació del servei d'ADSL).
- Servei de televisió terrestre, tan analògica com digital.
- La instal·lació comuna també permet rebre la televisió per satèl·lit sempre i quan s'instal·li, entre d'altres, una antena parabòlica comunitària i els corresponents codificadors.
- La instal·lació està prevista per poder col·locar una xarxa de distribució de dades per cable.

No es poden fixar les antenes a les façanes. Es col·locaran preferent a les cobertes tot seguint les ordenances municipals i l'autorització de la propietat o comunitat de propietaris.

Els armaris de les instal·lacions de telecomunicacions no han de tenir cap element aliè a la instal·lació i estan tancats amb clau i són d'accés restringit al personal de l'empresa que faci el manteniment o instal·ladors autoritzats.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de la instal·lació de telecomunicacions, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents i la seva execució per part d'un instal·lador autoritzat.

Aquesta prescripció inclou les petites modificacions de la instal·lació en espais d'ús privatiu doncs poden perjudicar la qualitat del so o imatge d'altres usuaris.

Incidències extraordinàries:

Si s'observen deficiències en la qualitat de la imatge o so, o en la xarxa (mecanismes i/o registres desprotegits, antenes el mal estat, etc.), s'ha d'avisar als responsables del manteniment de l'edifici per tal de que es prenguin les actuacions oportunes.

II.- Instruccions de manteniment:

Es molt recomanable subscriure un contracte de manteniment de la instal·lació amb una empresa especialitzada que pugui actualitzar periòdicament la instal·lació i donar resposta d'una manera ràpida i eficaç a les deficiències que puguin sorgir.

A partir del registre d'enllaç situat al punt d'entrada general de l'edifici el manteniment de la instal·lació és a càrrec de la propietat. Abans d'aquest punt el manteniment va a càrrec de l'operadora contractada.

El manteniment de la instal·lació a partir del registre d'enllaç, situat al punt d'entrada general de l'edifici, fins als Punts d'accés a l'usuari, situat a l'interior dels espais privatis, correspon a la propietat o comunitat de propietaris de l'edifici. A partir d'aquest punt el manteniment va a càrrec de l'usuari.

INSTAL·LACIONS DE VENTILACIÓ

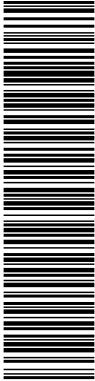
I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació de ventilació s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions específiques de salubritat per a les quals s'ha dissenyat.

No és permès connectar en els conductes d'admissió o extracció de la instal·lació de ventilació les extraccions de fums d'altres aparells (calderes, cuines, etc.). Tanmateix no es poden connectar els extractors de cuines a les xemeneies de les calderes i a l'inrevés.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 56 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D9ABFBF203A8EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejable a l'Av.Salvador Allende

No es poden tapar les reixetes de ventilació de les portes i finestres.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de la instal·lació de ventilació, caldrà el compliment de les normatives vigents i la seva execució per part d'un instal·lador especialitzat. Aquesta prescripció inclou les petites modificacions de la instal·lació en espais d'ús privatiu doncs poden perjudicar la correcta ventilació de l'habitatge, local o zona i, per tant, la salubritat dels mateixos.

II.- Instruccions de manteniment:

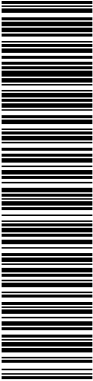
Els diferents components de la instal·lació de ventilació tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Neteges i revisions de conductes, aspiradors, extractors i filtres.
- Revisió sistemes de comandament i control.

El manteniment de la instal·lació de ventilació comunitària fins els espais privatis (habitatge o local) correspon a la propietat o a la comunitat de propietaris de l'edifici. El manteniment de la instal·lació a partir del seu accés als espais privatis correspon a l'usuari.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 57 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D4630FB756C0E9B7D38DD00E2B3D2A9ABFBF203A58EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D3A8EBF203A8EE5D5BF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CAP.01 TREBALLS PREVIS (ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES)

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	------	------	------	------	-----------	------	--------

1.01 UT IMPLANTACIÓ OBRA

Formació d'implantació d'obra, instal·lant elements de seguretat i tancant el perímetre de la zona de treball. Inclòs part proporcional de mesures de seguretat en cas de tall de trànsit, amb personal de senyalització per possible desviament de trànsit. Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90 x 150 mm i de Ø 4,5 i 3,5 mm, bastidor de 3,5 x 2 m de tub de Ø 40 mm, fixat a peus prefabricats de formigó, amb el desmuntatge inclòs.

1	1,00							
	1,00	1.050,00 €	1.050,00 €					

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	------	------	------	------	-----------	------	--------

1.02 MI FORMACIÓ DE TALL EN PAVIMENT DE FORMIGÓ

Replanteig de l'àmbit de l'actuació, i formació de tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir.

7,50	7,50							
	7,50	15,25 €	114,38 €					

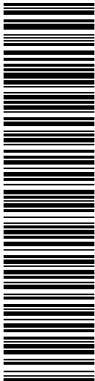
CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	------	------	------	------	-----------	------	--------

1.03 MI FORMACIÓ DE TALL EN PAVIMENT DE PANOT

Replanteig de l'àmbit de l'actuació, i formació de tall en paviment de PANOT de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir.

16,00	16,00							
	16,00	15,25 €	244,00 €					

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 59 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A8EBF203A8EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
1.04	MI FORMACIÓ DE TALL EN PAVIMENT D'ASFALT							

Replanteig de l'àmbit de l'actuació, i formació de tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir.

8,50	8,50			
	8,50	15,25 €	129,63 €	

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
1.05	M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANNOT							

Demolició de paviment de panot de 9 pastilles de vorera gris de 20x20x4 cm, col·locades sobre formigó/mortor, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.

7,10	3,80	27,00		
	27,00	44,50 €	1.201,50 €	

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
1.06	MI DEMOLICIÓ DE VORADA							

Demolició de vorada recta de formigó prefabricat, col·locada sobre formigó/mortor, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.

6,00	6,00			
	6,00	15,50 €	93,00 €	

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
1.07	MI DEMOLICIÓ DE RIGOLA							

Demolició de rigola de peces de morter de ciment, col·locat sobre formigó/mortor, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.

8,00	8,00			
	8,00	9,50 €	76,00 €	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D9ABFBF203A8EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

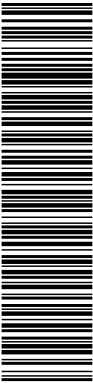
CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
1.08	M2 DEMOLICIÓ BASE DE FORMIGÓ							
	Demolició de llosa de formigó com a base de paviment, de fins a 20 cm de gruix, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.							
		4,00	0,75			3,00		
						3,00	59,00 €	177,00 €

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
1.09	M2 DEMOLICIÓ ASFALT							
	Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic de 10 cm, i de ferm d'aglomerat asfàltic o formigó de 20 cm de gruix mitjà, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.							
		6,00	2,20			13,20		
						13,20	25,50 €	336,60 €

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
1.10	M3 EXCAVACIÓ PER A REBAIX DEL TERRENY							
	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió.							
						3,50		
						3,50	70,00 €	245,00 €

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
1.11	M2 REPÀS I PICONATGE DE TERRES							
	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM.							
						17,00		
						17,00	8,00 €	136,00 €

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 61 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D4630FB756C0E9B7D38DD00E2B3D29ABFBF203A8EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonebotejable a l'Av.Salvador Allende

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
1.12	M3 EXCAVACIÓ DE RASA D'INSTAL·LACIONS							
	Excavació de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Inclou part proporcional d'entibació de terres en cas que ho determini la DF.							
	Claveguera	5,00	2,00	2,00		20,00		
						20,00	67,00 €	1.340,00 €

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
1.13	M2 REPÀS I PICONATGE DE RASA D'INSTAL·LACIONS							
	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM.							
		5,00	2,00			10,00		
						10,00	8,05 €	80,50 €

TOTAL CAP.01 5.223,61 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D3A8EBF203A8EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

CAP.02 ESTRUCTURA: FERM

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
2.01	M3 FORMIGO FONAMENTS VORADA/RIGOLA							
	Subministrament i col·locació de formigó per a rases i pous de fonamentació de vorada i rigola, HM-20/P/10/X0, de consistència plàstica i grandària màxima de l'àrid 10 mm, abocat amb cubilot.							
		10,00	0,50	0,20		1,00		
						1,00	205,00 €	205,00 €

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
2.02	M2 ENCOFRAT FONAMENTS							
	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a rases i pous de fonaments.							
		10,00			0,20	2,00		
						2,00	67,00 €	134,00 €

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
2.03	M3 REBLERT DE TERRES							
	Subministrament i estesa de subbase de material seleccionat.							
		5,50	2,00	0,20		2,20		
		4,00	0,75	0,20		0,60		
						2,80	59,00 €	165,20 €

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
2.04	M2 REPÀS I PICONATGE DE TERRES							
	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM.							
		5,50	2,00			11,00		
		4,00	0,75			3,00		
						14,00	8,00 €	112,00 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38BD00E2B3D29A8EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

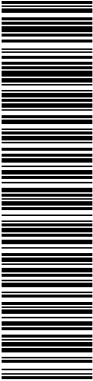
MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
2.05	M3 BASE PAVIMENT DE FORMIGÓ							
	Formació de solera per a base de paviment de formigó, HM-20/B/20/X0, de consistència tova i grandària màxima de l'àrid 20 mm, abocat amb cubilot, estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat.							
		5,50	2,00	0,15		1,65		
		4,00	0,75	0,15		0,45		
						2,10	190,00 €	399,00 €

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
2.06	M3 REBLERT I NIVELLACIÓ BASE PAVIMENT							
	Formació de reblert i anivellació de base per a paviment, de fins a 7 cm d'espessor, de morter de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-10, reglejada i arremolinada. Inclòs banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetral de dilatació en la trobada amb la cabina prefabricada.							
		5,25	2,10	0,15		1,65		
		7,10	3,80	0,15		4,05		
						5,70	155,00 €	883,62 €

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
2.07	M2 FORMIGO RASES INSTAL·LACIONS							
	Subministrament i col·locació de formigó per a rases de instal·lacions, HM-20/B/10/X0, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot. Inclou part proporcional de formació de recalçament de tub per la part inferior.							
		5,00	2,00			10,00		
						10,00	36,00 €	360,00 €

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 64 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D4630FB756C0E9B7D38DD00E2B3D29ABFBF203A8EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejable a l'Av.Salvador Allende

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
2.08	M2 REBLERT RASES INSTALACIONS							
	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM.							
		5,00	2,00	2,00		20,00		
						20,00	20,00 €	400,00 €

TOTAL CAP.02 2.658,82 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D9ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

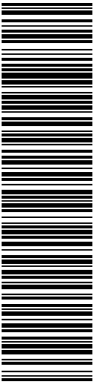
CAP.03 PAVIMENTS

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
3.01	MI VORADA RECTA							
	Subministrament i col·locació de vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T3 (28x17 cm), classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 N/mm²), de 50/100 cm de longitud, segons UNE-EN 1340 i UNE 127340, col·locades sobre base de formigó en massa (HM-20/P/10/X0) de gruix uniforme de 20 cm i 20 cm d'amplada, i rejuntada amb morter de ciment industrial M-5, d'amplada màxima 5 mm. Inclòs part proporcional de talls a inglet o escaira, peces especial, i formació de topalls.		10,00			10,00		
						10,00	66,00 €	660,00 €

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
3.02	ML RIGOLA PREFABRICADA							
	Subministrament i col·locació de rigola de morter de ciment de color blanc, de 20 x 20 x 8 cm, col·locades amb morter sobre base de formigó en massa (HM-20/P/10/X0) de gruix uniforme de 20 cm i 20 cm d'amplada; i rejuntada amb morter de ciment industrial M-5. Inclòs part proporcional de replanteig topogràfic.		8,00			8,00		
						8,00	42,00 €	336,00 €

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
3.04	M2 REPOSICIÓ ASFALT							
	Reposició de paviment de mescla bituminosa continua en calent tipus AC 22 surf BC 35/50 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i arid granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment. Inclòs replanteig topogràfic, compactació del terreny i base de formigó HM-20/B/20/X0 de 20 cm de gruix, subministrament i col·locació de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, inclòs requadrat.		4,00	2,00		8,00		
						8,00	169,00 €	1.352,00 €

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 66 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

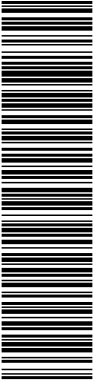
CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
3.03	M2 PAVIMENT PANOT 9 PASTILLES							

Paviment de panot de formigó prefabricat de 9 pastilles per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat sobre base formigó a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland. Inclòs la formació dels pendents necessaris, i els ajustos i talls de les peces en perímetres, escocells, tapes i elements existents, la part proporcional de formació de juntes perimetrals contínues, d'amplària no menor de 5 mm, en els límits i juntes de partició, estructurals o de dilatació existents en el suport; rejuntada amb morter de juntes cimentós, CG1, per a junta oberta (> 15 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces i neteja. Col·locació integrada de peces de paviment podotàctil d'avís, de color contrastat respecte del paviment adjacent, amb relleu superficial de botons o bandes, segons correspongui d'acord amb la normativa vigent d'accessibilitat, especialment davant passos de vianants, guals, escales i altres canvis de nivell.

	5,50	2,10	11,00		
	7,10	3,80	27,00		
-	3,40	2,00	-6,80		
			31,20	118,00 €	3.674,10 €

TOTAL CAP.03	6.022,10 €
--------------	------------

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 67 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B3D29ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

CAP.04 EQUIPAMENT

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
4.01	UT WC PÚBLIC AUTONETEJABLE							
	Subministrament i instal·lació d'una cabina de bany autonetejable, model LORKE M02, o equivalent, d'utilització mixta amb dimensions d'accessibilitat segons llei 20/1997, inclòs l'ancoratge adequat de la cabina. Cabina de bany autonetejable model LORKE M02: mòdul d'estructura tubular de 4 Tm de pes amb dimensions d'acord exigències normativa aplicable d'accessibilitat adaptada. Radi de gir de 1,80 m y porta d'accés de 0,90 m. Cabina aïllada tèrmicament, amb revestiment exterior d'acer corten, revestiment interior total (parets, sòl i sostre) d'acer inoxidable. Components interiors d'acer inoxidable (seient, rentamans, eixugamans i mirall de brillantor, porta blindada, distribuïdor de paper, paperera encastada, i mirall d'acer inoxidable polit. Sistema d'alarma acústic per detecció de possibles problemes. Sistema de tancament automàtic en cas de tall d'aigua, barra de suport i sistema d'autoneteja.							
		1				1,00		
						1,00	39.200,00 €	39.200,00 €

TOTAL CAP.04 39.200,00 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D9ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

CAP.05 INSTAL·LACIONS

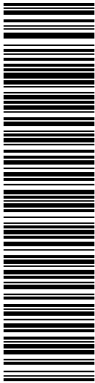
CAP.05.1 INSTAL·LACIÓ CLAVEGUERAM

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
5.1.1	ML TUB Ø200MM CLAVAGUERA							
	Formació de claveguera enterrada amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitjana, col·locat al fons de la rasa. Inclòs part proporcional de connexió a embornal existent i/o a pou de sanejament si és el cas.		6,00			6,00		
						6,00	108,00 €	648,00 €

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
5.1.2	UT ARQUETA DE PAS REGISTRABLE							
	Formació d'arqueta de pas registrable enterrada, construïda amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu de gruix, rebut amb morter de ciment industrial M-5, de dimensions interiors 60 x 60 x 60 cm, sobre solera de formigó en massa HM-20/P/10/X0 de 15 cm de gruix, formació de pendent mínim del 2%, amb el mateix tipus de formigó, esquerdejada i brunyida interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug M-15, formant arestes i cantonades a mitja canya, tancada superiorment amb marc i tapa de fosa classe B-125 segons UNE-EN 124; prèvia excavació amb mitjans mecànics, repàs i piconatge de rasa, i posterior reblert del trasdós amb material granular. Inclòs part proporcional de morter per a segellat de juntes i col·lector de connexió, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre, per a trobades amb la xarxa existent.		1			1,00		
						1,00	479,00 €	479,00 €

TOTAL CAP.05.1 1.127,00 €

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 69 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

CAP.05.2 INSTAL·LACIÓ SUBMINISTRAMENT D'AIGUA

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	------	------	------	------	-----------	------	--------

5.2.1 UT ESCOMESA AIGUA

Escamesa soterrada per a proveïment d'aigua potable de fins a 25 m de longitud, que uneix la xarxa general de distribució d'aigua potable de l'empresa subministradora amb la instal·lació general de la cabina prefabricada, continua en tot el recorregut sense unions o ensamblatges intermedis no registrables, formada per tub d'acer galvanitzat estirat sense soldadura, sèrie M, de 1 1/2" DN 40 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, col·locada sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guià manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre la generatriu superior de la canonada; collaret de presa en càrrega col·locat sobre la xarxa general de distribució que serveix d'enllaç entre l'escamesa i la xarxa; clau de tall d'esfera de 1 1/2" de diàmetre amb comandament de clau de quadrat col·locada mitjançant unió roscada, situada al costat de l'edificació, fora dels límits de la propietat, allotjada en arqueta; i arqueta de dimensions interiors 48 x 96 x 60 cm d'obra de fàbrica, construïda amb fàbrica de maó calat tosc de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, col·locada sobre solera de formigó en massa HM-20/P/10/X0 de 15 cm d'espessor, arrebossat i brunyiment per l'interior amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 i tancada superiorment amb marc i tapa doble de ferro colat dúctil retolat.

Inclòs part proporcional de protecció de la canonada metàl·lica amb cinta anticorrosiva, accessoris i peces especials.

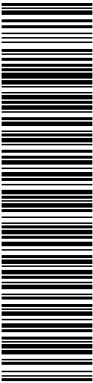
1

1,00

1,00	3.410,35 €	3.410,35 €
------	------------	------------

TOTAL CAP.05.2	3.410,35 €
----------------------	------------

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 70 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115A5F55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38BD00E2B32D9ABFBF203A8EE5D5BF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

CAP.05.3 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
5.3.1	MI LÍNIA ELECTRICA							
	Subministrament i col·locació de línia elèctrica monofàsica soterrada per alimentació de cabina bany, formada per cables unipolars amb conductors de coure, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G10 mm2, sota tub protector de polietilè de doble paret, de 63 mm de diàmetre, resistència a compressió major de 250 N, subministrat en rotllo, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Totalment muntada i connexionada.							
			30,00			30,00		
						30,00	125,00 €	3.750,00 €

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
5.3.2	UT CAIXA DE PROTECCIÓ I MESURA							
	Subministrament i instal·lació en armari prefabricat a la via pública de caixa de seccionament i caixa de protecció i mesura CS + CPM-MF2, de fins a 63 A d'intensitat, per 1 comptador monofàsic, formada per una envoltant aïllant, precintable, autoventilada i amb espiell de material transparent resistent a l'acció dels raigs ultravioletes, per a instal·lació a la intempèrie. Inclòs equip complet de mesura, boms de connexió, bases tallacircuits i fusibles per a protecció de la derivació individual. Normalitzada per l'empresa subministradora i preparada per connexió de servei subterrània. Totalment muntada, connexionada i provada.							
			1,00			1,00		
						1,00	620,00 €	620,00 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D3A8EE5DBF7CB51F8E0336FED7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

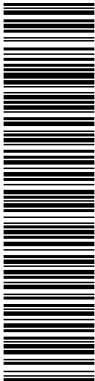
MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
5.3.3 UT ARMARI ELÈCTRIC PREFABRICAT								
	Subministrament i col·locació d'armari elèctric prefabricat per la ubicació de la caixa de seccionament i la caixa de protecció i mesura de la nova escomesa elèctrica per la cabina de bany. Armari elèctric prefabricat de xapa perforada d'acer inoxidable AISI 316 de 1,5 mm de gruix, acabat pintat al forn, color RAL 7021, amb perfils, cartel·les i guies de reforç sobre basament format per quatre peces de granit. Portes d'accés equipada amb pany especial i barra fiadora, i plaça d'identificació de l'armari de 200 x 20 mm.							
		1,00				1,00		
						1,00	650,00 €	650,00 €

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
5.3.4 UT LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ ELECTRICA								
	Legalització de la instal·lació elèctrica per a la cabina de bany públic d'ús mixta autonetejable, amb una potencia de 6 kW 220V monofàsica, segons el REBT (Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió). Redacció de Projecte Tècnic Elèctric, que inclou el dimensionament i especificacions de la instal·lació elèctrica, els càlculs necessaris per a la seva legalització així com l'estudi bàsic de seguretat i salut. Seguiment i assistència tècnica en obra de la correcta execució de la instal·lació elèctrica per a verificar la seva correcta instal·lació i posada en marxa. Realització del certificat final d'instal·lacions elèctriques. Tramitació i seguiment del projecte elèctric amb l'entitat de control autoritzada pel ministeri d'indústria, donant resposta als informes emesos per aquesta, fins a l'aprovació definitiva del projecte elèctric. Tots els projectes i certificats finals estaran visats pel Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Barcelona (CETIB).							
		1,00				1,00		
						1,00	1.050,00 €	1.050,00 €

TOTAL CAP.05.3	6.070,00 €
----------------------	------------

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 72 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonebotejable a l'Av.Salvador Allende

CAP.06 VARIS

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
6.01	UT CONTROL DE QUALITAT							

Feines pel control de qualitat de l'obra executada i dels materials recepcionats a l'obra, d'acord amb les directrius establertes pel decret 77/1984, de 4 de març, OBRES PÚBLIQUES, sobre control de qualitat dels materials i unitat d'obra, i l'ordre de 21 de març de 1984, per la qual s'aprova el plec d'assaigs tipus per a obra civil i per a edificacions per al control de qualitat, i allò que tingui a veure amb el control de qualitat de l'Ordenança sobre obres, instal·lacions i serveis en domini públic municipal. El cost corresponent a aquesta partida es distribuirà proporcionalment entre la resta de partides que integren el pressupost.

1	1,00		
1,00	-	-	

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
6.02	UT ENDERROCS I TRANSPORT							

Retirar runes i enderrocs a l'abocador, mitjançant sacs homologats per al seu posterior reciclatge, i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 T i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. No es preveu cap residu perillós amb gestió específica.

1	1,00		
1,00	1.685,00 €	1.685,00 €	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B3D29A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



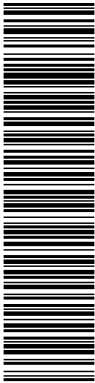
Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
6.03	UT DEPOSICIÓ CONTROLADA I CANON A DIPÒSIT AUTORIZAT							
	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts i/o runa, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).							
		1				1,00		
						1,00	315,00 €	315,00 €

CODI	RESUM	UTS.	LON.	AMP.	ALÇ.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
6.04	PA SEGURETAT I SALUT							
	Partida alçada a justificar segons el pressupost de l'estudi bàsic de seguretat i salut, segons el DECRET 555/86, DECRET 84/1990 I DECRET 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el Pla de Seguretat i Salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida a justificar detalladament sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovada. Confecció del corresponent pla de seguretat i salut consensuat amb el coordinador de seguretat i salut de l'obra. Supervisió i compliment de les mesures de seguretat definides al pla de seguretat, inclòs accions prèvies i neteja final d'obra.							
		1				1,00		
						1,00	1.515,00 €	1.515,00 €

TOTAL CAP.06	3.515,00 €
TOTAL	79.999,99 €



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D4630FB756C0E9B7D38DD00E2B32D9ABFBF203A8EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

RESUM PRESSUPOST

El pressupost d'Execució Material (PEM) de les obres és de **67.226,88 €**.

El pressupost d'Execució per Contracte (PEC) de les obres és de **79.999,99 €** sense IVA, i de **96.799,98 €** amb IVA inclòs (IVA 21% inclòs).

Aquest pressupost inclou el 6% de Benefici Industrial i el 13% de Despeses Generals.

A continuació, s'exposa un resum del pressupost per capítols:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL PER CAPÍTOLS

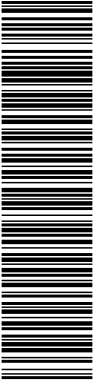
Capítol	1	TREBALLS PREVIS	5.223,61 €
Capítol	2	ESTRUCTURA: FERM	2.658,82 €
Capítol	3	PAVIMENTS	6.022,10 €
Capítol	4	EQUIPAMENT	39.200,00 €
Capítol	5	INSTAL·LACIONS	10.607,35 €
Capítol	6	VARIS	3.515,00 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL			67.226,88 €
13%	DESPESES GENERALS.....		8.739,49 €
6%	BENEFICI INDUSTRIAL.....		4.033,61 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE			79.999,99 €
21 % IVA			16.800,00 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE			96.799,98 €

Sig. Sr. Ricard Gutiérrez Pujibet
Tècnic redactor Arquitecte

Vistiplau
Sig. Sra. Anna Barbosa Pérez
Cap Tècnica de l'Àrea de Gestió d'Espai Públic

Cornellà de Llobregat, dimarts 1 de setembre de 2026

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 75 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D4630FB756C0E9B7D38DD00E2B3D29ABFBF203A58EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>

PLEC DE CONDICIONS

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 76 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS
92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B3D2A9ABFBF203A98EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

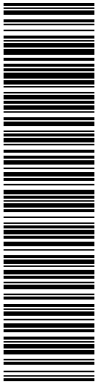
MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la
instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

PLEC DE CONDICIONS

ÍNDEX

- 0 CONDICIONS TÈNIQUES GENERALS
 - Sobre els components
 - Sobre l'execució
 - Sobre el control de l'obra acabada
 - Sobre normativa vigent
- 1 CONDICIONS TÈNIQUES PER UNITAT D'OBRA
 - SISTEMA SUSTENTACIÓ
 - SUBSISTEMA ENDERROCS
 - 1 CONDICIONS GENERALS
 - 1.1 Arrencada de revestiments
 - SUBSISTEMA MOVIMENT DE TERRES
 - 1 NETEJA DEL TERRENY
 - 2 EXPLANACIONS, BUIDATS I BUIXARDATS
 - 3 REBLERTS I TERRAPLENS
 - 4 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS
 - 5 TRANSPORT DE TERRES
 - SISTEMA ESTRUCTURA
 - SUBSISTEMA SOTA-RASANT FONAMENTS
 - 1 FONAMENTACIÓ DIRECTA
 - 1.1 Tipus d'elements
 - 1.1.1 Sabates contínues
 - 1.1.2 Lloses
 - SUBSISTEMA SOBRE-RASANT ESTRUCTURA
 - 1 ESTRUCTURES D'ACER
 - SISTEMA ENVOLVENT
 - SUBSISTEMA COBERTES
 - 1 COBERTES PLANES
 - SUBSISTEMA FAÇANES
 - 1 TANCAMENTS
 - 1.1 Façanes industrialitzades
 - 1.1.1 Panells lleugers
 - 2 OBERTURES
 - 2.1 Fusteries exteriors
 - 2.1.1 Fusteries metàl·liques
 - 2.1.2 Fusteries de vidre
 - 2.2 Envidrament
 - 2.2.1 Vidres plans
 - 2.2.2 Vidres sintètics
 - SUBSISTEMA SOLERES

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 77 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS
92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B3D29ABFBF203A58EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la
instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonebotejable a l'Av.Salvador Allende

SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR/ACABATS

SUBSISTEMA PARTICIONS

1 ENVANS

1.1 Envans prefabricats

2 MAMPARES

2.1 Acer

3 FUSTERIES INTERIORS

3.1 Portes metàl·liques

SUBSISTEMA PAVIMENTS

1 CONTINUS

2 PER PEÇES

2.1 Petris

3 TÈCNICS

SUBSISTEMA REVESTIMENTS

1 APLACATS

SISTEMA CONDICIONAMENT AMBIENTAL I INSTAL·LACIONS

SUBSISTEMA CONTROL AMBIENTAL

1 CALEFACCIÓ

1.1 Generació

1.2 Emissors

2 VENTILACIÓ

3 IL·LUMINACIÓ

3.1 Interior

3.2 Emergència

SUBSISTEMA SUMINISTRES

1 AIGUA

1.1 Connexió a xarxa

1.2 Instal·lació interior

SUBSISTEMA EVACUACIÓ

1 LIQUIDS

1.1 Connexió a xarxa

1.2 Recollida d'aigües grises, negres i pluvials

2 SÒLIDS

SUBSISTEMA SEGURETAT

1 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

2 PROTECCIÓ AL LLAMP

3 PROTECCIÓ CONTRA INTRUSIÓ

SUBSISTEMA CONNEXIONS

1 ELECTRICITAT

1.1 Connexió a xarxa

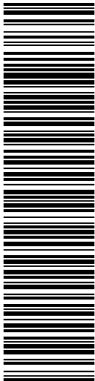
1.2 Instal·lació comunitaria i interior

1.3 Posta a terra

SISTEMA EQUIPAMENTS I D'ALTRES

1 APARELLS SANITARIS

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 78 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9343672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A8EBF203A8EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

Sobre els components

Característiques

Tots els productes de construcció hauran de portar el marcatge CE, d'acord amb les condicions establertes a l'article 5.2 Conformitat amb el CTE dels productes, equips i materials, Part I. Capítol 2. del CTE:

1. Els productes de la construcció que s'incorporin amb caràcter permanent als edificis, en funció del seu ús previst, portaran el **marcatge CE**, de conformitat amb la Directiva 89/106/CEE de productes de la construcció, publicada pel Real Decret 1630/1992 del 29 de desembre, modificada pel Real Decret 1329/1995 del 28 de juliol, i disposicions de desenvolupament, o altres Directives europees que li siguin d'aplicació.
2. En determinats casos, i amb la finalitat d'assegurar la seva suficiència, els DB establiran les característiques tècniques de productes, equips i sistemes que s'incorporin als edificis, sense perjudici del Marcatge CE que els sigui aplicable d'acord amb les corresponents directives Europees.

Control de recepció

Tots els productes de construcció tindran un control de recepció a l'obra, d'acord amb les condicions establertes a l'article 7.2 Control de recepció a l'obra de productes, equips i sistemes. Part I. Capítol 2. del CTE, i comprendrà:

Control de la documentació dels suministres.

1. Els subministradors lliuraran els documents d'identificació del producte exigits per la normativa d'obligat compliment, pel projecte o la DF (Direcció Facultativa) al constructor, qui els presentarà al director d'execució de l'obra. Aquesta documentació comprendrà, almenys, els següents documents:
 - a) els documents d'origen, full de subministrament;
 - b) el certificat de garantia del fabricant, firmat per una persona física; i
 - c) els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament, inclosa la documentació corresponent al marcatge CE dels productes de la construcció, quan sigui pertinent, d'acord amb les disposicions que siguin transposició de les Directives Europees que afectin als productes subministrats.

Quan el material o equip arribi a l'obra amb el certificat d'origen industrial que acrediti el compliment d'aquestes condicions, normes o disposicions, la seva recepció es realitzarà comprovant, únicament, les seves característiques aparents.

Control de recepció mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat tècnica

1. El subministrador proporcionarà la documentació precisa sobre:
 - a) els distintius de qualitat que ostentin els productes, equips o sistemes subministrats, que assegurin les característiques tècniques dels mateixos exigides en el projecte i documentarà, si s'escau, el reconeixement oficial del distintiu d'acord amb el que s'estableix en l'article 5.2.3; i
 - b) les avaluacions tècniques d'idoneïtat per a l'ús previst de productes, equips i sistemes innovadors, d'acord amb el que s'estableix en l'article 5.2.5, i la constància del manteniment de les seves característiques tècniques.
2. El director de l'execució de l'obra verificarà que aquesta documentació és suficient per a l'acceptació dels productes, equips i sistemes emparats per ella.

Control de recepció mitjançant assaigs

1. Per a verificar el compliment de les exigències bàsiques del CTE pot ser necessari, en determinats casos, realitzar assaigs i proves sobre alguns productes, segons el que s'estableix en la reglamentació vigent, o bé segons l'especifica't en el projecte o ordenats per la D.F.
2. La realització d'aquest control s'efectuarà d'acord amb els criteris establerts en el projecte o indicats per la direcció facultativa sobre el mostreig del producte, els assajos a realitzar, els criteris d'acceptació i rebuig i les accions a adoptar.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 79 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS
92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D3A8EBF203A8EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la
instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

Sobre l'execució.

Condicions generals.

Tots els treballs, inclosos en la present documentació tècnica s'executaran de forma acurada, tenint en compte les bones pràctiques de la construcció, d'acord amb les condicions establertes en l'article 7.1 Condicions en l'execució de les obres. Generalitats. Part I capítol 2 del CTE:

1. Les obres de construcció de l'edifici es portaran a terme segons el projecte i les seves modificacions autoritzades pel director de l'obra, prèvia conformitat del promotor, a la legislació aplicable, a les normes de la bona pràctica constructiva i a les instruccions del director de l'obra i del director de l'execució de l'obra.

Control d'execució.

Tots els treballs, inclosos en la present documentació tècnica, tindran un control d'execució d'acord amb les condicions establertes a l'article 7.3 Control d'execució de l'obra. Generalitats. Part I capítol 2 del CTE:

Durant la construcció, el director de l'execució de l'obra controlarà l'execució de cada unitat d'obra verificant el seu replanteig, els materials que s'utilitzin, la correcta execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions, així com les verificacions i altres controls a realitzar per a comprovar la seva conformitat amb el que s'indica en el projecte, la legislació aplicable, les normes de bona pràctica constructiva i les instruccions de la direcció facultativa. A la recepció de l'obra executada poden tenir-se en compte les certificacions de conformitat que ostentin els agents que hi intervenen, així com les verificacions que, si s'escau, realitzin les entitats de control de qualitat de l'edificació.

2. Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per a assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

3. En el control d'execució de l'obra s'adoptaran els mètodes i procediments que es contemplin en les avaluacions tècniques d'idoneïtat per a l'ús previst dels productes, equips i sistemes innovadors, prevists a l'article 5.2.5.

Sobre el control de l'obra acabada.

Verificacions del conjunt o parts de l'edifici d'acord amb les condicions establertes a l'article 7.4 Condicions de l'obra acabada.

Generalitats. Part I capítol 2 del CTE:

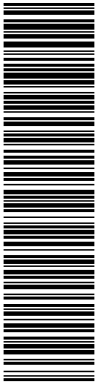
A l'obra acabada, bé sobre l'edifici en el seu conjunt, o bé sobre les seves diferents parts i les seves instal·lacions, parcialment o totalment acabades, han de realitzar-se, a més de les que puguin establir-se amb caràcter voluntari, les comprovacions i proves de servei previstes en el projecte o ordenades per la D.F. i les exigides per la legislació aplicable.

Sobre la normativa vigent

El Decret 462/71 del Ministerio de la Vivienda (BOE: 24/3/71): "Normas sobre redacción de proyectos y dirección de obras de edificación", estableix que a la memòria i al plec de prescripcions tècniques particulars de qualsevol projecte d'edificació es faci constar expressament l'observança de les normes sobre la construcció. Així doncs, en el present plec s'inclourà una relació de les normes vigents aplicables sobre construcció i es remarcarà que en l'execució de l'obra s'observaran les mateixes.

A més, els productes de la construcció duran el marcatge CE. En aquest sentit, les reglamentacions recents, com és el cas del CTE, fan referència a normes UNE-EN, CEI, CEN, que en molts casos estableixen requisits concrets que s'han de complir en la documentació tècnica.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 80 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D3672C750D45330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

CONDICIONS TÈCNIQUES PER UNITAT D'OBRA

SISTEMA SUSTENTACIÓ

SUBSISTEMA ENDERROCS

1 CONDICIONS GENERALS

Operacions destinades a la demolició total o parcial d'un edifici o element constructiu, aeri o enterrat que obstaculitzi la construcció d'una obra i que sigui necessari fer desaparèixer, comprèn també la retirada dels materials i lliurament a un gestor autoritzat, per al seu reciclatge o per a la disposició de rebuig. En funció de la seva execució es defineixen diversos tipus d'enderroc:

Enderroc d'element a element, el més usual, quan els treballs s'efectuen seguint l'ordre invers a la seva construcció.

Enderroc per col·lapse per embranzida de màquina, quan l'alçada de l'edifici no superi els 2/3 de l'alçada assolible per a aquesta.

Enderroc per col·lapse mitjançant impacte de bola de gran massa, quan l'edifici es trobi aïllat o prenent estrictes mesures de seguretat respecte als confrontats. O per col·lapse mitjançant la utilització d'explosius, quan l'estructura no sigui d'acer o amb predomini de fusta i materials combustibles.

Enderroc combinat. Quan part d'un edifici s'hagi d'enderrocar element a element i l'altra part per qualsevol altre procediment de col·lapse, s'establiran clarament les zones on s'utilitzarà cada modalitat.

Normes d'aplicació

Residus. Llei 6/93, de 15 juliol, modificada per la Llei 15/2003, de 13 de juny i per la Llei 16/2003, de 13 de juny.

Operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. O. MAM/304/2002 ,de 8 febrero

Residuos. Ley 10/1998, ley de residuos.

Residuos. Construcción y demolición. RD 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. (BOE 13.02.2008).

Regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció. D. 201/1994, 26 juliol, (DOGC:08/08/94), modificat pel D. 161/2001, de 12 juny D. 259/2003 (DOGC: 30/10/2003) correcció d'errades: (DOGC: 6/02/04)

Ecoeficiència. Regulació criteris ambientals i ecoeficiència en edificis. D 21/2006 (DOGC 16.2.2006)

Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75). O. 06.02.1976.

Actualización de determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones. O. FOM/1382/2002.

Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto. O. 31.11.1984, O. 26.07.1993.

Normas complementarias del Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto. O. 07.01.1987.

UNE. UNE 88411:1987 Productos de amiantocemento. Directrices para su corte y mecanizado en obra.

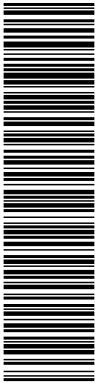
Components

Les eines per a la demolició: mitjans manuals, martell picador, martell trencador.

Els materials a demolir: Tots els materials corresponents al procés constructiu: estructurals, de revestiments d'instal·lacions etc.

Els elements auxiliars: bastides. S'utilitzaran en l'enderroc d'elements específics, en demolicions manuals, element a element, i sempre en construccions que no presentin símptomes de ruïna iminent. Es comprovarà prèviament que les seccions i l'estat físic dels elements d'estintolament, dels taulons, dels cossos de bastida, etc. són els adequats per tal de complir a la perfecció la missió que se'ls exigirà un cop muntats. S'estudiarà, en cada cas, la situació, la forma, l'accés del personal, dels materials, la resistència del terreny si recolza en ell, la resistència de la bastida i dels possibles llocs d'ancoratges, les proteccions necessàries a utilitzar, les viseres, lones, etc. buscant sempre les causes que, juntes o per separat, puguin produir situacions que donin lloc a accidents, per tal de poder-los evitar. Quan existeixin línies elèctriques nues s'aïllaran amb el dielèctric apropiat, es desviaran, almenys, a 3 m. de la zona d'influència dels treballs o, en altre cas, es tallarà la tensió elèctrica mentre durin els treballs.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	
ALTRES DADES	SIGNATURES
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 81 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D3A3672C750D4D530FB756C0E9B7D38D0E2B32D3A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

Característiques tècniques mínimes dels elements auxiliars. Bastides.

Bastides de servei. Les més usuals són les bastides de servei metàl·liques per la seva rapidesa i simplicitat de muntatge, lleugeresa, llarga durada, adaptabilitat a qualsevol tipus d'obra, exactitud en el càlcul de càrregues per conèixer les característiques dels acers emprats, possibilitat de desplaçament. En la seva col·locació es tindran en compte les següents condicions:

Els elements metàl·lics que formin els peus drets o suports estaran en un pla vertical. La separació entre els travessers o ponts no serà superior a 2,50 metres. L'entroncament dels travessers es farà a una quarta part de la seva llum, on el moment flector sigui mínim. En les abraçadores que uneixen els elements tubulars es controlarà l'esforç de cargolada. Les traves o ancoratges hauran d'estar formats sempre per sistemes indeformables en el pla format pels suports i ponts, a força de diagonals o creus de Sant Andreu; s'ancoraran, a més, a les façanes que no hagin de ser enderrocades, o no immediatament, requisit imprescindible si la bastida no està ancorada en els seus extrems; han de preveure's com a mínim quatre ancoratges i un per cada 20 m². No se superarà la càrrega màxima admissible per a les rodes quan aquestes s'incorporin a una bastida. Els taulers d'altura major a 2 metres estaran proveïts de baranes normalitzades i marxapeu.

Bastides de càrrega. Utilitzades com a element auxiliar per tal de sostenir parts o materials d'una obra durant la seva construcció quan no es puguin sostenir per si mateixos, emprant-se com a armadures provisionals per a l'execució de voltes, arcs, escales, encofrats de sostres, etc. Estaran projectats i construïts de manera que permetin un descens i desmuntatge progressius.

Execució

Condicions prèvies

Abans de l'inici de les activitats d'enderroc es reconeixeran, les característiques de l'edifici a enderrocar: antiguitat, característiques de l'estructura inicial, variacions, reformes, i estat actual de l'estructura i les instal·lacions. Es reconeixeran també, les edificacions confrontants, el seu estat de conservació i les seves mitgeres per tal d'adoptar les mesures de precaució com són l'anul·lació d'instal·lacions, apuntament d'alguna part dels edificis veïns, separació d'elements units a edificis que no s'han d'enderrocar, etc. i també es reconeixeran els vials i xarxes de serveis de l'entorn de l'edifici a enderrocar, que puguin ser afectats pel procés d'enderroc.

En aquest sentit, hauran de ser treballs obligats a realitzar i en aquest ordre, els següents:

Desinfecció i desinsectació dels locals de l'edifici que hagin pogut albergar productes tòxics, químics o animals (portadors de paràsits).

Anul·lació i neutralització per part de les Companyies subministradores de les escomeses d'electricitat, gas, telèfon, etc. així com tapat del clavegueram i buidatge dels possibles dipòsits de combustible.

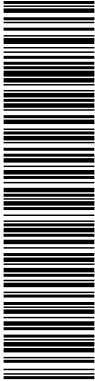
Estintolament i apuntament dels elements de construcció que poguessin ocasionar algun esfondrament.

Instal·lació de bastides, totalment exemptes de la construcció a enderrocar, si bé es podran arriostrar a aquesta en les parts no enderrocades.

Instal·lació de mesures de protecció col·lectives tant en relació amb els operaris encarregats de l'enderroc, com amb terceres persones o edificis, entre les quals cal destacar: ConSòlidació d'edificis confrontants i protecció si són més baixos, mitjançant la instal·lació de viseres de protecció; Protecció de la via pública o zones confrontants i la seva senyalització; Instal·lació de xarxes o viseres de protecció per a vianants i lones de protecció per impedir la caiguda d'enderrocs; Manteniment d'elements propis de l'edifici com: ampits, baranes, escales, etc; Protecció dels accessos a l'edifici mitjançant passadissos coberts; Instal·lació de mitjans d'evacuació d'enderrocs, canals i conductes de dimensions adequades, així com tremuges per l'emmagatzematge; Reforç de les plantes sota rasant si existeixen i s'han d'acumular enderrocs en planta baixa; Evitar, mitjançant lones a l'exterior i regat a l'interior, la creació de grans quantitats de pols; No s'han de sobrecarregar excessivament els forjats intermedis amb enderrocs. Els buits d'evacuació es protegiran amb baranes; Adopció de mesures de protecció personal, dotant els operaris del preceptiu i específic material de seguretat (cinturons, cascots, botes, màscares, etc.).

Es comprovarà que els mitjans auxiliars a utilitzar, tant mecànics com manuals, reuneixen les condicions de quantitat i qualitat especificades en el pla d'enderroc, d'acord amb la normativa aplicable en el transcurs de l'activitat. En el cas de procediment d'enderroc mecànic, s'haurà enderrocat prèviament, element a element, la part d'edifici que està en contacte amb les mitgeres, deixant aïllat el tall de la màquina. Quan existeixin plans inclinats, com ràfecs de coberta, que poden lliscar i caure sobre la màquina, s'enderrocaran prèviament. En el pla d'enderroc, s'indicaran els elements susceptibles de ser recuperats, a fi de fer-ho de forma manual abans que

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 82 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS
92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38D00E2B32D3A8EBF203A8EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

s'iniciï l'enderroc per mitjans mecànics. Aquesta condició no tindrà efecte si amb això es modifiquessin les constants d'estabilitat de l'edifici o d'algun element estructural. En el cas de demolició o retirada de materials que continguin amiant i prèviament a l'inici de la feina, l'empresa encarregada d'executar-la haurà d'establir un pla de treball aprovat per la D.F. Quan tècnicament sigui possible, l'amiant o els materials que el continguin han de ser retirats abans de començar les operacions de demolició.

Fases d'execució

Enderroc. Els elements resistents s'enderrocaran en l'ordre invers al seguit en la seva fase de construcció. Es descendirà planta a planta començant per la coberta, alleugerint les plantes de forma simètrica, excepte indicació en contra. Es procedirà a retirar la càrrega que graviti sobre qualsevol element abans d'enderrocar aquest. En cap cas es permetrà acumular enderrocs sobre els forjats en quantia major a l'especificada en l'Estudi Previ, encara que l'estat dels esmentats sostres sigui bo. Tampoc s'acumularà enderroc ni se suportaran elements contra tanques, murs i suports, propis o mitgeres mentre aquests hagin de romandre en peus. Es contrarestaran o suprimiran els components horitzontals d'arcs, voltes, etc., i s'apuntalaran els elements, la resistència i estabilitat dels quals es tinguin dubtes raonables; les volades seran objecte d'especial atenció i seran apuntalades abans d'alleugerir els seus contrapesos. Es mantindran tot el temps possible les traves existents, introduint-ne de nous, en la seva absència, quan resultin necessaris. En estructures hiperestàtiques es controlarà que l'enderroc d'elements resistents origina els menors girs, fletxes i transmissió de tensions possibles, no s'enderrocaran elements estructurals o de trava mentre no se suprimeixin o contrarestin eficaçment les tensions que puguin estar incidint sobre ells. Es tindrà, així mateix, present el possible efecte pendular d'elements metàl·lics que es tallin o dels quals sobtadament se'n suprimeixin les tensions.

En general, els elements que puguin produir talls com vidres, porcellana sanitària, etc. es desmuntaran sencers. El trencament de qualsevol element suposa que els trossos resultants han de ser manejables per un sol operari. El tall o enderroc d'un element que, pel seu pes o volum no resulti manejable per una sola persona, es realitzarà mantenint-lo suspès o estintolat de manera que, en cap cas, es produeixin caigudes brusques o vibracions que puguin afectar a la seguretat i resistència dels forjats o plataformes de treball.

L'abatiment d'un element es durà a terme de manera que es faciliti el seu gir sense que aquest afecti el desplaçament del seu punt de suport i, en qualsevol cas, aplicant-li els mitjans d'ancoratge i de tirants per tal que el seu descens sigui lent. La bolcada lliure només es permetrà en elements que es puguin fer a trossos, no ancorats, situats en planta baixa o, com a màxim, des del nivell del segon forjat, sempre que es tracti d'elements de façanes i la direcció de la bolcada sigui cap a l'exterior. La caiguda es produirà sobre sòl consistent i amb espai lliure suficient per a evitar efectes no desitjats.

No es permetran fogueres dins de l'edifici i les exteriors es protegiran del vent, estaran continuament controlades i s'apagaran completament en finalitzar cada jornada de treball. En cap cas s'utilitzarà el foc amb propagació de flama com a mitjà d'enderroc. En edificis amb estructura de fusta o en aquells que existeixi abundància de material combustible es disposarà, com a mínim, d'un extintor manual contra incendis.

La utilització de compressors, martells pneumàtics, elèctrics o qualsevol mitjà auxiliar que produeixi vibracions haurà de ser prèviament autoritzat per la D. F.

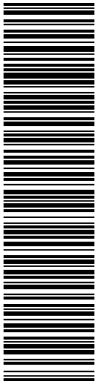
No s'utilitzaran grues per a realitzar esforços que no siguin exclusivament verticals o per a atirantar, apuntalar o arrencar elements ancorats de l'edifici a enderrocar. Quan s'utilitzin per a l'evacuació d'enderrocs, les càrregues es protegiran d'eventuals caigudes i els elements lineals es traslladaran ancorats, almenys, de dos punts. No es descendiran les càrregues amb el control únic del fre.

Al finalitzar la jornada no quedaran elements susceptibles d'esfondrar-se de forma espontània o per l'acció d'agents atmosfèrics nocius (vent, pluja, etc.); es protegiran d'aquesta, mitjançant lones o plàstics, les zones de l'edifici que puguin veure's afectades pels seus efectes.

Al començament de cada jornada, i abans de continuar els treballs d'enderroc s'inspeccionarà l'estat dels estintolaments, atirantaments, ancoratges, etc. aplicats en jornades anteriors, tant en l'edifici que s'enderroca com en els que es poguessin haver efectuat en edificis de l'entorn; també s'estudiarà l'evolució de les esquerdes més representatives i s'aplicaran, si escau, les pertinents mesures de seguretat i protecció dels talls.

Retirada i transport de materials. L'evacuació d'enderrocs es pot realitzar de les següents formes: Mitjançant transport manual amb sacs o carretó fins al lloc d'apilament dels enderrocs o fins a les canals o conductes disposats per a aquesta funció; Amb obertura de buits en forjats, coincidents amb l'ample d'un entrebigat, de

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 83 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D4D530FB756C0E9B7D38BD00E2B32D3A8E5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejable a l'Av.Salvador Allende

longitud compresa entre 1 i 1,50 metres, distribuïts de manera estratègica a fi de facilitar la ràpida evacuació. Aquest sistema només podrà emprar-se, excepte indicació contrària, en edificis o restes d'ells, amb un màxim de 3 plantes i quan el producte de l'enderroc sigui de grandària manejable per una sola persona; Llançant lliurement l'enderroc des d'una alçada màxima de 2 plantes sobre el terreny, sempre que es disposi d'un espai lliure mínim de 6 x 6 metres; Mitjançant grua quan es disposi d'espai per a la seva instal·lació i zona acotada per a la descàrrega de l'enderroc.

A l'empresa que realitza els treballs d'enderroc se li lliurarà, si s'escau, la documentació completa relativa als materials que han de ser aplegats per a la seva posterior utilització; aquests materials es netejaran i traslladaran al lloc assenyalat a aquest efecte en la forma que indiqui la D.F.

Quan no existeixin especificacions referents a la reutilització de materials, tota la runa resultant de l'enderroc es traslladarà al corresponent abocador municipal o a l'abocador que indiqui el Gestor Autoritzat de Residus encarregat de la gestió de les runes provinents de l'enderroc. El mitjà de transport, així com la disposició de la càrrega, s'adequaran a cada necessitat, adoptant-se les mesures que convinguin per tal d'evitar que la càrrega pugui espargir-se o originar emanacions o sorolls durant el seu trasllat.

Els residus que continguin amiant s'han de recollir i traslladar fora del lloc de treball, com més aviat millor, en recipients tancats i senyalitzats amb etiquetes d'avertència de perill, per tal d'evitar l'emissió de fibres d'amiant a l'ambient.

Control i acceptació

A manca d'un pla de control específic definit per la D.F. es realitzarà en el tipus d'enderroc per elements un control per cada 200 m a enderrocar i no menys d'un control per planta.

Amidament i abonament

M³ de volum aparent, realment enderrocat, pel que respecte als elements propis d'edificació.

M³ de volum realment enderrocat, amb referència als murs de contenció i fonaments.

MI de llargària realment enderrocat, amidat de l'eix de l'element, en referència a elements de clavegueró...

1.1 Arrencada de revestiments

Arrencada de sostres, revestiments i paviments.

Execució

Condicions prèvies

Es tindran en compte les prescripcions del subsistema enderrocs. Abans d'iniciar els treballs es comprovarà que no passen instal·lacions.

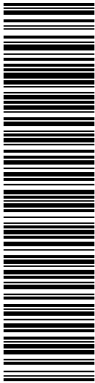
Fases d'execució

L'ordre, forma d'execució i els mitjans a utilitzar de cadascuna de les parts descrites en aquest capítol s'ajustaran a les prescripcions establertes a la D.T. i sota les ordres de la D. F. En defecte d'això, es tindran en compte les consideracions que es detallen:

Enderroc de cels rasos i falsos sostres. Els cels rasos i falsos sostres s'enretiraran, en general, de forma prèvia a l'enderroc dels forjats o elements resistent dels quals pegen. En els supòsits que no sigui necessari recuperar cap element d'aquests i quan així s'estableixi a la D.T., es podran enderrocar de forma conjunta amb el forjat superior.

Arrencada de revestiments, enrajolats i aplacats. Els revestiments s'enderrocaran junt amb el seu suport, sigui envà o mur, llevat que es pretengui el seu aprofitament o el del suport, en aquest cas, respectivament, s'enderrocaran abans de l'enderroc de l'edifici o abans de l'aplicació d'un nou revestiment al suport. Per al repicat de revestiments i d'aplacats de façanes o paraments exteriors de tancament s'installaran bastides homologades segons la legislació vigent, perfectament ancorades i travades a l'edifici; aquestes constituïran la plataforma de treball en tots els treballs exteriors i compliran tota la normativa vigent en matèria d'instal·lació com en totes les mesures de protecció col·lectiva aplicables com són: baranes, marxapeus, escales... El sentit dels treballs és independent; no obstant, és aconsellable que tots els operaris que participin en ells es trobin en el mateix nivell o, en altre cas, no es trobin en el mateix pla vertical per tal de no ser afectats pels materials que es desprenguin del suport mentre durin els treballs.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 84 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D3A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B3D23A8BFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

Arrencada de paviments interiors, exteriors i soleres. L'enderroc dels revestiments de paviments i d'escaleres es durà a terme, en general, abans de l'enderroc de l'element resistent que els dona suport. El tram d'escala entre dos pisos s'enderrocarà abans que el forjat superior on es recolza i s'executarà des d'una bastida que cobreixi el forat de la mateixa. Inicialment es retiraran els esglaons, començant per l'esglaó més alt i desmuntant ordenadament fins a arribar al primer i, seguidament, la volta de maó o element estructural sobre el qual es recolzen. S'inspeccionarà detingudament l'estat dels forjats, o elements estructurals sobre els quals descansen els paviments a enderrocar i quan es detectin desperfectes, biguetes podrides, símptomes de cediments, etc., s'apuntalaran abans del començament dels treballs. L'enderroc conjunt o simultani, en casos excepcionals, de paviment i forjat haurà de comptar amb l'aprovació explícita de la D. F., en aquest cas s'assenyalarà la forma d'executar els treballs. La utilització de compressors, martells pneumàtics, elèctrics o qualsevol mitjà auxiliar que produeixi vibracions haurà de ser prèviament autoritzada per la D. F. Per a l'enderrocament de soleres o paviments sense compressor s'introduiran tascons, clavats amb la maça, en diferents zones a fi d'esquerdar l'element i trencar la seva resistència. Realitzada aquesta operació, s'avançarà progressivament trencant amb el tascó i la maça. La utilització de màquines en l'enderroc de soleres i paviments de planta baixa o vials queda condicionat a que treballin sempre sobre paviment consistent i tinguin la necessària amplitud de moviment. Les zones properes o en contacte amb mitgeres o façanes s'enderrocaran de forma manual o hauran estat objecte del corresponent tall de manera que, quan s'actui amb elements mecànics, el front de treball de la màquina sigui sempre paral·lel a elles i mai puguin quedar afectades per la força de l'arrencada i del trencament no controlat.

SUBSISTEMA MOVIMENTS DE TERRES

Comprèn totes les operacions prèvies en el terreny, necessàries per a l'execució de l'obra.

1 NETEJA DEL TERRENY

Aquest treball consisteix a extreure i retirar de la zona d'excavació, qualsevol material de rebuig o no aprofitable, així com l'excavació de la capa superior dels terrenys conreables o amb vegetació, per mitjans mecànics o manuals, per tal d'obtenir una superfície regular definida pels plànols on es puguin realitzar posteriors excavacions.

Normes d'aplicació

Residus. Llei 6/93, de 15 juliol, modificada per la Llei 15/2003, de 13 de juny i per la Llei 16/2003, de 13 de juny.

Operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. O. MAM/304/2002, de 8 febrero

Residuos. Ley 10/1998, ley de residuos.

Residuos. Construcción y demolición. RD 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. (BOE 13.02.2008).

Regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció. D. 201/1994, 26 juliol, (DOGC: 08/08/94), modificat pel D. 161/2001, de 12 juny D. 259/2003 (DOGC: 30/10/2003) correcció d'errades: (DOGC: 6/02/04)

Ecoeficiència. Regulació criteris ambientals i ecoeficiència en edificis. D 21/2006 (DOGC 16.2.2006)

Components

Qualsevol material de rebuig o no aprofitable (Terra vegetal, Subproductes forestals)

Execució

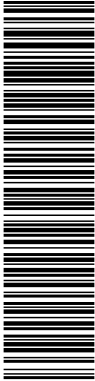
Condicions prèvies

La seva execució inclou les operacions d'excavació i retirada dels materials objecte de l'esbrossada. Tot això realitzat d'acord amb les presents especificacions i amb les dades que sobre el particular inclou la D.T. i les ordres de la D.F.

Fases d'execució

Execució dels materials objecte de l'esbrossada. Les operacions d'extracció i retirada s'efectuaran amb les precaucions necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys en el personal de l'obra, en les edificacions veïnes existents i a tercers, d'acord amb el que, sobre el particular, ordeni la D.F., la qual designarà i marcarà els elements que s'hagin de conservar intactes. Per a evitar el deteriorament dels arbres que hagin de conservar-se, es procurarà que els que s'han de tirar a terra caiguin cap al centre de la zona objecte de neteja. Quan sigui necessari evitar danys a altres arbres, al tràfic per carretera o ferrocarril o a estructures

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 85 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21 ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A8EBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

pròximes, els arbres s'aniran trossejant per la seva brancada i tronc progressivament. Si per a protegir aquests arbres o altra vegetació destinada a romandre en un lloc, es precisa aixecar barreres o utilitzar qualsevol altre mitjà, els treballs corresponents s'ajustaran al que, sobre el particular, ordeni la D.F. Aquells arbres que ofereixin possibilitats comercials, seran esporgats i netejats; tallats en trossos adequats i finalment emmagatzemats acuradament, separats dels munts no aprofitables. Els treballs es realitzaran de manera que produeixin la menor molèstia possible als ocupants de les zones properes a les obres. Cap fita/marca de propietat o punt de referència de dades topogràfiques de qualsevol classe, serà feta malbé o desplaçada, fins que un agent autoritzat hagi referenciat d'alguna altra manera la seva situació o n'hagi aprovat el desplaçament. Simultàniament a les operacions d'esbrossada, es podrà excavar la capa de terra vegetal, que es transportarà al dipòsit autoritzat o s'arreglarà en les zones on indiqui la DF.

Retirada dels materials objecte de l'esbrossada. Tots els subproductes forestals, excepte la llenya de valor comercial, seran gestionats per un agent autoritzat en aquest tipus de residus, d'acord amb el que, sobre el particular, ordeni la D. F.

Amidament i abonament

M² d'esbrossats i preparats, el preu inclou la càrrega i transport a dipòsit autoritzat, de l'esbrossada i altres materials de rebuig, i totes les operacions esmentades en l'apartat anterior; inclourà també les possibles excavacions i reblerts motivats per l'existència de sòls inadequats que, a judici de la D.F., sigui necessari eliminar per a poder iniciar els treballs de fonamentació.

Es considerarà que abans de presentar l'oferta econòmica, el contractista i/o constructor haurà visitat i estudiat de forma suficient els terrenys sobre els quals s'ha de construir, i que haurà inclòs en el preu de l'oferta tots els treballs de preparació, que s'abonaran al preu únic definit en el contracte i que en cap cas podran ser objecte d'increment.

2 EXPLANACIONS, BUIDATS I BUIXARDATS

Explanació és el conjunt d'operacions de desmunts o rebliments necessaris per anivellar les zones on hauran d'asseure's les construccions, incloses plataformes, talussos i cunetes provisionals o definitives.

Desmunt és l'operació consistent en el rebaix del terreny.

Rebliment és l'operació consistent en omplir de terres, fins a arribar als nivells previstos a la D.T.

Buidat és l'excavació delimitada per unes mesures, definides a la D.T., per l'aprofitament de les parts baixes de l'edifici, com soterrani, garatges, dipòsits o altres utilitzacions.

Un cop realitzades totes les operacions de moviment de terres es realitzarà el buixardat, a fi d'aconseguir l'acabat geomètric de tota l'explanació, desmuntatge, buidat o reblert.

Normes d'aplicació

Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones. Orden FOM/1382/2002.

UNE. UNE 7-377.75, UNE 7-738.75.

Components

Terres de préstec o pròpies.

Característiques tècniques mínimes

En el cas de terres de préstecs, una vegada eliminat el material inadequat, es realitzaran els assaigs necessaris per a la seva aprovació segons indiqui la D.F. Els sobrants de terra de les explanacions tindran forma regular per afavorir l'escorrentia d'aigües i per evitar esfondraments i perill per a les construccions annexes.

Control i acceptació

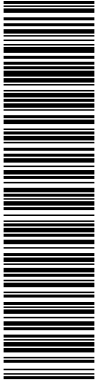
A la recepció de les terres tant pròpies com de préstec, es comprovarà que no siguin expansives, ni contaminant, ni amb restes vegetals.

Execució

Condicions prèvies

Es comprovaran i rectificaran les alineacions i rasants, així com l'amplada de les explanacions, refinament de talussos en els desmuntatges i terraplens, neteja i refinat de cunetes i explanacions, en les coronacions de desmuntatges i en el començament de talussos.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 86 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21 ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38D0E2B32D3A8EBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 - 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 - Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

Fases d'execució

Si durant les excavacions apareixen brolladors d'aigua o filtracions motivades per qualsevol causa, s'executaran els treballs que ordeni la D.F., i es consideraran inclosos en els preus d'excavació. La unitat d'excavació inclourà l'ampliació, millora o rectificació dels talussos de zones de desmuntatge, així com el seu refinat i l'execució de cunetes provisionals o definitives. S'utilitzaran malles de retenció per prevenir la caiguda de blocs segons el CTE DB SE-C punt 7.2.2.2.

Control i acceptació

Es farà un control dels moviments de l'excavació, del nivell freàtic i de les propietats del terreny posteriorment a la millora.

Anàlisi de les inestabilitats de les estructures soterrades a causa de trencaments hidràulics.

Es realitzaran les comprovacions corresponents en cada un dels següents capítols:

Dimensions del replanteig, 1 cada 50m de perímetre.

Alçada de la franja excavada, 1 cada 200 m³.

Anivellació de l'esplanada, 1 cada 1000 m² de terreny.

Amidament i abonament

M³ realment reomplerts, amidats per diferència entre els perfils presos abans i després dels treballs d'excavació.

M³ realment excavats, amidats per diferència entre els perfils presos abans i després dels treballs d'excavació.

No són abonables, desprendiments ni augments de volum sobre les seccions que prèviament s'hagin fixat en aquesta D.T.

Per a l'efecte dels amidaments de moviment de terra, s'entén per metre cúbic d'excavació, el volum corresponent a aquesta unitat, referida al terreny, tal com es trobi on s'hagi d'excavar. Les operacions de buixardats es consideren incloses en el preu de moviment de terres.

S'entén per volum de terraplè o reblert, el que correspon a aquestes obres després d'executades i conSòLIDades.

En tots els casos, els buits que quedin entre les excavacions i les fàbriques, inclosos els resultants dels desprendiments, s'hauran d'omplir amb el mateix tipus de material o el que indiqui la D.F., sense que el Contractista i/o constructor rebi per això cap quantitat addicional, sense increment de cost.

S'entén que els preus de les excavacions comprenen, a més de les operacions i despeses indicades: instal·lacions, subministrament i consum d'energia per a enllumenat i força, subministrament d'aigües, ventilació, utilització de tota mena de maquinària, amb totes les seves despeses i amortització, transport a qualsevol distància de materials, maquinària... que siguin necessaris, etc., així com els entrebancs produïts per les filtracions o per qualsevol altre motiu.

Quan les excavacions arribin a la rasant definida, els treballs que s'executaran per a deixar l'esplanada refinada, compactada i totalment preparada per a iniciar les obres, estaran inclosos en el preu unitari de l'excavació. Si l'esplanada no compleix les condicions de capacitat portant necessàries, la D.F., podrà ordenar una excavació addicional, que serà amidada i abonada mitjançant el mateix preu definit per a totes les excavacions.

Les excavacions es consideraran no classificades i es defineixen amb el preu únic per a qualsevol tipus de terreny.

L'excavació especial de talussos en roca, s'abonarà al preu únic definit d'excavació.

En cas de trobar-se fonaments enterrats o altres construccions, es considerarà que s'inclouen en el concepte d'excavació tot tipus de terreny.

3 REBLERTS I TERRAPLENS

Reblerts i terraplenes són les masses de terra o d'altres materials amb els quals s'omplen i compacten forats i talussos, s'anivellen terrenys o es porten a terme obres similars.

Les diferents capes o zones que els componen són:

Fonament, zona que està per sota de la superfície neta del terreny.

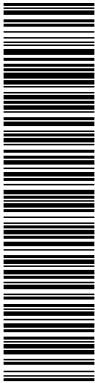
Nucli, zona que comprèn des del fonament fins a la coronació.

Coronació, capa superior amb un gruix de 50 cm.

Normes d'aplicació

Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75). O. 06.02.1976.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 87 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D4D530FB756C0E9B7D38D00E2B32D32ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejable a l'Av.Salvador Allende

Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75). O. 28.09.1989. UNE. UNE 7-377.75, UNE 7-738.75

Components

Terres procedents de la pròpia excavació o en préstec autoritzats per la D.F.

Control i acceptació.

Prèvia a l'extensió del material es comprovarà que és homogeni i amb humitat adequada per a evitar segregació en la posta en obra per obtenir la compactació exigida, segons CTE DB SE-C, punt 7.3.4, en aquest punt també es diu que el grau de compacitat s'especificarà com a percentatge del obtingut com a màxim en un assaig de referència com el Proctor.

El suport. L'excavació de la rasa o pou presentarà un aspecte cohesiu, amb fons nets i perfilats, segons el CTE DB SE-C punt 4.5.3.

L'equip necessari per a efectuar la compactació el determinarà la D.F., en funció de les característiques del material a compactar, segons el tipus d'obra, sense alterar el subsòl natural, segons el CTE DB SE-C punt 7.3.3. El contractista i/o constructor podrà utilitzar un equip diferent; per això necessitarà l'autorització, escrita i/o reflectida en el Llibre d'Ordres.

Execució

El fonament del reblert es prepararà de forma adequada per a suprimir les superfícies de discontinuïtat, segons CTE DB SE-C punt 7.3.1. A continuació s'estendrà el material a base de tongades, de gruix uniforme, suficientment reduït, per tal que, amb els mitjans disponibles, s'obtingui en tot el seu gruix el grau de compactació exigida, segons projecte i/o instruccions de la D.F. Els materials de cada tongada seran de característiques uniformes i si no ho són, s'aconseguirà aquesta uniformitat, barrejant-se convenientment amb els mitjans adequats. No s'estendrà cap tongada mentre no s'hagi comprovat que la superfície subjacent compleix les condicions exigides i, per tant, sigui autoritzada la seva estesa per la D. F, segons CTE DB SE-C punt 7.3.3. Quan la tongada subjacent s'hagi reblanit per una humitat excessiva, no s'estendrà la següent. Per la selecció del material de reblert es tindran en compte els aspectes enumerats al CTE DB SE-C, punt 7.3.2.

Control i acceptació

Es farà un control dels moviments de la excavació, del nivell freàtic i de les propietats del terreny posteriorment a la millora.

Anàlisi de les inestabilitats de les estructures soterrades a causa de trencaments hidràulics.

Es realitzaran les comprovacions corresponents en cada un dels següents capítols:

Densitat in situ tant del nucli com la coronació del replè, 1 cada 1000 m²

Anivellació de l'explanada, 1 cada 1000 m²

Amidament i abonament

M³ realment executats i compactats en el seu perfil definitiu, amidats per diferència entre perfils presos abans i després dels treballs de formació de reblerts i terraplens. Si el material a utilitzar és, en algun moment, el que prové de les excavacions, el preu del reblert inclourà la càrrega, compactació i transport.

En cas que el material provingui de préstecs, el preu corresponent inclou l'excavació, càrrega, transport, estesa, humectació, compactació, anivellació i cànon de préstec corresponent.

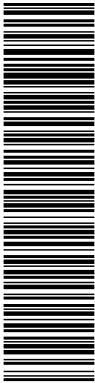
Quan sigui necessari obtenir els materials per a formar terraplens de préstecs exteriors al polígon, el preu del terraplè inclourà el Cànon d'extracció, càrrega, transport a qualsevol distància i la resta d'operacions necessàries per a deixar totalment acabada la unitat del terraplè. El contractista i/o constructor haurà de localitzar les zones de préstecs, obtenir els permisos i llicències que siguin necessaris i, abans de començar les excavacions, haurà de sotmetre a l'aprovació de la D.F., les zones de préstec, a fi de determinar si la qualitat dels sòls és suficient. La necessitat d'emprar sòls seleccionats serà a criteri de la D.F., i no podrà ser objecte de sobrecost.

Si a judici de la D.F., els materials emprats no són aptes per a la formació de terraplens i reblerts, s'extrauran i es transportaran a dipòsit autoritzat, sense que això sigui motiu de sobrecost.

4 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS

Comprèn totes les operacions necessàries per a obrir les rases definides per a l'execució del clavegueram, l'abastament d'aigua i la resta de les xarxes de serveis; definits a la D.T., així com les rases i pous necessaris per a fonaments o drenatges.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 88 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B3D29ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

Normes d'aplicació

Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75). O. 06.02.1976.

Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75). O. 28.09.1989.

Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones. Orden FOM/1382/2002.

Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera. RD. 863/1985,

Instrucción Técnica Complementaria del capítulo X del Reglamento de Normas Básicas de Seguridad Minera. O. 20.03.1986.

Components

Apuntaments amb taulons i puntals col·locats a les parets per a sostenir i evitar l'esfondrament de l'excavació.

Maquinària: pala carregadora, compressor, retroexcavadora, martell pneumàtic, motoanivelladora, etc.

Materials auxiliars: bomba d'aigua, etc.

Control i acceptació

Prèvia a l'extensió del material es comprovarà que és homogeni i amb humitat adequada per a evitar segregació en la posta en obra per obtenir la compactació exigida, segons CTE DB SE-C, punt 7.3.4., en aquest punt també es diu que el grau de compacitat s'especificarà com a percentatge de l'obtingut com a màxim en un assaig de referència com el Proctor.

El suport. L'excavació de la rasa o pou presentarà un aspecte cohesiu, amb fons nets i perfilats, segons el CTE DB SE-C punt 4.5.3.

L'equip necessari per a efectuar la compactació el determinarà la D.F., en funció de les característiques del material a compactar, segons el tipus d'obra, sense alterar el subsòl natural, segons el CTE DB SE-C punt 7.3.3.

El contractista i/o constructor podrà utilitzar un equip diferent; per això necessitarà l'autorització, escrita i/o reflectida en el Llibre d'Ordres.

Execució

Les excavacions s'executaran d'acord amb la D.T. i amb les dades obtingudes del replanteig general de les obres, els plànols de detall i les ordres de la D.F.

L'excavació s'haurà de fer amb molta cura perquè l'alteració de les característiques mecàniques del sòl sigui la mínima i encara que el terreny ferm es trobi molt superficial és convenient profunditzar entre 50 i 80 cm per sota la rasant, segons CTE DB SE-C punt 4.5.1.3.

Les excavacions es consideraran no classificades i es definiran en un sol preu per a qualsevol tipus de terreny. L'excavació de roca i l'excavació especial de talussos en roca s'abonaran al preu únic definit d'excavació.

Control i acceptació

Es farà un control dels moviments de l'excavació, del nivell freàtic i de les propietats del terreny posteriorment a la millora.

Anàlisi de les inestabilitats de les estructures soterrades a causa de trencaments hidràulics.

Amidament i abonament

M³ realment excavats; el preu corresponent inclou el subministrament, transport, manipulació i ús de tots els materials, maquinària, mà d'obra necessària per a la seva execució, la neteja i esbrossada de tota la vegetació, la construcció d'obres de desguàs per a evitar l'entrada d'aigües, la construcció dels apuntaments i els calçats que es necessitin, els transports dels productes extrets al lloc d'ús, dipòsits autoritzats, indemnitzacions que calguin i arranjament de les àrees afectades.

El preu de les excavacions comprèn, també, els apuntaments i excavacions saltejades a trams que siguin necessaris i el transport de les terres a un dipòsit autoritzat a qualsevol distància. La D.F. podrà autoritzar, si és possible, l'execució de sobreexcavacions per evitar les operacions d'apuntament, però els volums sobre-excavats no seran objecte d'abonament. Quan, durant els treballs d'excavació apareguin serveis existents, independentment d'haver-se contemplat o no en el projecte, els treballs s'executaran amb mitjans manuals per no fer malbé aquestes instal·lacions, completant-se l'excavació amb el calçat o penjat, en bones condicions, de les canonades d'aigua, gas, clavegueram, instal·lacions elèctriques, telefòniques, etc. o qualsevol altre servei que sigui necessari descobrir, sense que el contractista i/o constructor tingui cap dret a pagament per aquests conceptes. Si per qualsevol motiu és necessari executar excavacions de diferent alçada o amplada que les definides en el projecte, segons instruccions de la D.F., aquests treballs no seran causa de nova definició de preu.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 89 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D3A3672C750D46330FB756C0E9B7D38D00E2B3D23A8EBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

5 TRANSPORT DE TERRES

Operacions de càrrega, transport i abocament de terres, material d'excavació i residus que es generen durant el procés de moviment de terres. Així com les operacions de tria de materials sobrants i de rebuig, fins a dipòsit autoritzat o a la mateixa obra.

Normes d'aplicació

Residus. Llei 6/93, de 15 juliol, modificada per la Llei 15/2003, de 13 de juny i per la Llei 16/2003, de 13 de juny.

Operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. O. MAM/304/2002, de 8 febrero

Residuos. Ley 10/1998, ley de residuos.

Residuos. Construcción y demolición. RD 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. (BOE 13.02.2008).

Regulador dels enderroc i altres residus de la construcció. D. 201/1994, 26 juliol, (DOGC: 08/08/94), modificat pel D. 161/2001, de 12 juny D. 259/2003 (DOGC: 30/10/2003) correcció d'errades: (DOGC: 6/02/04)

Ecoeficiència. Regulació criteris ambientals i ecoeficiència en edificis. D 21/2006 (DOGC 16.2.2006)

Sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto. RD 108/1991.

Catàleg de residus de Catalunya. D. 34/1996.

Components

Terres. Es considera un increment per esponjament d'acord amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15%. Excavacions en terreny compacte: 20%. Excavacions en terreny de trànsit: 25%. Excavacions en roca: 25%.

Residus de la construcció. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.

Execució

Totes aquelles terres, així com els materials que la D.F. declari de rebuig, els carregarà i els transportarà el contractista i/o constructor fins a dipòsit autoritzat.

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, pel material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte. Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.

Amidament i abonament

M³ de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el present plec, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la D.F. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.

SISTEMA ESTRUCTURA

SUBSISTEMA SOTA-RASANT FONAMENTS

Els fonaments són aquells elements estructurals que transmeten les càrregues de l'edificació al terreny de sustentació. Han de dotar a l'edifici d'un comportament estructural adient enfront de les accions i a les influències previsible en situacions normals i accidentals, amb la seguretat que s'estableix amb la normativa del CTE DB SE-C Seguretat Estructural, Fonaments

1 FONAMENTACIÓ DIRECTA

Quan les condicions ho permetin s'utilitzaran fonamentacions directes, que repartiran les càrregues d'estructura en un pla de suport horitzontal. Habitualment aquesta classe de fonamentació es construirà a poca profunditat de la superfície, pel que també són conegudes com a fonamentacions superficials. Les fonamentacions directes s'utilitzaran per transmetre al terreny les càrregues d'un o diversos pilars de l'estructura, dels murs de càrrega o de contenció de terres en els soterranis, o de tota l'estructura. Podran utilitzar-se els següents tipus principals de fonamentacions directes: sabates aïllades, sabates combinades, sabates contínues, pous de fonamentació, engrallats i lloses, segons normativa DB SE-C, punt 4.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 90 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D9343672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B23D29ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejable a l'Av.Salvador Allende

Normes d'aplicació

Codi Tècnic de l'Edificació. RD 314/2006. DB SE-AE, DB SE-C, DB HS 1, DB HE 1.

Instrucció de Formigó Estructural, EHE. RD 2661/1998.

Norma de Construcció Sismoresistent: part General i Edificació, NCSE-02. RD 997/2002.

Recobriments galvanitzats en calent sobre productes, peces i articles diversos construïts o fabricats amb acer o altres materials ferris. RD 2351/1985.

Especificacions tècniques dels tubs d'acer inoxidable soldades longitudinalment. RD 2605/1985.

Armadures actives d'acer per a formigó pretensat. RD 2365/1985.

Criteris per la realització de control de producció dels formigons fabricats a la central. BOE. 8; 09.01.96.

UNE. Per a llots, formigó i acer. UNE EN 1538:2000.

1.1 Tipus d'elements

1.1.1 Sabates Continúes

Elements de formigó en massa o armat de desenvolupament lineal rectangular com a fonamentació de murs o pilars verticals de càrrega, tancament o trava, centrats o de mitgera, pertanyents a estructures d'edificació, sobre terres homogenis d'estratigrafia sensiblement horitzontal. Les sabates contínues són els fonaments d'aquells elements estructurals lineals que transmeten esforços repartits uniformement en el terreny. El dimensionat i armat de les sabates contínues està fixat en el D.T. segons CTE DB SE-C, punt 4.1.2.

Components

Formigó en massa o armat, barres corrugades d'acer i malles electrosoldades d'acer, de resistència, dosificació i característiques físiques i mecàniques indicades a la D.T.

Control i acceptació

Es realitzaran les comprovacions corresponents d'identificació i d'assaigs en cada un dels capítols següents: formigó, aigua i llots

Execució

Condicions prèvies

Localització i traçat de les instal·lacions dels serveis que existeixin, i les previstes per a l'edifici en la zona de terreny on es va actuar. Estudi geotècnic del terreny segons CTE DB SE-C, punt 3.

Les juntes de l'estructura no es perllongaran en la fonamentació, sent, per tant, la sabata contínua en tota la rasa. En murs amb buits de passada o perforacions les dimensions de les quals siguin menors que els valors límit estables, la sabata serà passant, en cas contrari s'interromprà com si es tractés de dos murs independents. Les sabates es perllongaran una dimensió igual al seu vol, en els extrems lliures dels murs.

Fases d'execució

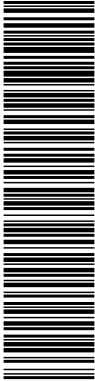
El plànol de suport de les sabates quedarà encastat en el ferm triat un mínim de 10 cm. La profunditat del ferm serà tal, que el terreny subjacent no quedi sotmès a eventuais alteracions degudes als agents climatològics, com vessaments i gelades.

Formigó de neteja. Sobre la superfície del terreny es disposarà una capa de formigó de regularització, de baixa dosificació, de 10 cm de gruix. El formigó de neteja, en cap cas servirà per a anivellar quan en el fons de l'excavació existeixin irregularitats.

Col·locació de les armadures i formigonat. Els engraellats o armadures que és col·loquin en el fons de les sabates, es donaran suport sobre tacs de morter ric que serveixin d'espaiadors. No es donaran suport sobre lliteres metàl·liques que després del formigonat quedin en contacte amb la superfície del terreny, per facilitar l'oxidació de les armadures. El cantell mínim a la vora de les sabates no serà inferior de 35 cm, si són de formigó en massa, ni de 25 cm, si són de formigó armat. L'armadura d'espera a la cara superior, inferior i laterals no distarà més de 30 cm. Les distàncies màximes dels separadors seran de 50 diàmetres o 100 cm, per a les armadures de l'engraellat inferior i de 50 diàmetres o 50 cm, per a les armadures de l'engraellat superior. És convenient col·locar també separadors a la part vertical de ganxos o patilles per a evitar el moviment horitzontal de la graella del fons.

Posada a terra. El formigó s'abocarà mitjançant conduccions apropiades des de la profunditat del ferm fins a la cota de la sabata. En sabates contínues poden realitzar-se juntes, en general en punts allunyats de zones rígides i murs de cantonada, disposant-les en punts situats en els terços de la distància entre pilars. No es formigonarà quan el fons de l'excavació estigui inundat o gelat.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 91 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38D00E2B32D3A8EBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

Control i acceptació

La unitat i freqüència d'inspecció serà dues vegades per cada 1000 m² de planta.

Replanteig d'eixos. Cotes entre eixos de rases. Dimensions en planta de les rases.

Col·locació de les armadures. Separació de l'armadura inferior del fons (tac de morter, 5 cm).

Amidament i abonament

m l executat, inclòs en el preu tant el treball de posada a l'obra, preparació del terreny, materials i mà d'obra utilitzats, com la maquinària i elements auxiliars necessaris. No s'inclou l'excavació ni l'encofrat, la seva col·locació i retirada.

Kg d'acer muntat en sabates contínues. Acer del tipus i diàmetre especificats, inclosos tall, col·locació i despuntes.

M³ de formigó en massa o per a armar en sabates contínues. Amidat el volum a excavació teòrica plena, formigó de resistència o dosificació especificats.

M³ de formigó armat en sabates contínues. Formigó de resistència o dosificació especificats, amb una quantia mitjana del tipus d'acer especificada, fins i tot retallades, separadors, filferro de lligat, posada en obra, vibrat i curat del formigó.

M² de capa de formigó de neteja a la base de la fonamentació. Del gruix especificat, de formigó de resistència o dosatge especificats, posat en obra.

1.1.2 Lloses

Les lloses són els fonaments d'aquells elements estructurals que necessitin tenir assentaments uniformes o que el terreny que rep les càrregues tingui poca capacitat portant, executades amb formigó armat. A la D.T. s'indica, el dimensionat i l'armat de les lloses. Són també fonamentacions realitzades mitjançant plaques horitzontals de formigó armat, les dimensions del qual en planta són molt grans comparades amb la seva espessor, sota suports i murs pertanyents a estructures d'edificació, segons el CTE DB SE-C, punt 4.1.5.

Components

Formigó en massa o armat, barres corrugades d'acer i malles electrosoldades d'acer, de resistència, dosificació i característiques físiques i mecàniques indicades a la D.T.

Control i acceptació

Es realitzaran les comprovacions corresponents d'identificació i d'assaigs en cada un dels capítols següents: formigó, aigua i llots

Execució

Condicions prèvies

Localització i traçat de les instal·lacions dels serveis que existeixin, i les previstes per a l'edifici en la zona de terreny on es va actuar.

Estudi geotècnic del terreny segons el CTE DB SE-C, punt 3.

Condicions de disseny

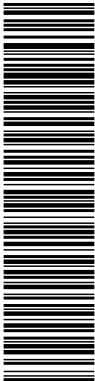
Ha de procurar-se que la planta de les lloses sigui bastant regular, evitant entrants, angles aguts, etc., per a les sol·licitacions anòmales que puguin donar lloc. És convenient que les llums entre pilars no siguin molt diferents i que les càrregues no varin en més del 50% d'uns pilars a uns altres. Si en un edifici hi ha zones desigualment carregades o les lloses han de tenir gran longitud, han de separar-se mitjançant juntes. Quan la llosa queda sota el nivell freàtic es combina normalment amb murs pantalla per a crear un recinte estanc. En casos de terrenys molt tous de gran gruix, la llosa pot combinar-se amb pilotis flotants per a reduir els assentaments. Excepte estudi especial, no es realitzaran buits en les lloses de fonamentació, evitant-se les conduccions enterrades.

Fases d'execució

Formigó de neteja. Sobre la superfície del terreny es disposarà una capa de formigó de neteja de 10 a 20 cm, sobre la qual es disposaran les armadures amb els corresponents separadors de morter. El curat del formigó de neteja es perllongarà durant 72 hores.

Col·locació de les armadures i formigonat. El cantell mínim en la vora dels elements de fonamentació de formigó armat no serà inferior a 25 cm. L'armadura col·locada a la cara superior, inferior i laterals no distarà més de 30 cm. Les distàncies màximes dels separadors seran de 50 Ø o 100 cm, per a les armadures de l'engraellat inferior i de 50 Ø o 50 cm, per a les armadures de l'engraellat superior, segons l'article 66.2 de la Instrucció EHE. El

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 92 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS
92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D9ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

formigonat es realitzarà, si pot ser, sense interrupcions que puguin donar lloc a plànols de debilitat. En cas necessari, les juntes de treball han de situar-se en zones llunyanes als pilars, on menors siguin els esforços tallants. En lloses de gran cantell es controlarà el calor d'hidratació del ciment, ja que pot donar lloc a fissures i guexament de la llosa.

Control i acceptació

La unitat i freqüència d'inspecció serà de dues vegades per cada 1000 m². Comprovació de cotes entre eixos de suports i murs. Separació de l'armadura inferior del fons (tac de morter, 5 cm) i distància entre juntes de retracció no major de 16 m, al formigonat continu de les lloses.

Amidament i abonament

M³ executats, incloent-hi els treballs auxiliars de preparació, el subministrament i la col·locació del formigó, armats i formació de junts.

Kg d'acer muntat. Acer del tipus i diàmetre especificats, inclosos tall, col·locació i despuntes.

M³ de formigó en massa o per a armar. Amidat el volum a excavació teòrica plena, formigó de resistència o dosificació especificades, posat a l'obra.

M³ de formigó armat. Formigó de resistència o dosificació especificats, amb una quantia mitjana del tipus d'acer especificada, fins i tot retallades, separadors, filferro de lligat, posada en obra, vibrat i curat del formigó.

M² de capa de formigó de neteja a la base de la fonamentació. Del gruix especificat, de formigó de resistència o dosificació especificats, posat en obra.

SUBSISTEMA SOBRE-RASANT ESTRUCTURA

1 ESTRUCTURES D'ACER

Conjunt d'elements d'acer que conformen una estructura destinada a garantir la resistència mecànica, l'estabilitat i l'aptitud al servei, inclosa la durabilitat per a qualsevol tipus d'edifici. Realitzat amb perfils d'acer laminats en calent, perfils d'acer conformats en fred o calent, utilitzats directament o formant peces compostes. Ha de dotar a l'edifici d'un comportament estructural adient front a les accions i a les influències previsibles en situacions normals i accidentals segons CTE DB SE-A Seguretat estructural. Acer, mantenint, a més, la resistència al foc durant el temps necessari perquè puguin complir-se les exigències de seguretat en cas d'incendi., segons CTE DB SI, seguretat en cas d'incendi. Els tipus d'elements a les estructures d'acer poden ser: pilars, bigues i biguetes, llindes, traves, encavallades, corretges i tots els elements d'ancoratge i auxiliars de l'estructura d'acer.

Normes d'aplicació

Codi Tècnic de l'Edificació. RD 314/2006. DB SE-AE, DB SE-A, DB SI-6, DB SI-Annex D. Resistència al foc dels elements d'acer, DB HS 1, DB HE 1.

Norma de Construcció Sismoresistent: part General i Edificació, NCSE-02. RD 997/2002.

Norma reglamentària d'edificació sobre accions en l'edificació en les obres de rehabilitació estructural dels sostres d'edificis d'habitatges, NRE-AEOR-93. O 18/1/94.

Recobriments galvanitzats en calent sobre productes, peces i articles diversos construïts o fabricats amb acer o altres materials ferris. RD 2351/1985.

Especificacions tècniques dels tubs d'acer inoxidable soldades longitudinalment. RD 2605/1985.

UNE. Acers en xapes i perfils UNE EN 10025, UNE EN 10210-1:1994 i UNE EN 10219-1:1998. Materials d'aportació de soldadures UNE-EN ISO 14555:1999. Especificacions de durabilitat UNE ENV 1090-1:1997.

Components

Perfils i xapes d'acer laminat en calent

Perfils foradats d'acer laminat en calent

Perfils i plaques conformats en fred

Reblons d'acer de cap esfèric, de cap bombejat o de capota plana.

Cargols, femelles i volanderes ordinàries, calibrats o d'alta resistència

Soldadures

Cordons i cables

Materials de protecció i/o recobriments per a la previsió de la corrosió de l'acer.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	
ALTRES DADES	SIGNATURES
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 93 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF55DC66FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D3A8EBF203A8EE5DBF7BCB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

Característiques tècniques mínimes

Acers en xapes i perfils. Característiques mecàniques mínimes dels acers, segons UNE EN 10025, 10210-1:1994 i 10219-1:1998. *Perfils i xapes d'acer laminat en calent.* De les sèries IPN, IPE, HEA, HEB, HEM o UPN, així com de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat o rectangle. *Perfils foradats d'acer laminat en calent.* De les sèries rodó, quadrat o rectangle. *Perfils i plaques conformats en fred.* De les sèries L, LD, U, C, Z, o Omega.

Cargols, femelles i volanderes ordinàries, calibrats o d'alta resistència. El moment torsor del collat, la disposició dels forats i el seu diàmetre ha de ser l'indicat per la D.F. Característiques mecàniques dels acers dels cargols ordinaris segon (CTE-DB SE-A 4.3).

Soldadures. Realitzades per arc elèctric amb resistència a tracció del metall dipositat més gran que 37, 42 o 52 kg/mm².

Cordons i cables. Formats per diversos filferros d'acer enrotllats helicoidalment de forma regular, els acers utilitzats tindran entre 70 i 200 kg/m² de resistència. És prendran precaucions només en cas d'unions entre xapes de gran gruix.

Materials de protecció i/o recobriments per a la previsió de la corrosió de l'acer. Especificacions de durabilitat segons UNE ENV 1090-1:1997

Ductilitat. Comprovada segons les temperatures a què estarà sotmesa l'estructura en funció del seu emplaçament. Control i acceptació

En el cas de materials avalats pel certificat del fabricant, el control serà una relació entre l'element i el seu certificat d'origen. Quan no sigui així, s'establirà un procediment mitjançant assaigs per un laboratori independent, o en solucions de caràcter singular les recomanacions o normatives de prestigi reconegut. (CTE-DB SE-A 12.3).

Execució

Condicions prèvies

El constructor ha d'elaborar els plànols de taller i el programa de muntatge i s'ha d'aprovar per la D.F. La preparació de les unions que s'hagin de realitzar a obra es faran a taller. Si durant el transport el material ha sofert desperfectes que no poden ser corregits o es preveu que després d'arreglar-los afectarà el seu treball estructural, la peça ha de ser substituïda. La secció de l'element no ha de quedar disminuïda pels sistemes de muntatge utilitzats. No s'han de començar les unions de muntatge fins que no s'hagi comprovat que la posició dels elements de cada unió coincideix exactament amb la posició definitiva. Els elements provisionals de fixació que per a l'armat i el muntatge es soldin a les barres de l'estructura, s'han de desprendre amb bufador sense afectar a les barres. Es prohibeix desprendre'ls a cops. Quan es faci necessari tesar alguns elements de l'estructura abans de posar-la en servei, s'indicarà en els Plànols i Plec Particular la forma en què s'ha fet i els medis de comprovació i mesura.

Condicions de manipulació i emmagatzematge

S'han de seguir les instruccions del fabricant i respectar dades de caducitat. S'han d'emmagatzemar i manipular sense produir deformacions permanents ni danys en la superfície. S'evitarà tot contacte amb el terreny i l'aigua.

Fases d'execució

Preparació de la zona de treball

Replanteig i marcat d'eixos

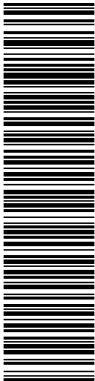
Col·locació i fixació provisional de la peça

Aplomat i anivellació definitius

Execució de les unions per soldadura. Es realitzarà un pla de soldatge on s'inclouran: els talls de les unions, les dimensions i els tipus de soldadura, les especificacions sobre el procés i la seqüència de soldadura. Els tipus de soldadura són: Per punts, en angle, a topall i en tap i trau (CTE-DB SE-A 10.3). Les soldadures s'han de fer protegides de la pluja i el vent, i a una temperatura > 0°C. Els components han d'estar correctament fixats. Les superfícies i vores han de ser les apropiades pel procés de soldat, exemptes d'humitat, de fissures, d'entalladures i materials que afectin el procés o qualitat de les soldadures. Els cordons de soldadura successius no han de produir osques.

Execució de les unions amb cargols. Els forats pels cargols s'han de fer amb perforadora mecànica, d'un sol cop els forats que travessin dues o més peces, eliminant posteriorment les rebaves. La perforació s'ha de realitzar a diàmetre definitiu, excepte en els forats en què sigui previsible la rectificació per coincidència, que s'han de fer amb un diàmetre 1 mm menor. El diàmetre nominal mínim serà de 12 mm, la rosca pot estar inclosa en el pla de tall, i l'espiga del cargol ha de sortir de la rosca de la femella després del roscat del pla de tall. La utilització de

DOCUMENT	IDENTIFICADORS
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	
ALTRES DADES	SIGNATURES
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 94 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D9343672C750D45330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D9ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

femelles i volanderes queda especificada al CTE-DB SE-A 10.4. El collat de cargols sense pretesar, i el collat de cargols pretesats queda especificat al CTE-DB SE-A 10.5. El cargols d'una unió s'han d'apretar inicialment al 80% del moment torsor final, començant pels situats al centre, i s'han d'acabar d'estrènyer en una segona passada.

Recobriments superficials. Preparació de les superfícies. Les superfícies que hagin d'estar en contacte amb el formigó, han de netejar-se i no pintar-se. No s'ha de començar a pintar sense haver-ne eliminat les escòries. Els mètodes de recobriments de les estructures d'acer són: galvanització i pintura. *En el procés de galvanització.* Les soldadures han d'estar segellades, si hi ha espais en l'element fabricat es disposaran forats de purga i les superfícies galvanitzades s'han de netejar i tractar amb pintura d'imprimació anticorrosiva amb dissolvent àcid o adollat abans de ser pintades. *En el procés de pintar.* Abans de començar, es comprovarà que les superfícies i pintures compleixen els requisits del fabricant. Pintat amb capes d'imprimació antioxidant i anticorrosiu. Un cop acabada la posada a l'obra se li ha de donar una segona o tercera capa de protecció, sempre en un to diferent, segons les especificacions de la D.F. Les parts que hagin de quedar de difícil accés després del seu muntatge, però sense estar en contacte, rebran la segona capa de pintura i la tercera, després de la inspecció i l'acceptació de la D.F. i abans del muntatge. No es pintaran els cargols galvanitzats o amb protecció antiòxid.

Toleràncies d'execució (CTE-DB SE-A 11.2). Per edificis de llargària ≤ 30 m: Tolerància total ± 20 mm. Nivell superior del pla del pis ± 5 mm. Distància entre pilars consecutius ± 15 mm. Distància entre bigues consecutives ± 20 mm. Desviació en inclinació dels pilars. Per edificis de 6 plantes de 3 m. $V_h = 0,07$ m. Excentricitat no intencionada del suport d'una biga $e_0 \leq 5$ mm. En plaques base i pilars e_1 i $e_2 \leq 5$ mm.

Control i acceptació

Control de qualitat de la fabricació a taller (si s'escau), on s'inclourà el control de la documentació de taller (CTE-DB SE-A 12.4).

Control de qualitat de muntatge, on s'inclourà la documentació de muntatge corresponent (CTE-DB SE-A 12.5).

Toleràncies de fabricació (CTE-DB SE-A 11.1). Perfils amb doble T soldats: Alçada del perfil ± 3 a 8 mm en funció de l'alçada. Seccions amb caixó: Desviacions de ± 3 a 5 mm en funció de les dimensions de les xapes. Components estructurals: Planor: L/1000 ó 3 mm, Contrafleixa L/1000 ó 6 mm. Ànimes i enrigidors: Desviacions per distorsió de l'ànima o distorsions de l'ala.

Amidament i abonament

Kg d'acer per amidar les bigues, biguetes, corretges, encavallades, llindes, pilars, traves, elements d'ancoratge i elements auxiliars corresponents a les estructures d'acer, incloent-hi en el preu tots els elements i operacions d'unió, muntatge, assaigs, protecció, ports necessaris, etc., per a la completa execució d'acord amb la documentació tècnica i indicacions de la D.F.

Totes les operacions de muntatge s'inclouran en el preu, així com la protecció i pintura que siguin necessàries, d'acord amb la normativa vigent. El pes unitari pel seu càlcul ha de ser el teòric. Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la D.F. Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.

SISTEMA ENVOLVENT

SUBSISTEMA COBERTES

1 COBERTES PLANES

Parament de cobertura exterior d'un edifici que limita l'ambient exterior amb els espais interiors. La coberta té com a objectiu separar, connectar i filtrar l'interior de l'exterior, satisfent els requisits de seguretat, habitabilitat i funcionalitat, segons CTE DB-HE HE1 Limitació de la demanda energètica, CTE DB-HS HS1 protecció enfront de la humitat CTE DB-HS HS5 evacuació d'aigües.

Podem trobar els tipus següents: *Coberta transitable no ventilada*, pot ser convencional o invertida segons la disposició dels seus components. El pendent estarà comprès entre l'1% i el 15%, segons l'ús al qual estigui destinat, trànsit de vianants o trànsit de vehicles.

Coberta ajardinada, coberta que està formada per una capa de terra de plantació i la pròpia vegetació, essent no ventilada.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 95 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D3A3672C750D4530FB756C0E9B7D38DD0E2B32D9ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

Coberta no transitable no ventilada, pot ser convencional o invertida, segons la disposició dels seus components, amb protecció de grava o de làmina autoprotegida. La pendent estarà comprès entre l'1% i el 5%.

Coberta transitable, pot ser ventilada i amb enrajolat fix. El pendent estarà comprès entre l'1% i el 3%, recomanant-se el 3% en cobertes destinades al trànsit de vianants.

Normes d'aplicació

Codi Tècnic de l'Edificació. RD. 314/2006. CTE-DB HS, Document Bàsic de Salubritat; CTE-HE1, Demanda energètica; CTE-HS1, Impermeabilitat; CTE-DB SI, Seguretat en cas d'incendi; CTE-DB HR, Protecció al soroll; CTE-DB SE-AE. Resistència la vent, Seguretat Estructural-Accions a l'edificació.

Decret d'Ecoeficiència, demanda energètica. D.21/2006.

Condicions acústiques, NBE-CA-88. BOE 8/10/1988.

UNE

UNE 85.208-81. Permeabilitat a l'aire; UNE 85.212-83. Estanquitat; UNE 85.213-85. Resistència al vent; UNE 12.207:2000. Permeabilitat de l'aire.

UNE-EN ISO 140-4: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales.

UNE-EN ISO 140-5: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas.

UNE-EN ISO 140-7: Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7: Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos

UNE-EN ISO 717: Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y los elementos de construcción

UNE-EN ISO 717-1: Aislamiento a ruido aéreo. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

UNE-EN ISO 717-2: Aislamiento al ruido de impactos. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

Components

Sistema de formació de pendents, barrera contra el vapor, capa d'impermeabilització, capa separadora, capa drenant, terra de plantació (coberta ajardinada) i capa de protecció.

Característiques tècniques mínimes

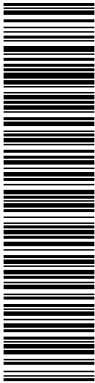
Sistema de formació de pendents. Podrà realitzar-se amb formigons alleugerits o formigons d'àrids lleugers amb capa de regularització d'gruix 2-3 cm de morter de ciment, amb acabat remolinat; amb argila expandida estabilitzada superficialment amb beurada de ciment; amb morter de ciment. Ha de tenir una cohesió i estabilitat suficients, i una constitució adequada per la fixació de la resta dels components. La superfície serà llisa, uniforme i sense irregularitats que puguin punxonar la làmina impermeabilitzant. A la coberta transitable ventilada, el sistema de formació de pendents podrà realitzar-se a partir d'envans constituïts per peces prefabricades o maons (envanets de sostremort), superposats de plaques ceràmiques encadellades o de maons buits segons CTE-DB HS-1, taula 2.10.

Barrera de vapor. El material ha de ser el mateix que el de la capa d'impermeabilització o compatible amb ella. Poden ser de dos tipus: les de baixes prestacions (film de polietilè) i les d'altres prestacions (làmina de oxiasfalt o de betum modificat amb armadura d'alumini, làmina de PVC, làmina de EPDM). Segons CTE-DB HS-1, punt 2.4.3.5.

Aïllant tèrmic. Pot ser de llanes minerals com fibra de vidre o llana de roca, poliestirè expandit, poliestirè extruït, poliuretà, perlita de cel·lulosa, suro aglomerat, etc... Ha de tenir una cohesió i una estabilitat suficient per a proporcionar al sistema la solidesa necessària enfront sol·licitacions mecàniques. Estabilitat dimensional, resistència a l'aixafada. S'utilitzaran materials amb una conductivitat tèrmica menor de 0,06W/mk a 10°C. El seu gruix es determinarà segons les exigències del CTE-DB HE1; DB HS 1, punt 2.4.3.2.

Capa de impermeabilització. La impermeabilització pot ser de material bituminós o bituminós modificat; com poli (clorur de vinil) plastificat, etc... No serà necessària en condicions d'ús normal, tret que s'inclougui a la D.T. Si que serà necessària en els casos de risc de condensació alta. Haurà de suportar temperatures extremes, no serà alterable per l'acció de microorganismes i prestarà la resistència al punxonament exigible. No utilitzar en la mateixa làmina materials a base de betums asfàltics i màstics de quitrà modificat. No utilitzar en la mateixa làmina oxiasfalt amb làmines de betum plastòmer (APP) que no siguin específicament compatibles amb elles. Evitar el contacte entre làmines de policlorur de vinil plastificat i betums asfàltics, tret que el PVC sigui especialment formulat per a

DOCUMENT	IDENTIFICADORS
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	
ALTRES DADES	SIGNATURES
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 96 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS
92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D9343672C750D46330FB756C0E9B7D38D00E2B32D3A8EBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT.
Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

ser compatible amb l'asfalt. Evitar el contacte entre làmines de policlorur de vinil plastificat amb les escumes rígides de poliestirè o amb les escumes rígides de poliuretà. A la coberta no transitable preferentment s'utilitzaran graves de cantell rodats. El material que forma la capa ha de ser resistent a la intempèrie en funció de les condicions ambientals previstes. La grava pot ser solta o aglomerada amb morter. Es podran utilitzar graves procedents de matxa. Per a passadissos i zones de treball, lloses mixtes prefabricades compostes per una capa superficial de morter, terratzó, àrid rentat o altres, amb aplanat de poliestirè extrusionat. També pot ser una làmina autoprotegida, amb enrajolat fix o amb enrajolat flotant. Pot realitzar-se amb rajoles autoportants sobre suports telescòpics concebuts i fabricats expressament per a aquesta fi. Els suports disposaran d'una plataforma de suport que reparteixi la càrrega i sobrecàrrega sobre la làmina impermeable sense risc de punxonament. En coberta no transitable, si es tracta d'una capa de grava, aquesta ha d'estar neta i sense substàncies estranyes. La seva grandària ha d'estar compresa entre 16 i 32 mm. Segons CTE-DB HS 1, punt 2.4.3.4.

Capa separadora. Podran ser feltres de fibra de vidre o de polièster, o films de polietilè. Productes antiarrels (coberta ajardinada), constituïts per quitrà d'hulla, derivats del quitrà com brea o productes químics antiarrels. Hauria de utilitzar-se quan existeixin incompatibilitats entre l'aïllament i les làmines impermeabilitzants. Quan tingui funció antiadherent i antipunxant podrà ser: geotèxtil de polièster o geotèxtil de polipropilè. Quan es pretenguin les dues funcions (desolidarització i resistència a punxonament) s'utilitzaran feltres antipunxonament no permeables, o bé dues capes superposades, la superior de desolidarització i la inferior d'antipunxonament (feltre de polièster o polipropilè tractat amb impregnació impermeable), segons CTE-DB HS 1, punt 2.4.3.5.

Capa drenant (coberta ajardinada). Grava i sorra de riu. La grava estarà exempta de substàncies estranyes, la sorra de riu serà de granulometria contínua, seca, neta i grandària màxima del gra 5 mm.

Terra de plantació (coberta ajardinada). Barreja formada per parts iguals en volum de terra franca de jardí, terra vegetal, sorra de riu, bruc i torba podent adicionar-se per a reduir pes fins a un 10% d'al·leugerants: poliestirè expandit en boles o vermicultita.

Sistema d'evacuació d'aigües. Pot constar de canalons, albellons, baixants i sobreexidors. L'albelló o el canaló ha de ser una peça prefabricada, d'un material compatible amb el tipus d'impermeabilització que s'utilitzi i ha de disposar d'una ala de 10 cm d'amplada com a mínim a la vora superior. Han d'estar proveïts d'un element de protecció per a retenir els sòlids que puguin obtenir el baixant. Segons CTE-DB HS 5).

Control i acceptació

Es realitzarà la comprovació de la documentació de subministrament en tots els casos, comprovant que coincideix allò subministrat a l'obra amb allò indicat a la D.T. Es farà la identificació en funció del material del fabricant, tipus, dosificació, densitat, classe de producte, gruix mínim, dimensions i pes mínim.

Es realitzaran les comprovacions corresponents d'identificació i assaig en cada un dels següents capítols: sistema de formació de pendents, barrera contra el vapor i capes separadores, capa d'impermeabilització amb làmines o material bituminós, capa de protecció, materials ceràmics.

Execució

Condicions prèvies

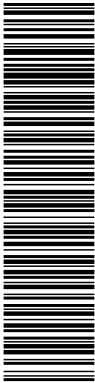
Els paraments verticals es trobaran acabats. El forjat garantirà l'estabilitat, amb fletxa mínima, compatibilitat amb els moviments del sistema i compatibilitat química amb els components de la coberta. El suport base ha de ser uniforme, estar net i sense cossos estranys. La làmina impermeable ha d'evitar el contacte de les làmines impermeabilitzants bituminoses, de plàstic o de cautxú, amb petrolis, olis, grasses i dissolvents. Per a la funció de desolidarització s'utilitzaran productes no permeables a l'abeurada de morters i formigons. Se suspendran els treballs quan ploqui, nevi o la velocitat del vent sigui superior a 50km/h, en aquest últim cas es retiraran els materials i eines que puguin desprendre's. Quan les temperatures siguin inferiors a 5°C es comprovarà es poden dur a terme els treballs d'acord amb el material a aplicar.

Els accessos i obertures que estiguin situats en el parament vertical es realitzaran disposant un desnivell de 2 cm d'altura com a mínim per sobre de la protecció de la coberta, protegit amb un impermeabilitzant que ho cobreixi i ascendeixi pels laterals del buit fins a una altura de 15cm com a mínim per sobre d'aquest desnivell, o disposant-los reculats respecte del parament vertical 1 m com a mínim.

Els accessos i les obertures situats en el parament horitzontal de la coberta es realitzaran disposant al voltant del buit un amplit d'una altura per sobre de la protecció de la coberta de 20 cm com a mínim i impermeabilitzat.

Les juntes han d'afectar a les diferents capes de la coberta a partir de l'element que serveix de suport resistent.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 97 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D9343672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B23D32A9ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

MEMÒRIA

Les vores de les juntes han de ser amb cairell rom, amb un angle de 45° i l'amplària de la junta ha de ser major que 3 cm. La distància entre les juntes ha de ser com a màxim 15 m. Quan la distància entre juntes de dilatació de l'edifici sigui major de 15 m es realitzaran juntes de coberta, l'amplada no haurà de ser inferior a 15 mm i també hauria d'haver-n'hi al voltant dels elements sobresortints. A les juntes s'ha de col·locar un segellant. El segellat ha de quedar enrasat amb la superfície de la capa de protecció de la coberta. Les juntes de dilatació del paviment es segellaran amb un màstic plàstic no contaminant, havent-se realitzat prèviament la neteja dels cantells de les rajoles.

Per que l'aigua de les precipitacions no es filtri per la rematada superior de la impermeabilització s'ha de realitzar mitjançant regata de 3x3 cm com a mínim, en la que ha de rebre's la impermeabilització amb morter en bisell, o mitjançant una reculada amb una profunditat major que 5 cm, i l'altura per sobre de la protecció de la coberta ha de ser major que 20 cm, o mitjançant un perfil metàl·lic inoxidable proveït d'una pestanya, almenys en la seva part superior. Quan es tracti de cobertes transitables, a més de l'esmentat anteriorment, la làmina en el seu lliurament als paraments quedarà protegida de la intempèrie i del trànsit, per un sòcol. En els casos en que la làmina hagi de quedar exposada a la intempèrie serà de làmina autoprotegida o formulada per a la intempèrie.

En la trobada de la coberta amb la vora lateral ha de realitzar-se perllongant la impermeabilització 5 cm com a mínim sobre el front del ràfec o el parament o disposant un perfil angular amb l'ala horitzontal, que ha de tenir una amplària major que 10 cm.

S'ubicaran com a mínim dues buneres a cobertes, patis oberts, etc... Segons CTE DB-HS5.

El nombre de punts de recollida ha de ser suficient per tal que no hi hagin desnivells >150 mm i pendent màxims del 0,5%, i per evitar una sobrecàrrega excessiva de la coberta. Quan per raons de disseny no s'instal·lin punts de recollida s'hauria de preveure algun mètode d'evacuació de les aigües de precipitació, com podrien ser sobreexidors.

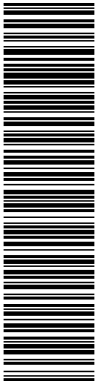
Fases d'execució

Sistema de formació de pendents. Els baixants es protegiran amb para graves per impedir la seva obstrucció durant l'execució del sistema de pendents. El pendent recomanat és el màxim possible, sempre que quedi garantida la permanència de la capa de grava en el gruix necessari per a la protecció i llast del sistema. El seu gruix estarà comprès entre 2 cm i 30 cm; en cas d'excedir el màxim, es recorrerà a una capa de difusió de vapor o xemeneies de ventilació. La inclinació de la formació de pendents quedarà condicionada, en el cas de cobertes amb paviment flotant i a la capacitat de regulació dels suports de les rajoles (resistència i estabilitat). Es rebaixarà al voltant dels albellons. El sistema de formació de pendents quedarà interromput per les juntes estructurals de l'edifici i per les juntes de dilatació. Abans de rebre la capa d'impermeabilització l'aspecte del suport serà sec i també estarà sec en el seu gruix. *Coberta transitable no ventilada.* El pendent estarà comprès entre l'1 i el 5% per a vianants i l'1 i el 15% per a vehicles. *Coberta ajardinada.* El pendent estarà comprès entre l'1 i el 5%. *Coberta no transitable.* Si la protecció és amb grava el pendent estarà comprès entre l'1 i el 5% i si és amb làmina autoprotegida estarà comprès entre l'1 i el 5%. *Coberta transitable ventilada.* El gruix del sistema de formació de pendents serà de 2 cm com a mínim. Es rebaixarà al voltant dels albellons. Quedarà interrompuda en les juntes estructurals de l'edifici i en les auxiliars de dilatació. La cambra d'aire haurà de permetre la difusió del vapor d'aigua a través de les obertures disposades a l'exterior, de manera que es garanteixi la ventilació creuada situant les sortides d'aire 30 cm per sobre de les entrades, i es disposen enfrontades.

Barrera de vapor. Es col·locarà immediatament damunt del sistema de formació de pendent quan es prevegi que puguin haver-hi condensacions. La barrera de vapor ascendirà pels laterals i s'adherirà mitjançant soldadura a la làmina impermeabilitzant. Quan s'emprin les làmines de baixes prestacions, no serà necessària la soldadura d'encavalcament entre peces ni la soldadura amb la làmina impermeable. Per les làmines d'altres prestacions ha d'estendre's sota el fons i els laterals de la capa d'aïllament tèrmic. Segons CTE-DB HE1 Limitació de la demanda energètica

Capa separadora. Haurà d'intercalar-se una capa separadora per a evitar el risc de punxonament de la làmina impermeable. Serà necessària quan s'empri impermeabilització amb làmines de PVC plastificat sobre panells, com el poliestirè, que provoquin la migració de plastificants del PVC, quan la impermeabilització sigui amb làmines de PVC amb soldadura en fred o de EPDM, sobre panells aïllants sintètics o quan la impermeabilització sigui amb làmines asfàltiques aplicades amb bufador sobre qualsevol panell d'aïllament tèrmic, excepte els classificats com A1 i A2-s1, d0.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	
ALTRES DADES	SIGNATURES
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 98 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC69FA45D30CDD9D9343672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D32ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

Aïllament tèrmic. Ha de col·locar-se de forma contínua i estable.

Capa de impermeabilització. Els paraments on ha d'anar col·locada la impermeabilització, han d'adequar-se i preparar-se per a assegurar que resulti correctament adherida i amb junta estanca. Hauran de preparar-se amb esquerdejat, mestrejat o remolinat. La capa d'impermeabilització quedarà desolidaritzada del suport, i de la capa de protecció només en el perímetre i en els punts singulars. Les condicions exigides són: estabilitat dimensional, compatibilitat amb els elements que es col·locaran a sobre, superfície llisa i de formes suaus, pendent adequat i humitat limitada. La impermeabilització ha de col·locar-se en direcció perpendicular a la línia de màxim pendent. Els encavalcaments s'han de realitzar en el mateix sentit que el corrent de l'aigua i no han de quedar alineats amb els de les fileres contigües. S'evitaran bosses d'aire en les làmines adherides. La imprimació ha de ser del mateix material que la làmina impermeabilitzant. Quan la impermeabilització sigui bituminosa, s'emprarà sistema bicapa, alternant les armadures per assegurar l'estabilitat dimensional i la resistència al punxonament. Quan la impermeabilització sigui de material bituminós o bituminós modificat i quan el pendent sigui major del 15%, han d'utilitzar-se sistemes fixats mecànicament. Si el pendent està comprès entre el 5 i el 15%, han d'usar-se sistemes adherits.

Producte antiarrels (coberta ajardinada). Es col·locarà fins arribar a la part superior de la capa de terra.

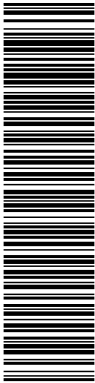
Capa drenant (coberta ajardinada). El gruix mínim de la capa de grava serà de 5 cm i servirà de primera base a la capa filtrant. La sorra de riu tindrà un gruix mínim de 3 cm i s'estendrà uniformement sobre la capa de grava. Les conduccions dels recs per aspersió fins als ruixadors es realitzaran per la capa drenant. Les instal·lacions que hagin de discórrer pel terrat han de realitzar-se, preferentment, per les zones perimetrals evitant el seu pas pels vessants.

Terra de plantació (coberta ajardinada). Es recomana que la profunditat de terra vegetal estigui compresa entre 20 i 50 cm. Els tipus de plantes que precisin major profunditat han de situar-se en zones de superfície aproximadament igual a l'ocupada per la projecció de la seva copa i pròximes als eixos dels suports de l'estructura. Es triaran preferentment espècies de creixement lent i que la seva altura no excedeixi els 6m. Els camins per als vianants disposats en les superfícies ajardinades poden realitzar-se amb sorra en una profunditat igual a la de la terra vegetal, separant-la d'aquesta per elements com murets de pedra maó o lloses de pissarra.

Capa de protecció. Amb protecció de grava. S'extremaran les mesures amb àrids de matxucat per a evitar riscos de punxonament. Els gruixos no podran ser menors de 5 cm i variaran en funció del tipus de coberta i l'altura de l'edifici, sempre tenint en compte que les cantonades aniran més llustrades que les vores i aquestes més que la zona central. Gruix de la capa $\pm$ 10 cm. **Amb enrajolat fix.** S'evitarà la col·locació a testa de les peces i s'establiran les juntes de dilatació necessàries per a prevenir les tensions d'origen tèrmic. Per a la realització de les juntes entre peces s'emprarà material de presa, les peces aniran col·locades sobre solera de 25 mm com a mínim, estesa sobre la capa separadora. **Amb enrajolat flotant.** Les peces sobre suports en enrajolat flotant han de disposar-se horitzontalment. Les peces o rajoles han de col·locar-se amb junta oberta. Les rajoles permetran, mitjançant una estructura porosa o per col·locació amb junta oberta, el flux d'aigua de pluja cap al pla inclinat de vessament, de manera que no es produeixin entollaments. **Amb capa de trànsit.** Quan l'aglomerat asfàltic s'aboqui en calent directament sobre la impermeabilització, el gruix mínim ha de ser 8 cm. Quan l'aglomerat asfàltic s'aboqui sobre una capa de morter que hi haurà sobre la impermeabilització, s'ha de col·locar entre aquestes dues capes una capa separadora per evitar-ne l'adherència de 4cm gruix com a màxim i armada de tal manera que s'eviti la seva fissuració.

Sistema d'evacuació d'aigües. La trobada entre la làmina impermeabilitzant i el baixant es resoldrà amb una peça especialment dissenyada i fabricada per a aquest ús, i compatible amb el tipus de impermeabilització escollit. Els albellons tindran un dispositiu de retenció dels sòlids amb elements que sobresurtin del nivell de la capa de formació de pendents per tal de minorar el risc d'obturgació. Es realitzaran pous de registre per a facilitar la neteja i manteniment dels desguassos. L'element que serveix de suport a la impermeabilització ha de rebaixar-se al voltant dels albellons o en tot el perímetre dels canalons. La impermeabilització ha de perllongar-se 10 cm com a mínim per sobre de les ales. La unió de la impermeabilitzant amb l'albelló o el canaló ha de ser estanca. Quan l'albelló es disposi a la part horitzontal de la coberta, ha de situar-se separat com a mínim 50 cm de les trobades amb els paraments verticals o amb qualsevol altre element que sobresurti de la coberta. La vora superior de l'albelló ha de quedar per sota del nivell de vessament de la coberta. Quan l'albelló es disposi en un parament vertical, la seva secció ha de ser rectangular. Quan es disposi un canaló a la part superior ha de quedar per sota del nivell de

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 99 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D9ABFBF203A8EE5D5BF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

vessament de la coberta i ha d'estar fixat a l'element que serveix de suport. El suport de la impermeabilització al voltant dels albellons haurà de rebaixar-se, com a mínim, 15 mm per tal d'evitar que els solapaments entre les làmines i la peça especial no remuntin el nivell de vessament de la làmina, fet que provocaria entollaments. Els albellons es situen preferentment centrats entre els vessants o faldons per a evitar pendents excessius. En tot cas, separats almenys 0,5 m dels elements sobresortints i 1 m dels racons o cantons.

Control i acceptació

Sistema de formació de pendents d'adequació a la D.T. Les juntes de coberta distanciades menys de 15 m.

Es realitzaran les comprovacions corresponents d'identificació i assaig en cada un dels següents capítols: Impermeabilització, Replanteig (segons el nombre de capes i la forma de col·locació de les làmines), Aïllament tèrmic i Acabats.

Amidament i abonament

M² totalment acabada, amidada en projecció horitzontal. Incloent sistema de formació de pendents, barrera de vapor, aïllant tèrmic, capes separadores, capes de impermeabilització, capa de protecció i punts singulars (evacuació d'aigües, juntes de dilatació), incloent els encavalcaments, part proporcional de minvaments i neteja final. En coberta ajardinada també s'inclou capa drenant, producte antiarrels, terra de plantació i vegetació. No inclou sistema de reg.

Verificació

La prova de servei per a comprovar la seva estanquitat, ha de consistir en una inundació fins a un nivell de 5 cm per sota del punt més alt del lliurament durant 24 hores (quan no sigui possible la inundació, rec continu de la coberta durant 48 hores). Transcorregudes 24 hores de l'assaig d'estanquitat es destaparan els desguassos permetent l'evacuació d'aigües per a comprovar el bon funcionament d'aquests.

SUBSISTEMA FAÇANES

1 TANCAMENTS

Element construït que tanca o limita un edifici, essent la part opaca de la façana, donant les prestacions de confort, aïllament i protecció contra la humitat segons CTE DB HE1, Limitació de la demanda energètica, CTE DB HS1 Protecció enfront de la humitat.

Normes d'aplicació

Codi Tècnic de l'edificació. RD. 314/2006. CTE-DB SI. Seguretat en cas d'incendi; CTE-DB HE1. Limitació de la demanda energètica; CTE-DB SE-AE. Seguretat Estructural, Accions a l'Edificació; CTE-DB HS1. Protecció enfront de la humitat, Apartat 2.3. Fachadas; CTE-DB HR. Protecció enfront del soroll.

Norma Bàsica de la Edificació, NBE-CA-88. BOE. 08/10/1988. Condiciones acústicas de los edificios.

Ley del ruido, Ley 37/2003. BOE. 18/11/2003.

Contaminación acústica. RD. 1513/2005.

Normas sobre la utilización de las espumas de urea-formol usadas como aislantes en la edificación. BOE. 13; 11/05/1984.

UNE

UNE-EN ISO 140-4: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales.

UNE-EN ISO 140-5: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas.

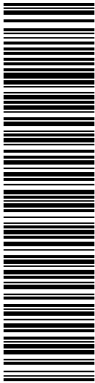
UNE-EN ISO 140-7: Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7: Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos

UNE-EN ISO 717: Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y los elementos de construcción

UNE-EN ISO 717-1: Aislamiento a ruido aéreo. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

UNE-EN ISO 717-2: Aislamiento al ruido de impactos. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 100 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21 ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D45330FB756C0E9B7D38DD00E2B3D23A8EBF203A8EE5D5BF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

1.1 Façanes industrialitzades

1.1.1 Panells lleugers

Tancament opac d'edificis, sense funció estructural, constituït per elements prefabricats lleugers ancorat a l'estructura de l'edifici.

Components

Panell, sistema de subjecció, juntes i segellant.

Característiques tècniques mínimes

Panell. El panell es subministrarà amb el seu sistema de subjecció a l'estructura de l'edifici que garantirà, una vegada col·locat el panell, la seva estabilitat així com la seva resistència a les sol·licitacions previstes. El panell podrà ser d'un material homogeni, (plàstic, metàl·lic, etc...), o bé compost de capa exterior de tipus plàstic o metàl·lic (acer, alumini, acer inoxidable, fusta, material sintètic etc...), o capa intermèdia de material aïllant i una làmina interior de material plàstic, metàl·lic, fusta, etc. Els cantells del panell presentaran la forma adequada i se subministrarà amb els elements accessoris necessaris perquè les juntes resultants de la unió entre panells i d'aquests amb els elements de la façana, una vegada segellades i acabades siguin estances a l'aire i a l'aigua i no donin lloc a ponts tèrmics. El material que constitueixi l'aïllament tèrmic podrà ser fibra de vidre, escuma rígida de poliestirè extruïda, escuma de poliuretà, etc... En cas de panells d'acer aquest duran algun tipus de tractament com prelacat, galvanització, etc. En cas de panells d'alumini, el gruix mínim del anoditzat serà de 20 micres en exteriors i 25 micres en ambient marí. En cas d'anar lacats el gruix mínim del lacat serà de 80 micres.

Sistema de subjecció. Quan la rigidesa del panell no permeti un sistema de subjecció directe a l'estructura de l'edifici, el sistema inclourà elements auxiliars com corretges en Z o C, perfils intermedis d'acer, etc..., a través dels quals es realitzarà la fixació. S'indicaran les toleràncies que permet el sistema de fixació, l'aploamat entre els elements de fixació i la distància entre plans horitzontals de fixació. Els elements metàl·lics que comprenen el sistema de subjecció quedaran protegits de la corrosió. El sistema de fixació del panell a l'estructura secundària podrà ser vist o ocult mitjançant clips, cargols autorroscants, etc.

Juntes. Les juntes entre panells podran ser plenes, mitjançant perfils, etc...

Segellant. Podrà ser mitjançant productes pastosos o bé perfils preformats.

Control i acceptació

Es realitzaran les comprovacions corresponents d'identificació i assaig en cada un dels següents capítols: Perfils d'alumini anoditzat, Perfils laminats i xapes, Taulers de fusta o suro i Llana de vidre.

Execució

Condicions prèvies

Es replantejaran els eixos verticals de juntes a cada planta, els eixos horitzontals de juntes i es fixaran els elements de subjecció del panell, als elements previstos ancorats a l'estructura de l'edifici.

Fases d'execució

Es subjectaran provisionalment els panells, s'alinearan, anivellaran i aplomaran tots els panells d'una mateixa planta. S'amidarà l'ample de la junta en tot el seu perímetre. Se subjectaran definitivament els panells als elements que prèviament s'hauran ancorat a l'estructura de l'edifici.

Acabats. El producte de segellat s'aplicarà en tot el perímetre de les juntes per garantir la seva estanquitat i acabat exterior, comprovant abans que aquestes estaran netes de pols, olis o grasses.

Control i acceptació

Una comprovació cada 100 m² de façana i com a mínim una per planta.

Les condicions de no acceptació dels elements seran: quan l'alineació entre els cantells dels panells presenti variacions superiors a 2 mm, tolerància de fabricació; quan l'aploamat entre dos panells presenti variacions superiors a 2 mm, comprovat amb regla d'1 m; quan la subjecció sigui diferent a l'especificada per la D.F.; quan hi hagi elements metàl·lics sense protecció a l'oxidació; quan l'ample de la junta vertical sigui inferior a l'ample mínim; o quan l'ample de la junta horitzontal sigui inferior a l'ample mínim.

Verificació

Prova de servei. Estanquitat de panys de façana a l'aigua de vessament.

Amidament i abonament

M² de superfície de tancament executat (panells, juntes i segellat), fins i tot peces especials d'ancoratge a l'estructura auxiliar o de l'edifici, i posterior neteja.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 101 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B3D29ABFBF203A8EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

2 OBERTURES

Part semitransparent de l'envolvent tèrmica d'un edifici, practicables o no, que dona prestacions de lluminositat, confort, ventilació i connexió.

Normes d'aplicació

Codi Tècnic de l'Edificació. RD 314/2006. CTE-HE1, Demanda energètica; en relació a al transmissió tèrmica (U), i factor solar (Fs) i permeabilitat a l'aire. CTE-HS1, Impermeabilitat, en relació a la trobada de les façanes amb obertures. CTE DB SU seguretat d'utilització. CTE-DB SE-AE, Document Bàsic Seguretat Estructural-Accions a l'Edificació. CTE- DB HR, Protecció enfront del soroll.

Decret d'Ecoeficiència, demanda energètica. D. 21/2006.

Norma básica de la edificación sobre condiciones acústicas en los edificios, NBE-CA-88. BOE. 8/10/1988.

UNE.

UNE 12.207:2000. Fusteria material, segons UNE 85.218.1985. UNE 85103:1991 Puertas i cancelas pivotantes abatibles. Definiciones, clasificación y características. UNE 85.222:1985 Ventanas. Acristalamiento y métodos de montaje, colocación y aislamiento de vidrio o con perfiles conformados de neopreno.

UNE-EN ISO 140-4: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales.

UNE-EN ISO 140-5: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas.

UNE-EN ISO 140-7: Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7: Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos

UNE-EN ISO 717: Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y los elementos de construcción

UNE-EN ISO 717-1: Aislamiento a ruido aéreo. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

UNE-EN ISO 717-2: Aislamiento al ruido de impactos. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

2.1 Fusteries exteriors

2.1.1 Fusteries metàl·liques

Finestres, balconeres o portes, fixes o practicables, de perfils d'acer o alumini, amb tots els seus mecanismes, col·locades directament sobre l'obra o bé fixades amb bastiments de base. No comprèn envidrament.

Components

El bastiment de base podrà ser amb perfils tubulars d'acer galvanitzat conformats en fred o de fusta i travat a l'obra mitjançant ancoratges galvanitzats.

Els perfils podran ser d'acer laminats en calent, d'acer conformats en fred o d'acer inoxidable.

Els perfils i xapes seran d'alumini amb protecció anòdica o protecció de lacat.

Es disposaran ribets quan disposin d'envidrament.

També hi haurà els accessoris i ferramentes, els junts perimetrals, etc...

Característiques tècniques

Compliment de les exigències en relació a la demanda energètica, condicions acústiques, estanquitat, permeabilitat de l'aire i resistència al vent del conjunt de les fusteries i vidre. S'especificarà si la fusteria és amb trencament de pont tèrmic. En el cas d'acer laminat en calent i conformat fred, els perfils aniran protegits amb imprimació anticorrosiva. En cas d'alumini els perfils i xapes tindran una protecció anòdica de gruix variable en funció de les condicions ambientals. El gruix de la paret dels perfils serà com a mínim de 1,5mm.

Control i acceptació

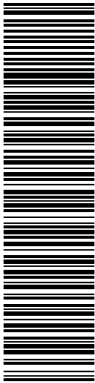
El subministrador acreditarà la vigència de la certificació de conformitat dels perfils amb els requeriments reglamentaris: Assajos, distintius i marcatges CEE. Els perfils i xapes seran de color uniforme, sense deformacions ni fissures amb eixos rectilinis. Els canals de recollida d'aigua de condensació dels escopidors tindran dimensions adequades, hi haurà un mínim de 3 orificis per cada m de desguàs. Les unions entre perfils es faran per soldadura o amb escaires interiors unides als perfils amb cargols o rebllons a pressió.

Execució

Condicions prèvies

L'emmagatzematge es farà en un lloc protegit de la humitat i allunyat de possibles impactes. Es procurarà que no

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 102 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D45330FB756C0E9B7D38D00E2B3D23D9ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

entri en contacte directe amb el ciment o la calç, per mitjà del bastiment de base. Es procurarà la formació de ponts galvànics per a la unió de diversos materials metàl·lics.

Fases d'execució

Replanteig.

Col·locació, aplomat i anivellat del bastiment. Preveient els gruixos dels acabats del parament o del suport al qual estigui subjecte.

Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base. Amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció contra l'impacte, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

Segellat. Si convé les juntes se segellaran amb massilles especials.

Eliminació dels rigiditzadors. I tapat de forats si és el cas, amb els materials adequats.

Col·locació dels mecanismes.

Neteja de tots els elements.

Toleràncies d'execució. Replanteig: ± 10 mm; Nivell previst: ± 5 mm; Horizontalitat: ± 1 mm/m; Aplomat: ± 2 mm/m; Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm; Franquícia entre la fulla i el bastiment: 0,2<0,4cm

Control i acceptació

Segons el CTE DB SI i CTE DB SU pel que fa a neteja, sentits d'evacuació, senyalització, alçades lliures i superfícies de vidre. S'ha de prevenir la corrosió del acer evitant el contacte directe amb l'alumini de les fusteries segons el CTE DB SE-A punt 3. Ha d'obrir i tancar correctament. El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos. No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment. El bastiment de base ha d'estar travat a l'obra amb ancoratges galvanitzats. El bastiment propi ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autoroscants o de rosca mètrica (d'acer inoxidable o cadmiats), separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els requeriments energètics segons el CTE DB HE i acústics vigents segons NBE-CA-88

Verificació

Es conservarà la protecció de la fusteria fins al revestiment dels paraments i fins que es col·loqui l'envidrament. Per comprovar l'estanquitat es sotmetrà la fusteria a escurrenties de 8h conjuntament amb el conjunt de la façana.

Amidament i abonament

M² de llum d'obra d'element col·locat. Inclouent en el preu la part proporcional d'ajuts per la seva col·locació, elements de connexió, tapajunts i ferramentes. No s'inclouen els bastiments de base, les imprimacions i/o pintures, si s'escau, ni tampoc els envidraments.

Ut els elements singulars, acabats i posats a l'obra segons especificacions de la D.F.

2.1.2 Fusteries de vidre

Portes de vidre trempat, incolor o de color filtrant, amb possible trencament a l'àcid, amb o sense fulles batent i col·locades amb fixacions metàl·liques.

Components

El bastiment de base podrà ser de perfils tubulars d'acer galvanitzat conformats en fred o de fusta.

Les fulles de vidre seran transparents, traslluïdes o reflectants amb característiques mecàniques de major resistència a l'empenta de xoc mecànic i tèrmic. En cas de ruptura es fragmentarà en petites partícules no tallants

Els accessoris seran de material inoxidable. També hi haurà les ferramentes, els junts perimetral, etc...

Característiques tècniques

S'especificarà si el tancament practicable és amb trencament de pont tèrmic. Els perfils i xapes seran de color uniforme, i no presentaran deformacions. Les unions entre perfils es faran amb escaires interiors unides als perfils amb cargols o rebllons a pressió. Control i acceptació

El subministrador acreditarà la vigència de la certificació de conformitat dels perfils amb els requeriments reglamentaris: assajos, distintius i marcatges CEE.

Execució

Condicions prèvies

L'emmagatzematge es farà en un lloc protegit de la humitat i allunyat de possibles impactes.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	
ALTRES DADES	SIGNATURES
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 103 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D9343672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D3A8EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av. Salvador Allende

Fases d'execució

Replanteig.

Subministrament i col·locació de les fixacions mecàniques dels vidres fixos.

Segellat dels vidres fixos.

Subministrament i col·locació de les fulles batent sobre els mecanismes prèviament col·locats.

Neteja del conjunt.

Toleràncies d'execució. Aplomat, franquícia porta obertura; Alineació dels punts de gir i pomel·les: ± 2 mm; Franquícia de les portes amb la instal·lació: superior 3 mm, inferior 7 mm i lateral 2 mm.

Control i acceptació

Segons el CTE DB SI i CTE DB SU pel que fa a neteja, sentits d'evacuació, senyalització, alçades lliures i superfícies de vidre Les fulles han de quedar al nivell i al pla previstos. Les unions entre les llunes i entre lluna i paviment, brancal o llinda, han de quedar fetes per mitjà de peces i ferramentes metàl·liques. No ha d'existir contacte directe entre vidre i vidre, vidre i metall, ni entre vidre i formigó. Entre les peces metàl·liques i les llunes hi ha d'haver una placa de material elàstic. Les peces metàl·liques han de quedar fixades per mitjà de cargols.

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els requeriments energètics CTE DB HE i acústics vigents segons NBE-CA-88.

Amidament i abonament

M² de llum de superfície amidada. Inclouent en el preu la part proporcional d'ajuts per la seva col·locació. La partida inclou, també, la col·locació de les fixacions mecàniques de les targes fixes.

2.2 Envidrament

2.2.1 Vidres plans

Vidre estirat a màquina, de cares planes i paral·leles. Fabricat en diversos gruixos, capes i qualitats. Forma part de les obertures dels edificis.

Els vidres en funció del seu ús i composició es classifiquen en:

Vidre Simple. Envidrament format per una sola fulla de vidre.

Vidre Laminat. Envidrament format per una o més llunes unides per làmina butiral, tractades superficialment o no, suspès amb perfil conformat de neoprè a la fusteria aconseguint un conjunt unitari que resti unit en cas de ruptura.

Vidre Aïllant o doble. Envidrament format per dos vidres separats per cambra d'aire aconseguint aïllament o control tèrmic, acústic o solar per mitjà del tractament dels vidres.

Vidre Trempat. Envidrament format per una lluna o vidre imprès sotmès a un tractament tèrmic de trempat amb més resistència als esforços d'origen mecànic i tèrmic.

Vidre resistent al foc. Envidrament format per vidres trempats, laminats amb intercalats intumescent, o bé amb vidres revestits amb capes d'òxids metàl·lics.

Components

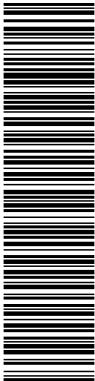
Vidre. En funció del gruix de cadascuna de les fulles, els vidres plans es classifiquen en: vidre prim (1,5 a 1,75mm), vidre semidoble (2 a 2,5mm), vidre doble (3mm), cristallina (4-6mm) i lluna polida (4-10mm). En funció dels productes vitris utilitzats el vidre pot ser: *Vidre incolor:* transparent i de cares completament paral·leles. *Vidre de baixa emissió:* incolor, tractat superficialment per una capa amb òxids metàl·lics i metalls nobles i aconseguint reduir les pèrdues de calor per radiació. *Vidre de color filtrant:* acolorit en massa amb òxids metàl·lics, reduint el pas de radiacions infraroges, visibles i ultraviolades. *Vidre de color:* acolorit en massa mitjançant addició d'òxids metàl·lics estables. *Vidre de protecció solar:* incolor, de color filtrant, o de color, amb una de les seves cares tractada mitjançant dipòsit de capa de silici elemental, obtenint una alta reflexió de llum visible i infraroja solar. *Vidre imprès:* translúcid, obtingut per bugada contínua i posterior laminació de la massa de vidre en fusió.

Sistema de fixació. Amb massilles, bandes preformades, o perfils de PVC. L'envidrament anirà suportat pels bastiments de la corresponent fusteria de fusta, d'acer, d'alumini, de PVC, o bé fixat directament a l'estructura mitjançant fixacions mecàniques o elàstiques.

Característiques tècniques mínimes

Vidres. Vidre laminat. Compost per dos o més llunes unides per interposició de làmines de matèria plàstica quedant, en cas de trencament, adherits els trossos de vidre al butiral. El nombre de fulles serà com a mínim: dues en cas de baranes i ampits; tres en cas d'envidrament antirobatori; quatre en cas d'envidrament antibala. *Vidres*

DOCUMENT	IDENTIFICADORS
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	
ALTRES DADES	SIGNATURES
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 104 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS
92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D3A3672C750D46330FB756C0E9B7D38D800E2B32D9ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

aïllants tèrmics i acústics. Conjunt format per dos o més llunes, separades entre si per cambres d'aire deshidratat. La separació entre llunes està definida per un perfil separador, generalment metàl·lic, en el seu interior s'introdueix el producte dessecant i l'estanquitat està assegurada mitjançant un doble segellat perimetral (vidre amb cambra d'aire). L'aïllament acústic es millora, omplint la cambra amb gasos i utilitzant vidres laminars amb resines. *Vidres de control solar.* Són vidres que fan treballar la transparència, modificant-la segons el grau de protecció contra la radiació solar directa. Poden ser vidres colorats en massa i/o amb tractaments superficials, que generen unes capes (incolores, colorades i reflectants) en una de les superfícies del vidre. Poden anomenar els següents tipus: vidre reflector, lluna amb una de les seves cares reflectants, obtinguda mitjançant una capa metàl·lica dipositada per piròlisi; vidre filtrant, llunes colorades, mitjançant l'addició d'òxids metàl·lics estables, no deformen les imatges al seu través. Redueixen el pas de les radiacions infraroges, visibles i ultraviolades. *Vidre trempat.* Sotmès a un tractament tèrmic de trempat, que li confereix un augment de resistència a esforços d'origen mecànic i tèrmic, pel que és obligada la seva col·locació en claraboies, i en qualsevol element translúcid de coberta. *Vidres de seguretat.* Vidres que han estat sotmesos a un tractament tèrmic de trempat, augmentant la seva resistència als esforços d'origen mecànic i tèrmic, o poden ser vidres laminars normals o que poden incorporar capes de policarbonat. Es classifiquen en els següents nivells de seguretat: Nivell A-Seguretat física (impactes fortuïts, caiguda persones, etc., Nivell B-Anti-agressió i anti-obatori (impactes intencionats d'objectes contundents), Anti-bala (Impactes de munició d'arma). *Vidres resistents al foc.* Vidres obtinguts per diferents tractaments i composicions: vidres trempats, vidres laminats amb intercalats intumescent o gels i vidres revestits amb capes d'òxids metàl·lics.

Sistema de fixació. Les folgances entre el vidre i el galze s'ompliran mitjançant emmassillat total, bandes preformades, perfils de PVC o EPDM, etc. Les llunes s'encunyaran al bastidor mitjançant perfil continu o tascó de suport, (perimetrals i laterals o separadors), de naturalesa inalterable, inalterable a temperatures entre -10 °C i +80 °C, compatible amb els productes d'estanquitat i el material que estigui constituït el bastidor.

Control i acceptació

Es realitzaran les comprovacions corresponents d'identificació i assaig en cada un dels següents capítols: Vidre i Escumes elastomèriques.

Execució

Condicions prèvies

La fusteria haurà de ser muntada i fixada, amb les imprimacions i tractaments que calguin, i amb tots els ferratges muntats. S'ha de col·locar de manera que no quedi sotmès als esforços produïts per contraccions, dilatacions o deformacions del suport. Ha de quedar ben fixat en el seu emplaçament. No ha d'estar en contacte amb d'altres vidres, ni amb formigó o metalls. Tots els materials utilitzats han de ser compatibles entre ells. El conjunt ha de ser totalment estanc. Quan el vidre és reflector, la superfície reflectora ha d'anar col·locada a l'exterior. Si són exteriors, s'han de col·locar sobre tancaments amb orificis de drenatge. Se suspendran els treballs quan la seva col·locació s'efectuï des de l'exterior, la velocitat del vent sigui superior a 50 km / h i la temperatura sigui inferior a 0°C. Quan estigui format per dues llunes de diferent gruix, la més prima es col·locarà a l'exterior i la més gruixuda a l'interior.

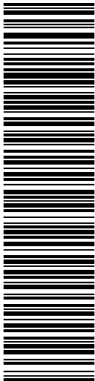
Vidre trempat. El vidre ha de portar totes les manufactures necessàries per a la seva posada a l'obra i no s'admet cap manufactura posterior. Les peces metàl·liques de fixació han de portar una làmina de neoprè entre el vidre i el metall.

Fases d'execució

Fusteria vista. Els bastidors estaran equipats de galzes, col·locant l'envidrament amb les folgances perimetrals i laterals especificades a les normes UNE, que emplenades posteriorment serviran perquè l'envidrament no pateixi en cap punt esforços deguts a les seves pròpies dilatacions o contraccions. El vidre es fixarà al galze mitjançant un ribet, que depenent del tipus de bastidor seran: bastidors de fusta, ribets de fusta o metàl·lics clavats o cargolats al cercol; bastidors metàl·lics, ribets de fusta cargolats al cercol o metàl·lics cargolats o mitjançant clips; bastidors de PVC, ribets mitjançant clips, metàl·lics o de PVC; bastidors de formigó, ribets cargolats a tacs de fusta prèviament rebuts en el cercol o amb la interposició d'un cercol auxiliar de fusta o metàl·lic que permeti la reposició o substitució eventual de la fulla de vidre.

Les llunes s'encunyaran al bastidor mitjançant perfil continu o tascons de suport (perimetrals i laterals o separadors).

DOCUMENT	IDENTIFICADORS
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	
ALTRES DADES	SIGNATURES
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 105 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D3A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B3D23A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

Tascons de suport. En bastidors d'eix de rotació vertical, un sol tascó de suport situat al costat més proper al pern en el bastidor a la francesa, i també un sol tascó de suport en l'eix de gir per a bastidor pivotant. En els altres casos sempre de dos en dos se situen a una distància dels cantons del volum igual a L/1.

Tascons laterals. Com a mínim dues parelles per cada costat del bastidor, situats en els extrems dels mateixos i a una distància de 1/10 de la seva longitud i pròxims als tascons de suport i perimetrals, però mai coincidint amb ells.

Segellat. Per aconseguir l'estanquitat entre les llunes i els seus marcs es segellarà la unió amb massilles elàstiques, bandes preformades autoadhesives o perfils extrusionats elàstics.

Toleràncies d'execució. Alçària del galze i franquícia perimetral: Vidres laminars o simples de gruix $\leq 10\text{mm}$, i alçàries de galzes de 10 a 25mm (toleràncies de ± 1.0 a $\pm 2,5\text{mm}$), i franquícies perimetrals de 2 a 6mm, (toleràncies de ± 0.5 a $\pm 1,0\text{mm}$); Vidres laminars o simples de gruix $\geq 10\text{mm}$, i alçàries de galzes de 16 a 25mm (toleràncies de $\pm 1,5$ a $\pm 2,5\text{mm}$), franquícies perimetrals de 5 a 6mm (toleràncies de ± 0.5 a $\pm 1,0\text{mm}$); Vidres amb cambra d'aire de gruix $\leq 20\text{mm}$, i alçàries de galzes de 18 a 25mm (toleràncies de $\pm 1,5$ a $\pm 2,5\text{mm}$), les franquícies perimetrals de 3 a 5mm (toleràncies $\pm 0,5\text{mm}$.); Vidres amb cambra d'aire $\geq 20\text{mm}$ de gruix, i alçàries de galzes de 20 a 25mm (toleràncies de $\pm 2,0$ a $\pm 2,5\text{mm}$), i franquícies perimetrals de 4 a 5mm (toleràncies $\pm 0,5\text{mm}$.); En el cas de la col·locació amb perfils conformats de neoprè, la franquícia pot reduir-se fins a 2mm.
Amplària del galze i franquícia lateral: Les toleràncies de la franquícia lateral són per als vidres col·locats a l'anglesa o amb llistó; Vidre simple de gruix **Amplària del galze i franquícia lateral:** Vidre de gruix de 6 a 60mm, franquícia lateral amb tolerància de $\pm 0,5\text{mm}$ i amplària de galze amb tolerància de $\pm 1,0$ a $\pm 6,5\text{mm}$, en funció del seu gruix.

Vidres. Els vidres haurien de ser protegits amb les condicions adequades per a evitar deterioracions originades per causes químiques, impressions produïdes per la humitat, ja sigui per caiguda d'aigua sobre els vidres o per condensacions degudes al grau higrotèrmic de l'aire i variacions de temperatura; mecàniques, cops, ratlladures de superfície, etc. **Envidrament amb vidre laminar i perfil continu.** Serà del tipus especificat i no tindrà discontinuïtats. Les variacions en el gruix no seran superiors a ± 1 mm o variacions superiors a ± 2 mm en la resta de les dimensions. **Envidrament amb vidre doble i perfil continu.** Serà del tipus especificat i no tindrà discontinuïtats. Les variacions en el gruix no seran superiors a ± 1 mm o variacions superiors a ± 2 mm en la resta de les dimensions. Col·locació del vidre de doble fulla: en cas de fulles amb diferent gruix, la més gruixuda no s'ha col·locat a l'interior. **Envidrament amb vidre doble i massilla.** Col·locació correcta dels tascons, amb tolerància en la seva posició ± 4 cm. Col·locació de la massilla sense discontinuïtats, esquerdes o falta d'adherència. Les variacions en el gruix no seran superiors a ± 1 mm o variacions superiors a ± 2 mm en la resta de les dimensions. Col·locació del vidre de doble fulla: en cas de fulles amb diferent gruix, la més gruixuda no s'ha de col·locar a l'interior.

Segellat. Es verificarà que la secció mínima del material de segellat en massilles plàstiques d'enduriment ràpid és de 25 mm²; i en massilles plàstiques d'enduriment lent és de 15 mm².

Control i acceptació

Comprovació una cada 50 envidraments, però com a mínim d'un per planta.

Es realitzaran les comprovacions corresponents d'identificació i assaig en cada un dels següents capítols: Vidres, Envidrament amb vidre laminar i perfil continu, Envidrament amb vidre doble i perfil continu, Envidrament amb vidre doble i massilla i segellat.

Amidament i abonament

M² amidada la superfície envidriada totalment acabada. Incloent sistema de fixació: emmassillats, bandes preformades, etc..., protecció i neteja final.

En la majoria dels vidres plans cal prendre el múltiple immediatament superior tant en llargària com en amplària de 3cm.

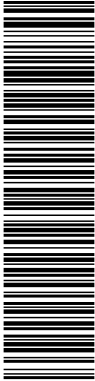
2.2.2 Vidres sintètics

Envidrament format per planxes de policarbonat, metacrilat, etc..., que amb diferents sistemes de fixació, ja sigui amb perfils o gomes constitueixen cobertes, lluernaris, claraboies, tancaments verticals, etc..., podent ser incolores, translúcides o opaques.

Components

Planxes de policarbonat o metacrilat (de colada o d'extrusió), etc..., sistema de fixació i elements de tancament d'alumini.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 106 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A98EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

Característiques tècniques mínimes

Planxes. Planxes de policarbonat, metacrilat (de colada o d'extrusió), etc... Satisfaran les condicions d'alta resistència a l'impacte, aïllament tèrmic suficient, nivell de transmissió de llum, transparència, resistència al foc sota pes específic i possible protecció contra radiació ultraviolada.

Sistema de fixació. Base de ferro encunyat, goma i clips de fixació.

Element de tancament d'alumini.

Control i acceptació

Vidre. Identificació. Se'n presentaran com a mínim 3 mostres. Han de ser plans, sense asprors ni talls a les vores i el gruix serà uniforme a tota la seva extensió. Es comprovaran les dimensions d'un 1vidre/ 50 envidraments, o 1 per planta, no acceptant-se variacions superiors a 1 mm de gruix ni a 2 mm en la resta de dimensions. **Distintius:** Segell INCE per a materials aïllants. **Assaigs:** propietats mecàniques, índex d'atenuació acústica, característiques energètiques, propietats tèrmiques, reacció i resistència al foc, propietats elèctriques i dielèctriques i durabilitat.

Perfils d'alumini anoditzat. Distintius: Marca de Qualitat "EWAA EURAS". **Assaigs:** mesures i toleràncies(Inèrcia del perfil), gruix del recobriments anòdic i qualitat del segellat del recobriments anòdic. **Lots:** 50 unitats de finestra o fracció.

Els materials i equips d'origen industrial, hauran de complir les condicions funcionals i de qualitat que es fixen en les corresponents normes i disposicions vigents relatives a fabricació i control industrial. Es comprovarà el certificat d'origen.

Execució

Condicions prèvies

En l'empanellat de cobertes, es disposaran corretges completament muntades fixades a l'element suport, netes d'òxid i imprimada o tractades, si és necessari. En l'empanellat vertical no serà necessari disposar corretges horitzontals fins a una càrrega de 100 kN/m2. Es suspendran els treballs quan la seva col·locació s'efectuï des de l'exterior i la velocitat del vent sigui superior a 50 km / h.

Fases d'execució

Envidrament amb vidre sintètic. L'empanellat ha de col·locar-se de manera que en cap punt sofreixi esforços a causa de variacions dimensionals, muntant-se amb una folgança perimetral de 3 mm. Es comprovarà que el vidre sintètic no estigui sotmès a esforços produïts per contraccions, dilatacions o deformacions del suport. La manipulació de les planxes s'efectuarà, sempre que sigui possible, des de l'interior dels edificis, assegurant la seva estabilitat amb mitjans auxiliars fins que siguin definitivament fixades. Les planxes es muntaran, mitjançant un perfil continu d'amplada mínima de 60 mm, d'acer galvanitzat o alumini, amb la interposició d'un material elàstic que garanteixi la uniformitat de la pressió del neoprè o material similar. La junta es tancarà per la part superior mitjançant un llistó tapajunts d'acer galvanitzat o alumini amb la interposició de dues juntes de neoprè o similar que uniformitzin i constitueixin una banda d'estanquitat. El tapajunts es cargolarà al perfil base mitjançant cargols autoroscants d'acer inoxidable o galvanització disposada cada 35 cm com a màxim. Els extrems oberts del panell es tancaran mitjançant un perfil en O d'alumini o amb perfil abotonable del mateix material. Diferència de longitud entre les dues diagonals de l'envidrament: cèrcols 2m: $\pm 2,50$ mm; cèrcols 2m: $\pm 1,50$ mm.

Control i acceptació

Comprovació d'un 1vidre/ 50 envidraments, o 1 per planta.

Verificació

Una vegada col·locats es protegiran de projeccions de morter, pintura, etc... La neteja es realitzarà mitjançant aclarits amb aigua que eliminin els elements abrasius, rentant-lo amb aigua i sabó o detergents neutres i assecat amb elements suaus. No s'utilitzaran espàtules, fulles i altres elements o materials abrasius o corrosius.

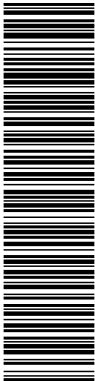
Amidament i abonament

M² amidada la superfície totalment acabada. Incloent sistema de fixació: emmassillats, bandes preformades, etc..., amb protecció i neteja final.

SUBSISTEMA SOLERES

Capa gruixuda de formigó donada sobre el terreny, que es pot disposar com a paviment o com a base per un enrajolat. Capa resistent composta per una sub-base granular compactada, impermeabilització i una capa de formigó amb gruix variable segons l'ús per al que està indicat. Dóna suport sobre el terreny, es podrà disposar

DOCUMENT	IDENTIFICADORS
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	
ALTRES DADES	SIGNATURES
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 107 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D9343672C750D46330FB756C0E9B7D38D0E2B32D3A8EBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autoneitejable a l'Av.Salvador Allende

directament com a paviment mitjançant un tractament d'acabat superficial, o es pot deixar com a base per un enrajolat. S'utilitza per a base d'instal·lacions o per a locals amb sobrecàrrega estàtica variable segons l'ús pel que està indicat (garatge, locals comercials, etc...). Existeixen diferents tipus de soleres, com les soleres de formigó lleuger i les soleres alleugerides.

Normes d'aplicació

Requisits mínim d'habitabilitat en els edificis d'habitatge i de la cèdula d'habitabilitat. D. 259/2003.

Codi Tècnic de l'Edificació. RD. 314/2006. DB SE-AE, Documento Básico Seguridad Estructural, Acciones en la edificación. DB HS-HS 1 (2.2.2), Salubridad, Protección frente a la humedad.

Construcció sostenible. D. 157/2002. Art.24.

Instrucció de Hormigón Estructural, EHE. RD. 2661/98.

Instrucció para el proyecto y la ejecución de obras de hormigón en masa o armado, EH-91. RD. 824/1988, RD. 1039/1991.

Components

Capa sub-base, impermeabilització, formigó en massa, armadura de retracció, sistema de drenatge i material de juntes.

Característiques tècniques mínimes

Capa sub-base. Graves, balastres compactades, etc...

Impermeabilització. Podrà ser de làmina de polietilè, etc...

Formigó en massa. *Ciment,* complirà les exigències pel que fa referència a la composició, característiques mecàniques, físiques i químiques que estableix la Instrucció per a la recepció de ciments RC-03. *Àrids,* compliran les condicions físico-químiques, físico-mecàniques i granulomètriques establertes en la Instrucció de formigó estructural EHE. *Aigua,* s'admetran totes les aigües potables i les tradicionalment usades.

Armadura de retracció. Serà de malla electrosoldada de barres o filferros corrugats, que compleixi les condicions en referència a adherència i característiques mecàniques mínimes establertes a la Instrucció de formigó estructural EHE.

Sistema de drenatge. Drenatges lineals, tubs de formigó porós o de PVC, polietilè, etc... Drenatges superficials, làmines drenants de polietilè i geotèxtil, etc. Emmacat d'àrids naturals o procedents de matxucat, etc... Arquetes de formigó.

Material de juntes. Segellador de juntes de retracció, serà de material elàstic. Replè de juntes de contorn, podrà ser de poliestirè expandit, etc...

Control i acceptació

Es realitzaran les comprovacions corresponents d'identificació i assaig en cada un dels següents capítols: Ciment, Àrids, Malles electrosoldades, Aigua i Tubs drenants.

Execució

Condicions prèvies

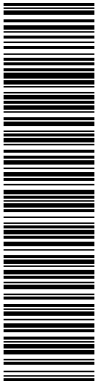
S'eliminaran de les graves apilades, les zones segregades o contaminades per pols, per contacte amb la superfície de suport o per inclusió de materials estranys. L'àrid natural o de matxucat utilitzat com a capa de material filtrant estarà exempt d'argiles i/o marges i de qualsevol altre tipus de materials estranys. Es comprovarà que el material és homogeni i que la seva humitat és l'adequada per a evitar-ne la segregació durant la seva posada en obra i per aconseguir el grau de compactació exigida. Si la humitat no és l'adequada s'adoptaran les mesures necessàries per corregir-la sense alterar l'homogeneïtat del material. Emmagatzematge i manipulació (criteris d'ús, conservació i manteniment) Els apilaments de les graves es formaran i explotaran, de manera que s'eviti la segregació i compactació de les mateixes. Les instal·lacions enterrades estaran acabades. Es fixaran punts de nivell per la realització de la solera. Es compactaran i netejaran els sòls naturals. No es disposaran soleres en contacte directe amb sòls d'argiles expansives, ja que podrien produir-se abombaments, aixecaments i trencaments dels paviments, esquerdes de particions interiors, etc... El formigonament s'ha de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 40°C.

Fases d'execució

Preparació i comprovació de la superfície d'assentament. La sub-base granular s'estendrà sobre el terreny net i compactat. Es compactarà mecànicament i s'enrasarà. Es col·locarà la làmina de polietilè sobre la sub-base.

Col·locació del formigó. S'estendrà una capa de formigó sobre la làmina impermeabilitzant, el seu gruix vindrà

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 108 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38D00E2B32D3A9ABFBF203A8EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

definit a la D.T. segons l'ús i la càrrega que hagi de suportar. Si s'ha de disposar una malla electrosoldada es disposarà abans de col·locar el formigó. El curat es realitzarà mitjançant el rec i es tindrà especial cura que no produeixi desrentat.

Execució de junts de formigonat. Juntes de contorn, abans d'abocar el formigó es col·locaran elements separadors de poliestirè expandit que formarà la junta de contorn al voltant de qualsevol element que interrompi la solera, com pilars i murs. *Juntes de retracció*, s'executaran mitjançant caixetons previstos o realitzats posteriorment a màquina. Ha de tenir junts transversals de retracció cada 25 m² i la distància entre ells no ha de ser de més de 6 m. Els junts han de ser d'una fondària $\geq 1/3$ del gruix i d'una amplària de 3 mm. Ha de tenir junts de dilatació a distàncies no superiors als 30 m, de tot el gruix del paviment. També s'han de deixar junts a les trobades amb d'altres elements constructius. Aquests junts han de ser d'1 cm d'amplada i han d'estar reblerts amb poliestirè expandit. Els junts de formigonament han de ser de tot el gruix del paviment i s'ha de procurar fer-los coincidir amb els junts de retracció. *Protecció i cura del formigó fresc*. S'ha de vibrar fins a aconseguir una massa compacta, sense que es produeixin segregacions. Durant el temps de cura i fins a aconseguir el 70% de la resistència prevista, s'ha de mantenir la superfície del formigó humida. Aquest procés ha de durar com a mínim 15 dies en temps sec i calorós i 7 dies en temps humit. El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva formació.

Drenatge. Si és necessari es disposarà una capa drenant i una capa filtrant sobre el terreny situada sota el sòl. En el cas que s'utilitzi com capa drenant un emmacat, ha de disposar-se una làmina de polietilè per sobre d'ella. Han de disposar-se tubs drenants, connectats a la xarxa de sanejament o a qualsevol sistema de recollida per a la seva reutilització posterior, en el terreny situat sota el sòl i, quan aquesta connexió està situada per sobre de la xarxa de drenatge, almenys una cambra de bombeig amb dues bombes d'eixugament. També farem el mateix a la base del mur. En el cas de murs pantalla els tubs drenants han de col·locar-se a un metre per sota del sòl i repartits uniformement al costat del mur pantalla. S'ha de disposar d'un pou drenant per cada 800 m² en el terreny situat sota el sòl. El diàmetre interior del pou ha de ser $\leq$ a 70 cm. El pou ha de disposar d'una envoltant filtrant capaç d'impedir l'arrossegament de fins del terreny. Han de disposar-se dues bombes, una connexió per a la evacuació a la xarxa de sanejament o a qualsevol sistema de recollida per a la seva reutilització posterior i un dispositiu automàtic per a que l'amirament sigui permanent. Segons CTE DB HS1 punt 2.2.2

Toleràncies d'execució. Gruix: -10mm, +15mm. Nivell: ± 10 mm. Planor: ± 5 mm/3m

Acabat. L'acabat de la superfície podrà ser mitjançant reglejat o coronament. La superfície de la solera s'acabarà mitjançant reglejat, o es deixarà a l'espera de l'enrajolat.

Control i acceptació

Compactat del terreny serà de valor $\geq$ al 80% del Pròctor Normal en cas de solera semipesada i 85% en cas de solera pesada. Planor de la capa de sorra amidada amb regla de 3 m, no presentarà irregularitats locals superiors a 20 mm. Gruix de la capa de formigó: no presentarà variacions superiors a -1 cm o +1,50 cm respecte del valor especificat. Planor de la solera, amidada per encavalcament de 1,50 m de regla de 3 m, no presentarà variacions superiors a 5 mm, si no ha de portar revestiment posterior. Junta de retracció: la distància entre juntes no serà superior a 6 m. Junta de contorn: el gruix i l'altura de la junta no presentarà variacions superiors a -0,50 cm o +1,50 cm respecte a l'especificat.

Amidament i abonament

M² de solera acabada, amb els seus diferents gruixos i característiques del formigó. Inclòs neteja i compactat de terreny.

MI de juntes i separadors de poliestirè, amb tall i col·locació del segellat.

M² de superfície amidada, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: obertures d'1,00 m², com a màxim, no es dedueixen; obertures de més d'1,00 m², es dedueix el 100%.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 109 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D3A3672C750D45330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A8EBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR/ACABATS

SUBSISTEMA PARTICIONS

1 ENVANS

Paret sense missió portant.

2 MAMPARES

Element separador vertical i d'estructura lleugera, generalment fixat a l'obra. S'utilitza per a compartimentar espais.

Normes d'aplicació

Codi Tècnic de l'Edificació. RD 314/2006. CTE-DB SU, Seguretat d'Utilització; CTE-DB HR, Protecció enfront al Soroll.

Norma básica de la edificación sobre condiciones acústicas en los edificios. NBE-CA-88. BOE. 8/10/1988.

UNE

UNE-EN ISO 140-4: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales.

UNE-EN ISO 140-5: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas.

UNE-EN ISO 140-7: Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7: Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos

UNE-EN ISO 717: Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y los elementos de construcción

UNE-EN ISO 717-1: Aislamiento a ruido aéreo. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

UNE-EN ISO 717-2: Aislamiento al ruido de impactos. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

2.1 Acer

Sistema modular per a particions interiors format per mampares desmontables sense funció estructural, fixes o mòbils constituïdes per una estructura de perfils d'acer galvanitzat i un panell cec, envidrament o mixt, podent incloure portes o no.

Components

Estructura portant, perfils per a panells, tensors, perns, empanelat, tancament, perfil continu perimetral de cautxú sintètic o material similar, perfils d'acabat i material de segellat de junta.

Característiques tècniques

Estructura portant. Formada per perfils bàsics i complementaris verticals i horitzontals d'acer que formen un entramat desmuntable. Els perfils aniran protegits contra l'oxidació mitjançant galvanització. Aniran proveïts d'orificis per a cargols de pressió i tindran un gruix mínim d'1mm.

Perfils per a panells. Seran extrusionats d'aliatge lleuger d'alumini, els perfils vindran amb acabat anoditzat (gruix mínim 10 micres) o lacat i tindran un gruix mínim de perfil de 1,50mm. Podran venir proveïts de perfils de cautxú sintètic per a subjecció del panell. Podrà quedar vist o ocult.

Tensor. Serà d'acer protegit contra la corrosió.

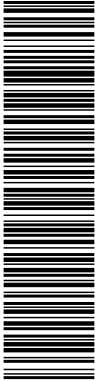
Pern. Poden ser de diferents tipus: de llautó, d'alumini, d'acer inoxidable, etc... Protegits contra la corrosió.

Panell. Constituït per elements que s'acoblen individualment o per separat sobre l'armadura, podran ser opacs i estar formats per material de base com ara: fibrociment, material plàstic, tauler aglomerat, etc..., o material de xapat com: fusta, xapa d'alumini, d'acer, etc..., també material sintètic (PVC, revestiment melamínic, vinílic, etc...). L'acabat pot ser: pintat, envernissat, lacat, anoditzat, galvanització, etc... Així mateix podran ser de panells sandwich constituïts per dues xapes d'acer galvanitzat o alumini anoditzat o prelacat amb ànima de llana de roca o similar. També poden ser transparents o translúcids: vidres simples o dobles, (en aquest cas amb possibilitat de dur cortina de llepis d'alumini o tela en la cambra interior), o bé vidres sintètics (metacrilat, etc...).

Tancament. En cas que el panell tingui envidraments o portes.

Perfils d'acabat. Perfil de sòcol per a pas horitzontal d'instal·lacions.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 110 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21 ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38D00E2B3D23A8EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

Control i acceptació

Es realitzaran les corresponents comprovacions a l'identificació i assaigs dels següents capítols: Perfils laminats i xapes, Perfils d'alumini anoditzat, Vidre i Escumes elastomèriques.

Els materials i equips d'origen industrial, haurien de complir les condicions funcionals i de qualitat que es fixen en les corresponents normes i disposicions vigents relatives a fabricació i control industrial. Quan el material o equip arribi a obra amb certificat d'origen industrial que acrediti el compliment d'aquestes condicions, normes o disposicions, la seva recepció es realitzarà comprovant, únicament, les seves característiques aparents.

Execució

Condicions prèvies

Es replantejarà l'envà a col·locar. Es disposarà un perfil continu de cautxú o similar sobre l'enllosat, sostre o parament per a esmorteir les vibracions i absorbir les toleràncies.

Fases d'execució

Es col·locaran els perfils verticals aplomats i lleugerament tibats contra un perfil de repartiment. Posteriorment es col·locaran anivellats els horitzontals intermedis i es tibaràn definitivament els verticals. El panell es col·locarà sobre el perfil amb interposició del perfil de cautxú sintètic, quedant anivellat i aplomat. Les instal·lacions com electricitat, telefonia i antenes podran disposar-se per l'interior dels perfils de l'entramat de la mampara. Les obertures portaran una llinda resistent, prefabricada o realitzada in situ d'acord amb la llum a cobrir. *Acabats.* El panell quedarà anivellat i aplomat. Les particions interiors, seran estables, planes, aplomades i resistents als impactes horitzontals.

Control i acceptació

Una comprovació cada 10 mampares, però no menys d'un per planta.

Condicions de no acceptació automàtica: Error de replanteig. Col·locació de: perfil continu, tensor, fixació del panell i perns. Nombre i tipus distint de l'especificat.

Amidament i abonament

M² de superfície de mampara per a divisions interiors, realitzada amb perfils d'acer galvanitzat i panell o envidrament. Fins i tot tall, reparació i unions de perfils, fixació de ribets, patilles i ferramenta de pengi i seguretat, totalment col·locada i repàs final.

3 FUSTERIES INTERIORS

Tenen per objectiu el tancament de les obertures interiors, dotant l'edifici de les prestacions d'accés a les diferents dependències. També inclou el tancament d'armaris empotrats.

3.1 Portes metàl·liques

Normes d'aplicació

Codi Tècnic de l'Edificació. RD 314/2006. CTE-DB HR, Protecció enfront al Soroll.

Norma básica de la edificación sobre condiciones acústicas en los edificios. NBE-CA-88. BOE. 8/10/1988.

UNE.

UNE 85103:1991 EX. Puertas y cancelas pivotantes abatibles. Definiciones, clasificación y características.

UNE-EN ISO 140-4: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales.

UNE-EN ISO 140-5: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas.

UNE-EN ISO 140-7: Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7: Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos

UNE-EN ISO 717: Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y los elementos de construcción

UNE-EN ISO 717-1: Aislamiento a ruido aéreo. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

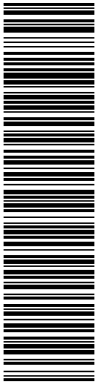
UNE-EN ISO 717-2: Aislamiento al ruido de impactos. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

Components

Folrat de bastiment de base amb peça de galze i tapajunts o el propi bastiment col·locat directament sobre fàbrica.

Porta metàl·lica col·locada.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 111 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D9ABFBF203A8EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

Mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, amb els tapajunts col·locats o trapa metàl·lica practicable.

Característiques tècniques mínimes

Els perfils i xapes compliran les normes UNE corresponents.

Control i acceptació

El subministrador acreditarà la vigència de la certificació de conformitat dels perfils i esquadries amb els requeriments reglamentaris: Assaigs, distintius i marcatges CEE.

En el cas d'acer laminat en calent i conformat fred, els perfils aniran protegits amb imprimació anticorrosiva.

Les escairades no presentaran guexaments, fongs ni cops, i els eixos seran rectilinis. Les unions es faran amb maclatges rígids, formant angles rectes.

Execució

Condicions prèvies

Per a la col·locació del bastiment s'han de preveure els gruixos dels acabats del parament o del suport al qual estigui subjecte. S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra els impactes durant tot el procés constructiu i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat a l'obra.

Fases d'execució

Replanteig.

Col·locació, aplomat i anivellat del bastiment, i segellat dels junts.

Muntatge de les fulles mòbils.

Eliminació dels rigiditzadors.

Col·locació dels mecanismes i els tapajunts.

Neteja de tots els elements.

Toleràncies d'execució. Replanteig: ± 10 mm. Nivell previst: ± 5 mm. Horizontalitat: ± 1 mm. Aplomat: ± 2 mm/m

Control i acceptació

Ha d'obrir i tancar correctament. No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment. Distància entre ancoratges galvanitzats: ≤ 60 cm. Distància d'ancoratges galvanitzats als extrems: ≤ 30 cm. Franquícia entre la fulla i el bastiment: $\leq 0,2$ cm El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos. Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures. La porta, un cop incorporada a l'obra, ha de complir els requisits de resistència mecànica, seguretat d'ús i higiene i salut establerts a la norma UNE 85103. Franquícia entre la fulla i el paviment: $\geq 0,2$ cm, $\leq 0,4$ cm.

Amidament i Abonament

Unitat amidada segons les especificacions de la D.T.

SUBSISTEMA PAVIMENTS

1 CONTINUS

Revestiment de sòls en interiors executats de forma continua amb un conglomerant i un material d'addició, podent rebre diferents tipus d'acabat.

Poden ser de formigó, terrazo continu, de morters o de resines sintètiques.

Normes d'aplicació

Codi Tècnic de l'Edificació. CTE-SU 1, Seguretat enfront al risc de caigudes; en relació a lliscament de terres i discontinuïtats en el paviment; CTE-HR, Protecció enfront del soroll.

Codi d'Accessibilitat de Catalunya. Llei 20/1991.

Condicions acústiques. NBE-CA-88. (BOE 8.10.1988)

UNE

UNE-EN ISO 140-4: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales.

UNE-EN ISO 140-5: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas.

UNE-EN ISO 140-7: Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7: Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos

UNE-EN ISO 717: Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y los elementos de construcción

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 112 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21 ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3D9ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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/verificarDocumentos.do>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

UNE-EN ISO 717-1: Aislamiento a ruido aéreo. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

UNE-EN ISO 717-2: Aislamiento al ruido de impactos. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

Components

Conglomerant, àrids, aigua, additius en massa, productes d'acabat, pintura, desmoldejant, resina d'acabat, malla electrosoldada de rodons d'acer, làmina impermeable, juntes, materials de revestiment i sistemes de fixació.

Característiques tècniques mínimes

Conglomerant. Cement. Complirà les exigències en quant a composició, característiques mecàniques, físiques i químiques que estableix la Instrucció per a la recepció de ciments RC-03.

Materials bituminosos. Podran ser de barreja en calent constituïda per un conglomerant bituminós i àrids minerals.

Materials sintètics. Resines sintètiques, etc...

Àrids. La sorra podrà ser de mina, riu, platja rentada, matxucat o barreja d'elles. La grava podrà ser de riu, matxucat o pedrera.

Aigua. S'admetran totes les aigües potables i les tradicionalment emprades.

Additius en massa. Podran ser pigments.

Productes d'acabat. Pintura. Constituiran mà de fons o d'acabat de la superfície a revestir. Mitjà de dissolució: aigua (és el cas de la pintura al tremp, pintura a la calç, pintura al silicat, pintura al ciment, pintura plàstica, etc...) o dissolvent orgànic (és el cas de la pintura a l'oli, pintura a l'esmalt, pintura martelè, laca nitrocel·lulòsica, pintura de vernís per a interiors, pintura de resina vinílica, vernissos, pintures bituminoses, intumescents i ignífugues, etc...). Aglutinants com: cues cel·lulòsiques, calç apagada, silicat de sosa, ciment blanc, resines sintètiques, etc...). Desmoldejant, servirà de material desencofrant per als motlles o patrons d'imprimir, en cas de paviments continus de formigó amb teixidura "in situ" permetent extreure teixidures de les superfícies de formigó durant el seu procés d'enduriment. No alterarà cap de les propietats del formigó, haurà de ser estable, servirà al formigó com producte impermeabilitzant impeding el pas de l'aigua, alhora que dota al formigó de major resistència a la gelada. Així mateix serà un element de guarit que impedirà l'evaporació de l'aigua del formigó.

Resina d'acabat. Haurà de ser incolora, i permetrà ser acolorida en cas de necessitat. Haurà de ser impermeable a l'aigua, resistent a la base, als àcids ambientals, a la calor i als llamps UV (no podrà groguejar en cap cas). Evitarà la formació de fongs i microorganismes. Podrà aplicar-se en superfícies seques o humides, amb fred o calor, podrà repintar-se i disposarà d'una excel·lent rapidesa d'assecat. Realçarà els colors, formes, teixidures i volums dels paviments acabats.

Malla electrosoldada de rodons d'acer.

Làmina impermeable.

Juntes. Pel reomplert de les juntes s'utilitzaran: elastòmers, perfils de PVC, bandes de llautó, etc... Pel segellat de juntes, material elàstic de fàcil introducció en les juntes. Els tapajunts podran ser: perfils o bandes de material metàl·lic o plàstic.

Sistema de fixació.

Control i acceptació

Es realitzaran les comprovacions corresponents d'identificació i assaig en cada un dels següents capítols: Conglomerant, Àrids, Material d'addició, Ciments, Aigua i Arenes (àrids).

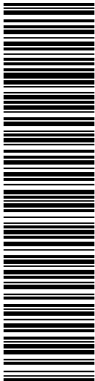
Amb la finalitat de limitar el risc de lliscament, els paviments dels edificis o zones d'ús Sanitari, Docent, Comercial, Administratiu, Aparcament i Pública Concurrencia, excloses les zones d'ús restringit, tindran una classe adequada conforme al CTE DB SU 1. El valor de resistència al lliscament Rd es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV/ 12633:2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament. Aquesta classe es mantindrà durant la vida útil del paviment.

Execució.

Condicions prèvies

En cas de paviment continu amb aglomerat bituminós i amb asfalt fos, sobre la superfície del formigó del forjat o solera es donarà una emprimació amb un reg d'emulsió de betum. *En cas de paviment de formigó continu tractat superficialment*, amb morter de resines sintètiques o morter hidràulic polimèric, s'eliminarà la beurada superficial

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 113 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21 ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D9343672C750D46330FB756C0E9B7D38D00E2B32D3A9BFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

del formigó del forjat o solera mitjançant gratat amb raspalls metàl·lics. *En cas de paviment continu de formigó tractat amb morter hidràulic*, si el forjat o solera tenen mes de 28 dies, es gratarà la superfície i s'aplicarà una emprimació prèvia, d'acord amb el tipus de suport i el morter a aplicar.

En tots els casos es respectaran les juntes de la solera o forjat. En els paviments situats a l'exterior, se situaran juntes de dilatació formant una quadrícula de costat no major de 5 m que alhora faran paper de juntes de retracció. En els paviments situats a l'interior, se situaran juntes de dilatació coincidint amb les de l'edifici, i es mantindran en tot el gruix del revestiment. Quan l'execució del paviment continu es faci per bandes, es disposaran juntes en les arestes longitudinals de les mateixes.

Fases d'execució

Paviment continu amb morter de resines sintètiques. En cas de morter autoanivellant, aquest s'aplicarà amb espàtula dentada fins a un gruix no menor de 2 mm. *En cas de morter no autoanivellant*, aquest s'aplicarà mitjançant plana o espàtula fins a un gruix no menor de 4 mm.

Paviment continu amb morter hidràulic polimèric: el morter es compactarà i allisarà mecànicament fins a gruix no menor de 5 mm.

Paviment de terratzo continu. Preparació i comprovació de la superfície d'assentament. Preparació dels junts. Col·locació del morter d'emprimació. Col·locació de la malla de fibra de vidre. Col·locació de la malla alveolar. Col·locació del morter d'acabat. Rebaixat, polit i abrillantat. En el paviment o hi ha d'haver esquerdes, taques, canvis de tonalitat ni d'altres defectes superficials. La superfície del paviment ha de ser polida i abrillantada. No s'hi ha de veure marques ni senyals de la polidora. La superfície acabada ha de ser plana i ha de tenir una textura uniforme i una coloració homogènia. Gruix de la capa del morter d'emprimació: 3mm. Gruix de la capa del morter d'acabat: 10mm. Absorció d'aigua (UNE 127-002).

Paviment de formigó. Acabat sense additius. Preparació i comprovació de la superfície d'assentament. Col·locació de l'armadura, si és el cas. Col·locació i vibratge del formigó. Realització de la textura superficial. Protecció del formigó i cura. No hi ha d'haver esquerdes ni discontinuïtats. La superfície acabada ha d'estar remolinada mecànicament o lliscada. Ha de tenir la textura uniforme, amb la planor i el nivell previstos. Hi ha d'haver junts transversals de retracció cada 25m² amb distàncies entre ells no superiors als 5 m. Els junts han de ser d'una fondària $\geq 1/3$ del gruix i d'una amplària de 3 mm, i han de complir les especificacions del seu plec de condicions. Hi ha d'haver junts de dilatació, a distàncies no superiors als 30 m, de tot el gruix del paviment. També s'han de deixar junts en les trobades amb d'altres elements constructius. Aquests junts han de ser d'1cm d'amplària i han d'estar reberts amb poliestirè expandit. Els junts de formigonament han de ser de tot el gruix del paviment i s'ha de procurar que coincideixin amb els junts de retracció. Duresa Brinell superficial de la capa de morter (UNE EN ISO 6506/1) mesurada amb una bola de 10 mm de diàmetre ≥ 3 kg/mm². Resistència característica estimada del formigó de la llosa (Fest) al cap de 28 dies serà $\geq 0,9 \times F_{ck}$. *Toleràncies d'execució*: Gruix: $\pm 10\%$ del gruix; Nivell: ± 10 mm; Planor: $\pm$ mm/3 m. El formigonament s'ha de fer a una temperatura ambient d'entre 5°C i 40°C. S'ha de vibrar fins a aconseguir una massa compacta, sense que es produeixin segregacions. Durant el temps de cura i fins a aconseguir el 70% de la resistència prevista, s'ha de mantenir humida la superfície del formigó. Aquest procés ha de durar com a mínim 15 dies en temps calorós i sec, i 7 dies en temps humit. El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva formació.

Acabats. Amb empedra. Serà amb pedres anivellades sobre capa de morter de 5 cm. S'estendrà la beurada de ciment sobre les juntes, regant-se posteriorment durant 15 dies. S'eliminaran les restes de beurada i es netejarà la seva superfície. *Amb graveta*. Serà amb capa de barreja de sorra i grava d'almenys 3 cm d'gruix col·locada sobre el terreny, de manera que quedi solta o ferma. *Amb terratzo in situ*. Serà amb capa de 2 cm de sorra sobre el forjat o solera, sobre la qual s'estendrà una capa de morter de 1,50 cm, malla electrosoldada i altra capa de morter de 1,50 cm. Una vegada piconada i anivellada aquesta capa, s'estendrà el morter d'acabat disposant banda per a juntes en quadrícules de costat no major de 1,25 m. Es farà mitjançant polit amb màquina de disc horitzontal de la capa de morter d'acabat. *Amb aglomerat bituminós*. Serà amb capa d'aglomerat hidrocarbonat estesa mitjançant procediments mecànics fins a gruix de 40 mm. L'acabat final es farà mitjançant compactació amb corròns, durant la qual, la temperatura de l'aglomerat no baixarà de 80°C. *Tractat superficialment*. S'aplicarà el tractament superficial del formigó (enduridor, recobriment), en capes successives mitjançant, brotxa, raspall, corró o pistola. *De formigó tractat amb morter hidràulic*: serà mitjançant aplicació del morter hidràulic sobre el formigó per espolvorejar amb un morter en sec o a la plana amb un morter en pasta.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 114 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21 ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D45330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A8EBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

Amb morter hidràulic polimèric. L'acabat final podrà ser de pintat amb resines epoxi o poliuretà, o mitjançant un tractament superficial del formigó amb enduridor. *De formigó tractat superficialment amb enduridor-colorant.* Podrà rebre un acabat mitjançant aplicació d'un agent desmoldejant, per a posteriorment obtenir teixidura amb el model o patró triat; aquesta operació es realitzarà mentre el formigó segueixi en estat d'enduriment plàstic. Una vegada endurit el formigó, es procedirà al rentat de la superfície amb aigua a pressió per a desincrustar l'agent desmoldejant i matèries estranyes. Per a finalitzar, es realitzarà un segellat superficial amb resines, projectades mitjançant sistema airless d'alta pressió en dues capes, obtenint així el rebuig de la resina sobrant, una vegada segellat el porus en la seva totalitat.

Juntes. En cas de junta de dilatació: l'ample de la junta serà de 10 a 20 mm i la seva profunditat igual al del paviment. El segellat podrà ser de massilla o perfil preformat o bé amb tapajunts per pressió o ajustament. *En cas de juntes de retracció:* l'ample de la junta serà de 5 a 10 mm i la seva profunditat igual a 1/3 del gruix del paviment. El segellat podrà ser de massilla o perfil preformat o bé amb tapajunts. Prèviament la junta es realitzarà mitjançant un calaix practicat a màquina en el paviment. Segons el CTE DB HS punt 2.2.3.

Control i acceptació

Comprovació del suport: Es comprovarà la neteja del suport i emprimació. Gruix de la capa de base i de la capa d'acabat. Disposició i separació entre bandes de juntes. Planor amb regla de 2m.

Amidament i abonament

M² de paviment continu realment executat. Incloent pintures, enduridors, formació de juntes eliminació de restes i neteja.

M³ de volum realment executat.

Paviment de formigó acabat amb additius. Mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la D.T. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. No s'inclouen en aquests criteri les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació. No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent. Estesa amb regle vibratori, queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas en que sigui necessari.

2 PER PECES

Revestiment per a acabats de sòls i graons d'escales interiors i exteriors, amb peces de pedra natural o artificial, ceràmiques o de fusta, rebudes al suport mitjançant material d'unió, podent rebre diferents tipus d'acabat.

2.01 Petris

Normes d'aplicació

Codi Tècnic de l'Edificació. CTE-SU 1, Seguretat enfront al risc de caigudes; en relació a lliscament de terres i discontinuïtats en el paviment; CTE-HR, Protecció enfront del soroll.

Codi d'Accessibilitat de Catalunya. Llei 20/1991.

Condicions acústiques. NBE-CA-88. (BOE 8.10.1988)

UNE

UNE-EN ISO 140-4: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales.

UNE-EN ISO 140-5: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas.

UNE-EN ISO 140-7: Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7: Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos

UNE-EN ISO 717: Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y los elementos de construcción

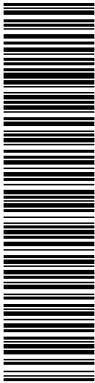
UNE-EN ISO 717-1: Aislamiento a ruido aéreo. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

UNE-EN ISO 717-2: Aislamiento al ruido de impactos. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

Components

Lloses i rajoles de pedra natural, rajoles de pedra artificial, plaques de formigó armat, llambordins de pedra o

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 115 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D3A3672C750D4530FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A98EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

formigó, peces especials, graons en bloc de pedra, graons prefabricats, terratzo i rajoles de ciment.
Bases: base de sorra, base de sorra estabilitzada, base de morter o capa de regularització i base de morter armat.
Material d'unió, material de rejuntat i material de reomplert de juntes de dilatació.
Característiques tècniques mínimes
Lloses i rajoles de pedra natural. Podran portar diferents tipus d'acabat en la seva cara vista: polit mat o brillant, toscat, abuxat, escalabornat, etc...
Rajoles de pedra artificial, vibrada i premsada. Constituïdes per: *aglomerant:* ciment (terratzo, rajoles de ciment), resines de polièster (aglomerat de marbre, etc...), etc...; *àrids:* llosa de pedra triturada que en funció de la seva grandària donaran lloc a peces de gra micro, mig o gruixut; *colorants inalterables:* podran ser escalabornades, per a polir en obra o amb diferents tipus d'acabat com polit, rentat a l'àcid, etc...
Plaques de formigó armat. Duran armada les cares superior i inferior amb malla de rodons d'acer.
Llambordes de pedra o formigó. Peces especials: graó en bloc de pedra, esglaó prefabricat, etc.
Graó en bloc de pedra.
Graó prefabricat.
Bases. Base de sorra. Amb sorra natural o de matxaca de gruix inferior a 2 cm per a anivellar, emplenar i servir de base en cas de lloses de pedra i plaques de formigó armat. *Base de sorra estabilitzada.* Amb sorra natural o de matxaca estabilitzada amb un conglomerant hidràulic per a complir funció de reomplert. *Base de morter o capa de regularització.* Amb morter pobre, de gruix entre 3 i 5 cm, per a evitar la deformació de capes aïllants i per a base de paviment amb lloses de formigó. *Base de morter armat.* S'utilitza com capa de reforç per al repartiment de càrregues i per a garantir la continuïtat del suport.
Material de presa. Morter de ciment.
Material de rejuntat.
Beurada de ciment. Morter de juntes, compostos d'aigua, ciment, sorra de granulometria controlada, resines sintètiques i additius específics, podent dur pigments. Morter de juntes amb additiu polimèric, es diferencia de l'anterior perquè conté un additiu polimèric o làtex per a millorar el seu comportament a la deformació. Morter de resines de reacció, compost per resines sintètiques, un endureidor orgànic i de vegades una càrrega mineral. Es podran omplir parcialment les juntes amb tires d'un material compressible, (goma, plàstics cel·lulars, làmines de suro o fibres per a calafat) abans d'omplir-les del tot.
Material de reomplert de juntes de dilatació. Podrà ser de silicones, etc...
Control i acceptació
Amb la finalitat de limitar el risc de lliscament, els paviments dels edificis o zones d'ús Sanitari, Docent, Comercial, Administratiu, Aparcament i Pública Concurrencia, excloses les zones d'ús restringit, tindran una classe adequada conforme al CTE DB SU 1. El valor de resistència al lliscament Rd es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV/ 12633:2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament. Aquesta classe es mantindrà durant la vida útil del paviment.
Es realitzaran les comprovacions corresponents d'identificació i assaig en cada un dels següents capítols: Lloses de pedra natural, Rajoles de ciment, Lloses de formigó armat, Morters, Ciment, Aigua, Calç i Àrids.
Execució.
Condicions prèvies
En cas de rajoles de pedra natural, ciment o terratzo; neteja i posterior humitejat del suport. Les peces a col·locar s'humitejaran de manera que no absorbeixin l'aigua del morter. La col·locació ha d'efectuar-se en unes condicions climàtiques normals (5 °C a 30 °C), procurant evitar l'asolellament directe i els corrents d'aire. Es respectaran les juntes estructurals i es preveuran juntes de dilatació que es segellaran amb silicona. Així mateix es disposaran juntes de construcció en la trobada dels paviments amb elements verticals o paviments diferents. El paviment ha de formar una superfície plana i uniforme que s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes. Al paviment no hi ha d'haver peces trencades, escantonades, amb taques ni amb d'altres defectes superficials. Tampoc ha d'haver-hi ressalls entre les peces. Les peces han d'estar ben adherides al suport i han de formar una superfície plana. Han d'estar col·locades a tocar i en alineacions rectes. S'han de respectar els junts propis del suport. Els junts s'han de rebir de beurada de ciment portland i colorants en el seu cas. En els paviments col·locats sobre capa de sorra, aquesta ha de tenir un gruix de 2 cm. Excepte en les zones classificades com a ús restringit pel

DOCUMENT	IDENTIFICADORS
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	
ALTRES DADES	SIGNATURES
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 116 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EAA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B2D329ABFBF203A8EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

CTE no s'admetran les discontinuïtats següents en el propi paviment ni en el encontres d'aquest amb altres elements, imperfeccions o irregularitats que suposin una diferència de nivell de 6mm. Els desnivells que no superin els 50mm s'han de resoldre amb una pendent que no excedeixi del 25%. En les zones interiors de circulació de persones, no presentarà perforacions o forats pels que es pugui introduir una esfera de 15mm de diàmetre. Pendent transversal en paviments exteriors $\leq 2\%$, $\leq 8\%$.

Fases d'execució

Preparació i comprovació de la superfície d'assentament. Col·locació de les bases de morter. Humectació i col·locació de les peces. Humectació de la superfície. Rebliment dels junts amb beurada de ciment. Neteja de l'excés de beurada. Protecció del morter fresc i cura.

Rajoles de ciment. Es col·locaran les rajoles sobre una capa de ciment i sorra per a posteriorment estendre una beurada de ciment.

Terratzo. Sobre el forjat o solera, s'estendrà una capa d'gruix no inferior a 20 mm de sorra, sobre aquesta s'anirà estenent el morter de ciment, formant una capa de 20 mm de gruix, cuidant que quedi una superfície contínua de seient del terra. Prèviament a la seva col·locació del revestiment, i amb el morter fresc, es tirarà espolvorejat el ciment.

Lloses de pedra o plaques de formigó armat. Sobre el terreny compactat s'estendrà una capa de sorra de 10 cm compactant-la i enrasant la seva superfície.

Llambordes de pedra. Sobre el suport net s'estendrà morter de ciment en sec sobre la qual és col·locaran els peixos piconant-los a cop de test; després de regar-lo amb aigua, s'estendrà la beurada de ciment amb sorra.

Llambordes de formigó. Sobre el terreny compactat s'estendrà una capa de sorra, assentant posteriorment els blocs de formigó sobre aquesta deixant junts que també s'emplenaran amb sorra. En cas de sòcol, les peces que ho formin és col·locaran a cop sobre una superfície contínua de assentament i rebut de morter e gruix ≥ 1 cm.

Acabats. La pedra col·locada podrà rebre en obra diferents tipus d'acabat: polit mate, polit lluentor i polit vitrificat. El polit es realitzarà transcorreguts cinc dies des de la col·locació del paviment. S'estendrà una beurada de ciment blanc per a tapar les juntes i els porus oberts i a les 48 hores es polirà la superfície passant una pedra abrasiva de gra fi i una segona d'afinat per a eliminar les marques del rebaix per a eliminar les marques anteriors. En els racons i vores del paviment s'utilitzarà màquina radial de disc flexible, rematant-se manualment. La superfície no presentarà cap cella. L'abrillantat es realitzarà transcorregut quatre dies des de l'execució del polit. L'abrillantat es realitzarà en dues fases, la primera aplicant un producte base de neteja i la segona, aplicant el líquid metalitzador definitiu. En ambdues operacions es passarà la màquina amb una esponja de llana d'acer fins que la superfície tractada estigui seca. La superfície no presentarà cap cella. El terratzo podrà tenir un acabat llis, amb relleu, rentat amb àcid.

Control i acceptació

Una comprovació cada 200 m². Interiors, una cada 4 habitatges. En rajoles de pedra: comprovar el gruix de la capa de sorra ≥ 2 cm. El gruix de la capa de morter serà de 2 cm. Humitejat de les peces. Juntes. Estesa de la beurada. Existència de cel·les. En rajoles de ciment (hidràulica, pasta i terratzo): Comprovar la humitat del suport i rajola, i la dosificació del morter, gruix de juntes i cel·les. Anivellació. Execució del polit (terratzo). Verificar planor amb regla de 2 m.

Amidament i abonament

M² de superfície amidada segons les especificacions del D.T. de paviment de peces. Inclòs o no el rejuntat amb beurada de morter, talls, eliminació de restes i neteja.

MI dels revestiments de graó i sòcol.

4 TÈCNICS

Formació de paviment sobrealçat i registrable, mitjançant peces col·locades sobre estructura metàl·lica amb suports regulables.

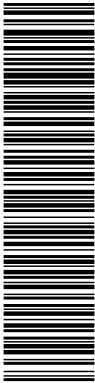
Normes d'aplicació

Codi Tècnic de l'Edificació. RD 314/2006. CTE-SU 1, Seguretat enfront al risc de caigudes; en relació a lliscament de terres i discontinuïtats en el paviment. CTE-DB HR, Protecció enfront del Soroll.

Codi d'Accessibilitat de Catalunya. Llei 20/1991.

Condicions acústiques. NBE-CA-88. (BOE 8.10.1988)

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 117 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B3D23A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

UNE

UNE-EN ISO 140-4: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales.

UNE-EN ISO 140-5: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas.

UNE-EN ISO 140-7: Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7: Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos

UNE-EN ISO 717: Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y los elementos de construcción

UNE-EN ISO 717-1: Aislamiento a ruido aéreo. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

UNE-EN ISO 717-2: Aislamiento al ruido de impactos. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

UNE-EN 12825:2002. Pavimentos elevados registrables.

Components

Suports. Elements on es recolzen les peces del paviment, han de ser regulables en alçada.

Peces de paviment. Poden ser de materials variats, amb la condició que resisteixin la càrrega d'ús per la mida que tingui la peça.

Acabats de paviment. Si la peça ho requereix el paviment pot tenir a més a més un acabat.

Característiques tècniques mínimes

Suports. Mides, regulació en alçada, material.

Peces de paviment. Planor, mides, materials.

Control i acceptació

Es realitzaran les comprovacions corresponents d'identificació i assaig en cada un dels elements que componen el terra tècnic.

Execució.

Condicions prèvies

El conjunt acabat ha de ser estable i indeformable. Ha de resistir sense patir deformacions ni trencaments la càrrega deguda al seu ús, segons la classificació del paviment en funció de la càrrega límit, definida en la taula 1 de la norma UNE-EN 12825. En el paviment no hi ha d'haver peces trencades, escantonades, tacades ni amb d'altres defectes superficials. Les peces han de quedar recolzades sobre l'estructura i l'estructura ha de recolzar sobre els suports situats en els encreuaments de la quadrícula. Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst. Ha de tenir el pendent especificat en la D.T. Ha de complir amb els requisits de càrrega dinàmica, conductivitat electrostàtica i risc d'electrocució, definits a la UNE-EN 12825.

El replanteig dels suports i la col·locació de l'estructura metàl·lica, han de ser aprovats per la D.F. L'estructura no ha de perjudicar els elements sobre els que es recolza.

Fases d'execució

Preparació i comprovació de la superfície d'assentament; replanteig dels suports; col·locació dels suports; col·locació de l'estructura; col·locació de les peces del paviment; acabat del paviment, si es el cas.

Fletxa màxima del paviment sotmès a la càrrega de treball. Classe A: 2,5 mm, Classe B: 3,0 mm, Classe C: 4,0 mm.

Toleràncies d'execució. Planor: $\pm 6 \text{ mm}/2 \text{ m}$, Nivell: $\pm 10 \text{ mm}$, Pendent: $\pm 0,5\%$.

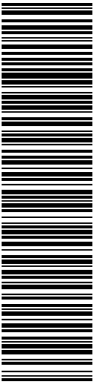
Control i acceptació

Amb la finalitat de limitar el risc de lliscament, els paviments dels edificis o zones d'ús Sanitari, Docent, Comercial, Administratiu, Aparcament i Pública Concurrencia, excloses les zones d'ús restringit, tindran una classe adequada conforme al CTE DB SU 1. El valor de resistència al lliscament R_d es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV/ 12633:2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament. Aquesta classe es mantindrà durant la vida útil del paviment.

Amidament i abonament

M^2 de superfície amidada segons les especificacions de la D.T., amb deducció de la superfície corresponent a obertures.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 118 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D343672C750D46330FB756C0E9B7D38D810) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

SUBSISTEMA REVESTIMENTS

1 APLACATS

Revestiment per a acabats de paraments verticals exteriors o interiors, amb plaques de pedra natural o artificial rebudes al suport mitjançant ancoratges vists o ocults, o bé fixades a un sistema de perfils ancorats al seu torn al suport, amb extradós replè amb morter o no.

Components

Plaques de pedra natural o artificial, sistema de fixació, separador de plaques i material de segellat de juntes.

Característiques tècniques mínimes

Plaques de pedra natural o artificial. Podran tenir un gruix mínim de 30 mm en cas de pissarres, granits, calcàries i marbres, o de 40 mm en cas de pedres de marès, duent els trepants necessaris per a l'allotjament dels ancoratges. El granit no estarà meteoritzat, ni presentarà fissures. La pedra calcària serà compacta i homogènia de fractura. El marbre serà homogeni i no presentarà masses terrosas.

Sistema de fixació. Ancoratges: Sistema de subjecció de l'ancoratge al suport, amb trauejats al suport ataconats amb morter, cartutxos de resina epoxi, fixació mecànica (tacs d'expansió), fixació a un sistema de perfils subjectes mecànicament al suport regulables en tres dimensions, etc... En qualsevol cas no seran acceptables ancoratges d'altres materials amb menor resistència i comportament a l'agressivitat ambiental que els d'acer inoxidable.

Sistema de fixació de l'aplatat als ancoratges. Vists, podran ser perfils longitudinals i continus en forma de T, abraçant el cantell de les peces preferentment en horitzontal, d'acer inoxidable o d'alumini lacat o anoditzat. *Ocults,* subjectaran la peça pel cantell, mitjançant un pivot o platina, pivots de diàmetre mínim de 5 mm i una longitud de 30 mm, i platines de gruix mínim de 3 mm, ample de 30 mm i profunditat de 25 mm. Passadors d'ancoratge fixats mecànicament al suport amb perforació de la placa.

Plaques rebudes amb morter. Aquest sistema no serà recomanable en exteriors.

Separador de plaques. Podrà ser de clorur de polivinil de gruix mínim 1,50 mm.

Material de segellat de juntes. Podrà ser beurada de ciment, etc...

Control i acceptació

Es realitzaran les comprovacions corresponents d'identificació i assaig en cada un dels següents capítols: Plaques de pedra, Pel·lícula anòdica sobre alumini destinat a l'arquitectura, Acer i Morters.

Els materials i equips d'origen industrial, haurien de complir les condicions funcionals i de qualitat que es fixen en les corresponents normes i disposicions vigents relatives a fabricació i control industrial. Quan el material o equip arribi a obra amb certificat d'origen industrial que acrediti el compliment d'aquestes condicions, normes o disposicions, la seva recepció es realitzarà comprovant, únicament, les seves característiques aparents.

Execució

Condicions prèvies

Es verificarà abans de l'execució que el suport està llis. Replanteig dels paraments segons D.T. A cada placa se li hauran practicat les ranures i orificis necessaris per al seu ancoratge al parament de suport. Es realitzarà la subjecció prèvia dels ancoratges al suport per a assegurar la seva resistència. Aquesta subjecció pot ser: amb morter hidràulic (sistema tradicional), cal esperar que el morter prengui i s'endureixi suficientment. No s'usarà escaiola ni guix en cap cas. Es poden emprar acceleradors d'enduriment, amb resines d'ús ràpid. Amb tac d'expansió d'ús immediat.

Fases d'execució

Les plaques es col·locaran sustentant-les exclusivament dels ganxos o dispositius preparats per a la seva elevació. La subjecció es confiarà exclusivament als dispositius d'ancoratge previstos i provats abans del subministrament de les plaques. Si es reben els ancoratges amb trauejats de morter, es farà humitejant prèviament la superfície del forat. Els ancoratges es rebran en els orificis practicats en els cantells de les plaques, i en els trauejats oberts en el parament base. En cas de façanes ventiladas, els orificis que han de practicar-se en l'aïllament per al muntatge dels ancoratges puntuals s'emplenaran posteriorment amb projectors portàtils del mateix aïllament o retallades del mateix adherits amb coles compatibles. En cas de risc elevat d'incendi de l'aïllament de la cambra per l'acció d'espurnes bufadors de soldadura, etc., es construiran tallafocs en la cambra amb xapes metàl·liques. Les fusteries, baranes i tot element de subjecció aniran fixats sobre la fàbrica, i mai sobre l'aplatat. Les juntes de dilatació de l'edifici es mantindran a l'aplatat. Es realitzarà un extradosat amb morter de ciment en els sòcols i en

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 119 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21 ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D9343672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

les peces de major secció.

Acabats. En cas d'apacats ventilats, es realitzarà un rejuntat amb beurada de ciment. En aplacats amb extradossats de morter no es disposaran les juntes plenes, aquestes es segellaran amb morter plàstic i elàstic de gruix mínim 6 mm.

Control i acceptació

Comprovació exterior, dues cada 200 m². Comprovació interior, 2 cada 4 habitatges o equivalent. Es comprovarà que el suport estigui lliis. Es comprovaran les característiques dels ancoratges (d'acer galvanitzat o inoxidable), el gruix i la distància entre els mateixos. Comprovació de l'apomat amb regla de 2m i rejuntat, si s'escau.

Amidament i abonament

M² de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures ≤ 1,00 m², no es dedueixen; Obertures > 1,00 m² i ≤ 2,00 m², deducció del 50%; Obertures > 2,00 m², deducció 100%. Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc... En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.

SISTEMA CONDICIONAMENT AMBIENTAL I INSTAL·LACIONS

SUBSISTEMA CONTROL AMBIENTAL

1 CALEFACCIÓ

És la instal·lació que es fa servir per modificar la temperatura interior d'un edifici amb la finalitat d'aconseguir el confort desitjat.

Normes d'aplicació

R I T E. Reglamento de Instalaciones Térmicas en los edificios. RD 1027/2007 (BOE 29.08.2007).

Instalaciones de Climatización: Radiación. NTE-ICR/1975.

UNE. Corresponent a les indicacions particulars dels tubs segons material emprat i elements de la instal·lació.

Reglamento de Aparatos a Presión. RD 1244/1979.

Reglamento Electrónico de Baja Tensión, REBT 2002. RD 842/2002.

Eficiencia energética de los edificios. Directiva 2002/91/CE.

Requisitos mínimos de rendimiento de las calderas. RD 275/1995. **Aparatos a gas.** RD 1428/1992.

Aplicación de la directiva relativa a los equipos de presión. Directiva 97/23/CE.

Condiciones higienicosanitarias per a la prevenció i el control de la legionel·losi. D 152/2002.

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis. RD 909/2002/2003.

Especificaciones técnicas de chimeneas modulares metálicas y su homologación. RD 2532/1985.

Normas técnicas de radiadores convectores de calefacción por fluidos y su homologación. RD 3089/1982.

Rendimiento para las calderas nuevas de agua caliente alimentadas por combustibles líquidos o gaseoso. RD 275/1995, 92/42/CEE.

Procediment bàsic per la certificació d'eficiència energètica d'edificis. RD 47/2007 (BOE 31.01.2007).

Correcció d'Errades del Reial Decret 47/2007, de 19 de gener, pel qual s'aprova el Procediment bàsic pel Procediment bàsic per la certificació d'eficiència d'edificis de nova construcció.

Codi Tècnic de l'Edificació. RD 314/2006. DB-HR, Protecció enfront del soroll.

UNE

UNE-EN ISO 140-4: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales.

UNE-EN ISO 140-5: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas.

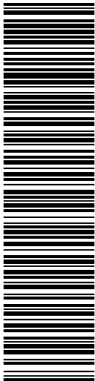
UNE-EN ISO 140-7: Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7:

Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos

UNE-EN ISO 717: Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y los elementos de construcción

UNE-EN ISO 717-1: Aislamiento a ruido aéreo. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 120 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D3A3672C7504D4530FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A8BFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

UNE-EN ISO 717-2: Aislamiento al ruido de impactos. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

1.1 Generació

Es defineix com els elements que generen aigua calenta o aire calent per a la instal·lació de calefacció.

Components

Els sistemes possibles són els següents:

Per aigua:

Caldera domèstica. Pot tenir una carcassa per a integrar-se com un aparell més a la cuina. Poden ser estanques o atmosfèriques.

Caldera multicelular. Té cossos i cremadors separats. Permet diferenciar les etapes d'escalfament i ajustar-les a la demanda.

Caldera amb recuperació de calor. Aprofiten al màxim el calor del circuit de fums.

Calderes elèctriques. Escalfen l'aigua amb l'ús de resistències. Normalment porten una massa acumuladora d'energia produïda en moments de menor cost de l'electricitat (tarifa nocturna).

Dipòsits d'acumulació: Es disposarà d'un dipòsit d'acumulació que manté la temperatura del circuit per tal d'evitar que la caldera s'enguegui. Han d'estar ben aïllats.

Per aire:

Equip convector. L'aire incrementa la seva temperatura al passar per un bescanviador de calor, que s'obté de la combustió. Conté un ventilador intern que impulsa l'aire per la part superior.

Característiques tècniques mínimes.

Les necessàries per al correcte funcionament dels components de la instal·lació.

Control i acceptació

Caldera: Dimensions i potència.

Execució

Calderes: Un cop situada ha de quedar connectada als diferents serveis, de manera que els tubs respectius no produeixin esforços a la connexió de la caldera. Si l'electrovàlvula d'entrada de combustible no té cap sistema manual auxiliar d'interrupció, cal incorporar una vàlvula manual d'interrupció a la línia d'arribada de combustible, a prop de la seva connexió a la caldera. Al voltant de la caldera cal deixar uns espais lliures per a facilitar els futurs treballs de manteniment i neteja. Toleràncies d'instal·lació: posició: ± 20 mm, aplomat: $\leq 5\%$.

Equip convector: Cal que tingui la connexió exterior de ventosa que garanteix l'aspiració d'aire i l'extracció dels gasos cremats. Aniran sempre col·locats en parets que donin a l'exterior. S'observaran detingudament les condicions de ventilació per que s'acompleixin les condicions de seguretat del local.

Dipòsits d'acumulació: És l'element on s'emmagatzema l'aigua calenta. Abans de la seva instal·lació cal replantejar la seva ubicació. Un cop instal·lat ha de quedar separat dels paraments el suficient per tal de que es pugui manipular. Ha de quedar recolzat sobre el suport amb suports intermedis per a la seva fixació. L'alçària de muntatge de l'element ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la D.F. S'ha de garantir l'estanquitat de les connexions amb els tubs d'alimentació, han de ser roscades i amb el junt de material elàstic.

Control i acceptació

Muntatge de canonada i passatubs segons especificacions.

Característiques i muntatge de: conductes d'evacuació de fums, calderes, terminals i termòstats.

Proves parcials d'estanquitat de zones ocultes. La pressió de prova no ha de variar, almenys, en 4 hores. Prova final d'estanquitat (caldera connexionada i connectada a la xarxa de fontaneria). La pressió de prova no ha de variar, almenys, en 4 hores.

Verificacions

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element. Les connexions enroscades o embridades han d'anar segellades amb cinta o junt d'estanquitat, respectivament. Un cop connectat el motor elèctric, cal fer una prova del sentit de gir.

Cal comprovar la idoneïtat de la tensió elèctrica disponible d'acord amb la del cremador.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	
ALTRES DADES	SIGNATURES
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 121 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D9343672C750D45330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A8EBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

Amidament i abonament
Ut de caldera, d'equip convector i dipòsit.

1.2 Emissors

Es defineix com a emissor l'element últim de la instal·lació que ens emet calor per radiació i convecció. La quantitat de calor depèn del model, marca i mida de l'emissor.

Tipus

De columnes: són els més comuns. Els elements poden modificar la seva geometria per tal de millorar l'efecte convector entre els elements. Poden ser de ferro fos, xapa d'acer o alumini.

De barres: són del tipus tovalloler. Es poden fer diferents formes geomètriques.

Plafons estrets i plans: Són de xapa d'acer i es poden col·locar verticals o horitzontals.

Alguns d'ells poden tenir greques convectores per tal de millorar el comportament convector dels emissors.

Aeroescalfadors: Ventilador coaxial amb una bateria de bescanvi i unes lames per orientar la sortida de l'aire.

Característiques tècniques mínimes.

Les necessàries per al seu correcte funcionament.

Control i acceptació

La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de manera que no rebin cops. Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems. La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.

Execució

Emissors de columnes, de barres i plafons: Els suports han de quedar fixats sòlidament al parament. El radiador ha d'estar penjat amb el número de suports previstos, i pels punts previstos. El muntatge ha d'estar fet segons la D.T. del fabricant i dels reglaments vigents. Cal que quedi suficientment separat dels paraments que l'envolten, de manera que es puguin instal·lar i manipular fàcilment els accessoris necessaris per al seu funcionament. Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. El radiador ha de quedar sensiblement horitzontal, recolzat sobre els suports. Toleràncies d'instal·lació: posició: ± 20 mm, aplomat (posició vertical): ± 3 mm, (posició horitzontal): ± 3 mm. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant. No es retiraran les proteccions de les boques de connexió durant la col·locació del radiador. Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, etc.

Característiques tècniques mínimes.

Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació. S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponen a les especificades al projecte.

Control i acceptació

La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.

Aeroescalfadors: Ha de quedar col·locat penjant dels suports previstos. No ha d'estar mai penjat dels conductes de la xarxa. Les connexions amb les canonades d'aigua han de ser roscades. Les connexions, tant de l'aigua com la connexió elèctrica, s'han de poder fer amb facilitat un cop situat l'aeroescalfador en el seu lloc de treball. La distància mínima entre un aeroescalfador i matèries combustibles ha de ser 0,5 m si la potència del motor és superior o igual a 1 kW, i d'1 m si la potència nominal del motor és superior a 1 kW. L'aeroescalfador ha de quedar instal·lat en condicions de funcionament.

Condicions prèvies

Comprovar si la tensió del motor correspon a la disponible.

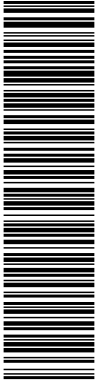
Control i acceptació

Les unions roscades s'han de preparar amb estopa, pasta o cintes d'estanquitat. L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca. Ha d'estar feta la prova d'instal·lació. Tota superfície calefactora accessible per l'usuari ha d'estar protegida si la seva temperatura exterior és superior a 90°C.

Verificacions

Proves de servei als tubs: cal fer prova hidrostàtica a la xarxa de tubs. Proves parcials d'estanquitat de zones ocultes. La pressió de prova no ha de variar, al menys, en 4 hores. Prova d'estanquitat, de lliures dilatacions, eficiència tèrmica i funcionament. Totes les unions enroscades s'han de preparar amb estopa, pastes o cintes d'estanquitat. L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca. Ha d'estar feta la prova.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 122 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D3A3672C750D4530FB756C0E9B7D38DD00E2B32D9ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

Amidament i abonament
Ut dels aerotermes i dels emissors.

2 VENTILACIÓ

És la instal·lació per a la renovació de l'aire dels diferents locals de l'edifici.

Normes d'aplicació

Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, REBT 2002. RD 842/2002.

Codi Tècnic de l'Edificació. RD 314/2006. DB HS 3, Salubritat-Qualitat de l'aire interior. DB- HR, Protecció enfront del soroll.

R I T E. Reglamento de Instalaciones Térmicas en los edificios. RD 1027/2007 (BOE 29.08.2007).

Procediment bàsic per la certificació d'eficiència energètica d'edificis. RD 47/2007 (BOE 31.01.2007).

Correcció d'Errades del Reial Decret 47/2007, de 19 de gener, pel qual s'aprova el Procediment bàsic pel Procediment bàsic per la certificació d'eficiència d'edificis de nova construcció.

UNE 100 102:1988. Conductos de chapa metálica. Espesores. Uniones. Refuerzos.

UNE

UNE-EN ISO 140-4: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales.

UNE-EN ISO 140-5: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas.

UNE-EN ISO 140-7: Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7: Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos

UNE-EN ISO 717: Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y los elementos de construcción

UNE-EN ISO 717-1: Aislamiento a ruido aéreo. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

UNE-EN ISO 717-2: Aislamiento al ruido de impactos. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

Components

Conductes: Poden ser formats per peces prefabricades, ceràmiques, de formigó, etc., o conductes flexibles d'alumini, poliester, xapa d'acer galvanitzat i plàstic.

Reixes: Elements que permeten l'extracció l'aire cap al conducte.

Airejadors: Elements que es col·loquen als elements constructius per permetre l'admissió o el pas de l'aire.

Equips de ventilació: Poden ser extractors híbrids o mecànics, ventiladors centrífugs, etc.; són aparells que forcen mecànicament la ventilació interior d'un local.

Aspiradors estàtics: Estan format per peces prefabricades de formigó, ceràmiques o plàstics.

Característiques tècniques mínimes.

Les necessàries pel correcte funcionament dels components de la instal·lació.

Control i acceptació

Conductes i reixes: Dimensions i material.

Equips de ventilació: Dimensions i potència.

Execució

Conductes: El conducte acabat ha de ser estable, aplomat i estanc al servei. Les unions entre els tubs no han de ser rígides. Cada tram entre sostres s'ha de recolzar en el sostre inferior. No s'ha d'interrompre la continuïtat del conducte en cap lloc. El pas a través de sostres i les unions entre els conductes s'han de fer de manera no rígida. El pas a través del forjat tindrà un marge perimetral de 2 cm que s'omplirà amb aïllament tèrmic. La connexió entre el conducte principal i el secundari s'ha de fer amb una peça especial de derivació i ha de quedar $\geq 2,20$ m per sobre de la dependència per ventilar. El tram exterior sobre la coberta ha de quedar protegit per un paredó de totxana. Ha de tenir l'alçària fixada en el projecte; si no s'especifica, ha de ser la determinada per la NTE-ISV i el CTE. Toleràncies: replanteig: ± 10 mm, aplomat del conducte en una planta: ± 20 mm, aplomat de l'aspirador: ± 5 mm. Pels conductes d'extracció per a ventilació híbrida, les peces han de col·locar-se tenint compte de l'aplatat, podent-se admetre una desviació de la vertical de fins a 15° amb transicions suaus; els dos últims pisos no s'han de connectar al conducte principal, sinó que han de sortir directament a l'aspirador i l'alçària màxima de cada conducte principal és de 6 plantes. Cal deixar muntades les reixes de ventilació. Les obertures d'extracció

DOCUMENT	IDENTIFICADORS
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	
ALTRES DADES	SIGNATURES
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 123 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A8EBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

connectades a conductes d'extracció han de tapar-se adequadament per a evitar l'entrada de runes o d'altres objectes als conductes fins que es col·loquin els elements de protecció corresponents. El tall de les peces s'ha de fer amb una serra manual o mecànica, perpendicularment a l'eix i per l'extrem contrari al de la valona de connexió. Quan les peces siguin de formigó en massa o ceràmiques, s'hauran de rebre amb morter de ciment tipus M-5a (1:6), evitant la caiguda de restes de morter a l'interior del conducte i enrasant les juntes per totes dues cares.

Reixes: Tots els materials, equips i accessoris no tindran en cap de les seves parts deformacions, fissures o senyals d'haver estat sotmesos a maltractaments abans o durant la instal·lació. Les reixetes han de suportar els esforços deguts al seu propi pes, al moviment de l'aire, als propis de la seva manipulació, així com a les vibracions que es puguin produir com a conseqüència del règim normal de funcionament. No han de contaminar l'aire que circula a través seu. Han d'estar formades per una xapa metàl·lica amb les aletes estampades. No han de tenir aletes despreses o deformades; les aletes han de ser equidistants entre si. La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: Llargària x Alçària.

Airejadors: Han de situar-se a una distància del terra $\geq 1,80$ m en el cas d'habitatges. No tindran cap de les seves parts deformades ni amb senyals d'haver estat sotmesos a maltractaments abans o durant la instal·lació. Es deixaran col·locats protegits interior i exteriorment per evitar el seu embrutiment. Si l'airejador disposa de qualsevol tipus de regulació, es comprovarà el seu correcte funcionament.

Equips de ventilació: La posició ha de ser la reflectida a la D.T. S'ha de connectar a la xarxa d'alimentació elèctrica, i comprovar que la tensió disponible sigui l'adient. S'ha de comprovar que el sentit de gir és el que li correspon. La distància entre el pla de la boca de l'extractor i qualsevol obstacle ha de, com a mínim, ser superior a dues vegades el diàmetre equivalent a la boca de descàrrega i acomplir els requeriments indicats al CTE. L'aspirador híbrid o mecànic s'ha de col·locar aplomat i agafat al conducte d'extracció o al seu revestiment. El sistema de ventilació mecànica ha de col·locar-se sobre el suport de forma estable i utilitzant elements anti-vibratoris. Les juntes i connexions han de ser estancs i estar protegits per evitar l'entrada o sortida d'aire en aquest punts.

Control i acceptació

Comprovació de: ventiladors, característiques i ubicació; muntatge de conductes i reixes. Proves d'estanquitat d'unió de conductes, mesura d'aire. Pel sistema d'extracció de gasos: ubicació de central de detecció de CO, comprovació de muntatge i accionament davant la presència de fum. Posta en marxa manual i automàtica.

Verificacions

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element. Un cop connectat el motor elèctric, cal fer una prova del sentit de gir. Cal comprovar la idoneïtat de la tensió disponible d'acord amb la de l'aparell. Comprovació del cabal d'extracció dels conductes.

Amidament i abonament

Ml de conducte, inclosa la part proporcional de retalls, trobades aïllades amb forjats i peces especials, amidada la llargària instal·lada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar.

Ut de reixes, equips de ventilació, aspiradors, airejadors, etc.

3 IL·LUMINACIÓ

Normes d'aplicació

Codi Tècnic de l'Edificació. RD 314/2006. DB HE-3, Eficiència energètica de les instal·lacions. DB SU-4, Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada. DB HR, Protecció enfront del soroll.

Procediment bàsic per la certificació d'eficiència energètica d'edificis. RD 47/2007 (BOE 31.01.2007).

Correcció d'Errades del Reial Decret 47/2007, de 19 de gener, pel qual s'aprova el Procediment bàsic pel Procediment bàsic per la certificació d'eficiència d'edificis de nova construcció.

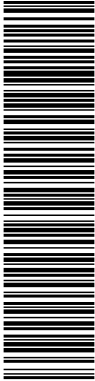
Reglamento electrotécnico para baja tensión, REBT 2002. RD 842/2002. Instrucciones Técnicas Complementarias. Instrucción 9/2004.

Certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques. Resolució 4/11/1988.

Procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament electrotècnic de baixa tensió. D 363/2004.

Guia Técnica de aplicación al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. Procediment administratiu per a l'aplicació del REBT. Instrucció 7/2003.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 124 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38D00E2B32D3A98EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejable a l'Av.Salvador Allende

Condicions de seguretat en els les instal·lacions elèctriques de baixa tensió d'habitatges. Instrucció 9/2004.
Les llumeneres que s'utilitzin en enllumenat exterior seran conformes a la norma UNE-EN 60598 i la UNE-EN 60598-2-5 en el cas de projectors d'exterior.

UNE

UNE-EN ISO 140-4: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales.

UNE-EN ISO 140-5: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas.

UNE-EN ISO 140-7: Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7: Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos

UNE-EN ISO 717: Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y los elementos de construcción

UNE-EN ISO 717-1: Aislamiento a ruido aéreo. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

UNE-EN ISO 717-2: Aislamiento al ruido de impactos. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

3.1 Interior

És la que fa referència als espais amb fonts lluminoses artificials, amb aparells d'enllumenat que reparteixen, filtren o transformen la llum emesa per una o més làmpades (d'incandescència o descàrrega) i que inclou tots els dispositius necessaris pel suport, fixació i protecció de les llumeneres.

Components

Llumeneres: Poden ser per làmpades d'incandescència o de fluorescència i altres equips de descàrrega i inducció. Les llumeneres podran ser: empotrades, adosables, suspeses, amb gelosia, amb difusor continu, estanques, antideflagrants...

Accessoris per fluorescència: reactància, condensador i cebadors.

Làmpades: s'haurà d'indicar la marca d'origen, la potència en watts (làmpada més equip auxiliar), la tensió en volts i el flux nominal en lúmens i l'índex de rendiment de color.

Característiques tècniques mínimes.

Les necessàries per al correcte funcionament dels components de la instal·lació.

Control i acceptació.

Connexions entre elements, distàncies entre suports, toleràncies i aplomat de la col·locació. Distància mín. encreuaments amb altres instal·lacions. Traçat i muntatge de línies repartidores: secció del cable i muntatge de safates i suports. Situació de punts i mecanismes. Característiques i situació d'equips d'enllumenat (marca, model i potència). Proves de funcionament: Encesa de l'enllumenat.

Execució

Es farà un replanteig previ de totes les llumeneres que haurà d'estar aprovada per la D.F. abans de la seva col·locació.

La fixació de les llumeneres es realitzarà amb el parament suport completament acabat. Un cop replantejada la situació de la llumenera i la fixació al suport es connectaran, tant la llumenera com els accessoris, al circuit corresponent, amb regletes. Cada zona disposarà com a mínim d'un sistema d'encesa i apagat manual. No s'acceptaran els sistemes de control únics en quadres elèctrics. Les zones on el seu ús sigui temporal es col·locaran detectors de presència o temporitzadors. Es col·locaran sistemes d'aprofitament de la llum natural segons les especificacions del CTE.

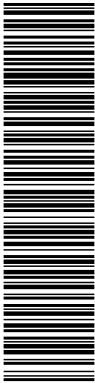
Verificacions

La prova de servei per a comprovar el funcionament de l'enllumenat consistirà en l'accionament dels interruptors d'encesa de l'enllumenat amb totes les llumeneres equipades amb les làmpades corresponents.

Amidament i abonament

Ut d'equip de llumenera, inclòs l'equip d'encesa, fixacions, fixació amb regletes i petit material. Es pot incloure la part proporcional de difusors, gelosies o reixes.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 125 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D9343672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D32ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

3.2 Emergència

És la que en cas de fallida de l'enllumenat normal, subministra la il·luminació necessària per facilitar la visibilitat als usuaris de manera que puguin abandonar l'edifici, evitar situacions de pànic i permetre la visió de les senyals indicatives de les sortides i la situació dels equips i mitjans de protecció existents.

Components

Llumeneres: Poden ser per làmpades d'incandescència o de fluorescència.

Làmpades: Poden ser d'incandescència o fluorescència han d'assegurar l'enllumenat d'un local. En cada aparell d'incandescència existiran dues làmpades com a mínim. En el cas de fluorescència el mínim serà una làmpada.

Bateria: La bateria d'acumuladors elèctrics o la font central ha d'alimentar les làmpades.

Equips de control i unitats de comandament: Són els dispositius de posta en servei, recàrrega i posta en estat de repòs.

El dispositiu de posta en estat de repòs pot estar incorporat a l'aparell o situat a distància. En els dos casos, el restabliment de la tensió d'alimentació normal ha de provocar automàticament la posta en alerta o bé posar en funcionament una alarma sonora.

Característiques tècniques mínimes.

Les necessàries pel correcte funcionament dels components de la instal·lació.

Control i acceptació.

Connexions entre elements, distàncies entre suports, toleràncies i aplomat de la col·locació. Distància mín. encreuament amb altres instal·lacions. Traçat i muntatge de línies repartidores: secció del cable i muntatge de safates i suports. Situació de punts. Característiques i situació d'equips d'enllumenat. (marca, model i potència). Proves de funcionament: Encesa de l'enllumenat.

Execució

Es farà un replanteig previ de totes les llumeneres que haurà d'estar aprovada per la D.F. abans de la seva col·locació.

La fixació de les llumeneres es realitzarà amb el parament suport completament acabat. Un cop replantejada la situació de la llumenera i la fixació al suport es connectaran, tant la llumenera com els accessoris, al circuit corresponent, amb regletes. Cada zona disposarà com a mínim d'un sistema d'encesa i apagat manual. No s'acceptaran els sistemes de control únics en quadres elèctrics.

Verificacions

Les llumeneres es situaran 2m per sobre del nivell de terra; com a mínim es disposaran en els següents punts: portes en recorreguts d'evacuació, escales, en qualsevol canvi de nivell, en canvis de direcció i trobades amb passadissos, sobre les senyals de seguretat, als locals que alberguin equips generals de les instal·lacions de protecció contra incendis.

La instal·lació serà fixa, amb font pròpia d'energia i entrarà automàticament en funcionament al produir-se una fallida d'alimentació. Es considera fallida el descens de la tensió d'alimentació per sota del 70% del seu valor nominal.

Amidament i abonament

Ut d'equip d'enllumenat d'emergència, inclòs les llumeneres, làmpades, equips de control i unitats de comandament, la bateria d'acumuladors elèctrics o la font central d'alimentació, fixacions, connexió amb els aïllaments necessaris i petit material.

SUBSISTEMA SUBMINISTRES

1 AIGUA

Normes d'aplicació

Criterios sanitarios del agua de consumo humano. RD 140/2003.

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi. D 352/2004.

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis. RD 865/2003.

Mesures de foment per a l'estalvi d'aigua en determinats edificis i habitatges (d'aplicació obligatòria als edificis destinats a serveis públics de la Generalitat de Catalunya, així com en els habitatges finançats amb ajuts atorgats o gestionats per la Generalitat de Catalunya). D 202/98.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 126 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D45330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D329ABFBF203A8EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

Regulación de los contadores de agua fría. O 28/12/88.

Regulación de los contadores de agua caliente. O 30/12/88.

Codi Tècnic de l'Edificació. RD 314/2006. DB HS 3, Qualitat de l'aire interior. DB HS 4, Subministrament d'aigua. DB HE 2, Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis. DB HE 4, Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària. DB-HR, Protecció enfront del soroll.

Procediment bàsic per la certificació d'eficiència energètica d'edificis. RD 47/2007 (BOE 31.01.2007).

Correcció d'Errades del Reial Decret 47/2007, de 19 de gener, pel qual s'aprova el Procediment bàsic pel Procediment bàsic per la certificació d'eficiència d'edificis de nova construcció.

Criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis. D 21/2006.

UNE, corresponents a les condicions particulars dels tubs segons material emprat. UNE 19 047:1996, UNE EN 1 057:1996, UNE 19 049-1:1997, UNE EN 545:1995, UNE EN 1452:2000, UNE EN ISO 15877:2004, UNE EN 12201:2003, UNE EN ISO 15875:2004, UNE EN ISO 15876:2004, UNE EN ISO 15874:2004, UNE 53 960 EX:2002, UNE 53 961 EX:2002.

Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, REBT 2002. RD 842/2002.

R I T E. Reglamento de Instalaciones Térmicas en los edificios. RD 1027/2007 (BOE 29.08.2007).

Reglamento de Aparatos a Presión. RD 769/1979, 97/23/CE.

UNE. UNE 100030:2001 IN Guia para la prevención y control de la proliferación y diseminación de legionela en instalaciones.

Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, RITE. RD 1751/1998.

Procediment d'actuació de les empreses instal·ladors-mantenidores de les entitats d'inspecció i control i dels titulars en les instal·lacions regulades pel reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE) i les seves instruccions tècniques complementaries. O 3.06.99.

Espesores mínimos de aislamiento térmico. RITE ITE-03.1.

Eficiencia Energética de los edificios. Directiva 2002/91/CE

Requisitos mínimos de rendimiento de las calderas. RD 275/1995.

Reglamento de Aparatos que Utilizan Combustibles Gaseosos. D 1651/1974.

Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias. RD 919/2006.

UNE

UNE-EN ISO 140-4: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales.

UNE-EN ISO 140-5: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas.

UNE-EN ISO 140-7: Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7: Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos

UNE-EN ISO 717: Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y los elementos de construcción

UNE-EN ISO 717-1: Aislamiento a ruido aéreo. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

UNE-EN ISO 717-2: Aislamiento al ruido de impactos. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

1.1 Connexió a xarxa

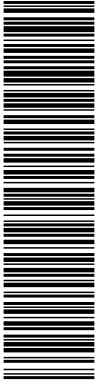
Conjunt d'elements que componen la connexió a la xarxa de l'edifici fins a la clau de pas general. La seva funció és la de subministrar aigua a l'edifici. La xarxa normalment pertany a una companyia que la manté i l'explota i assegura un servei regulat i regular. Les dades que cal tenir en compte de la xarxa o companyia per a realitzar la connexió són: el cabal disponible, la pressió de subministrament i la continuïtat del servei. Cal conèixer les especificacions de la companyia o Ajuntament per tal de realitzar correctament la connexió. En cas de captació pròpia de pou, mina d'aigua o pluja, l'acumulació o grup de pressió es tindrà en compte en el projecte de fontaneria.

Components

Els components de la connexió a xarxa seran com a mínim els següents: (segons DB-HS4-3.2.1.1)

Clau de presa o collaret de presa en càrrega: ha d'estar situada al tub de distribució de la xarxa exterior de

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 127 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC66FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38D00E2B32D3A98EE5D5BF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

subministrament que obri el pas a l'escomesa.

Tub d'escomesa: de polietilè que enllaci la clau de presa amb la clau de tall general.

Clau general de tall: a l'exterior de la propietat.

A més poden comptar amb altres components com ara:

Vàlvules reductores

Grup elevador de pressió: anirà equipat amb dues bombes amb funcionament altern col·locades en paral·lel. Ha d'estar ubicat en un recinte específic per aquest ús, no amb els comptadors.

Pericons de registre amb tapa

Materials auxiliars: maons, morters, formigons...

Característiques tècniques mínimes.

Els materials que s'utilitzin a la instal·lació en relació amb la seva afectació a l'aigua que subministren, s'hauran d'ajustar als requisits de la Normativa legal vigent.

Control i acceptació

Tubs i accessoris: el material, dimensions i diàmetre segons especificacions.

Pericons: material, dimensions.

Execució

La connexió a xarxa s'executarà segons el que estableixi el projecte, a la legislació vigent aplicable, a les normes de bona construcció i a les instruccions de la D.F. Durant l'execució i instal·lació dels materials, accessoris i productes de construcció es faran servir tècniques adients per no empitjorar l'aigua subministrada i en cap cas incomplir els valors establerts de l'Annex I del R.D. 140/2003.

En general l'execució de la xarxa de connexió es realitzarà de manera que s'aconsegueixin els objectius previstos en el projecte sense malmetre ni deteriorar la resta de l'edifici, conservant les característiques de l'aigua de subministrament respecte a la seva potabilitat, evitant sorolls molestos, procurant les condicions necessàries per la llarga durabilitat de la instal·lació així com les millors condicions pel seu manteniment i conservació. Les xarxes soterrades es protegiran de fenòmens de corrosió, esforços mecànics i danys per la formació de gel al seu interior. Les rases han de seguir el traçat correcte alineat en planta i rasant uniforme. Es tindran en compte les distàncies mínimes dels tubs amb altres instal·lacions com ara sanejament, gas, electricitat alta o baixa i telefonia, etc. complint amb la normativa vigent. Els tubs no s'han d'instal·lar en contacte amb el terreny i disposaran sempre d'un revestiment de protecció. Si cal, també es col·locarà protecció catòdica. El suport dels tubs de la instal·lació seran rases amb llit de recolzament, i de profunditat i amplada variable adequades al diàmetre el tub. Aquest suport variarà segons el diàmetre del tub i del tipus de terreny seguint ordres de la D.F. El terreny interior de la rasa haurà d'estar net de residus, vegetació i aigua. Per a la unió de diferents trams de tubs i peces especials caldrà veure les incompatibilitats entre materials i els seus tipus d'unió, si són tubs de metall o de plàstic.

Control i acceptació

Brançal: es controlaran les rases, profunditat, gruix del llit dels tubs, pendents.

Tubs i accessoris: Connexions de tubs i pericons, segellat i ancoratges.

Pericons: disposició, col·locació tapa registre. Es tapanen els pericons per a evitar manipulacions i caigudes de materials i objectes

Escomesa: Verificació de característiques segons cabal, pressió i consum. Punt de connexió amb la xarxa general i escomesa.

Verificacions

Brançal: unions i compatibilitat del material de replè.

Tubs i accessoris: Connexions de tubs i pericons, segellat i ancoratges.

Escomesa: Tub d'escomesa té passamurs i està rejuntat i impermeabilitzat.

Proves de les instal·lacions: cal fer prova de resistència mecànica i estanquitat parcial. I ambdues proves globals. Les proves de pressió no han de variar almenys en 4 hores.

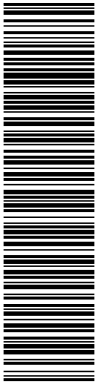
Un cop realitzada la posada en servei de la instal·lació, es tancaran les claus de pas i s'obriran les de desguàs fins a la finalització de les obres. Prova final de tota la instal·lació durant 24 hores.

Amidament i abonament

Ml el tub, inclosa la part proporcional de juntes i complements, completament instal·lat i comprovat;

M³ el llit dels tubs, l'anivellament el reomplert i el compactat completament acabat.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 128 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D3A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A8E5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

MEMÒRIA

Ut l'escomesa d'aigua.

1.2 Instal·lació interior

Conjunt d'elements que composen la instal·lació a partir de la clau de pas general fins a l'aixeta. La seva funció és la de distribuir l'aigua dins l'edifici fins al punt de consum.

Els materials que es facin servir a la instal·lació en relació amb la seva afectació a l'aigua que distribueix, s'hauran d'ajustar als requisits exigits en el DB-HS4, punt 2.1.1 que fa referència a la qualitat de l'aigua.

Components

Per a la instal·lació de l'aigua freda: *Clau de tall general, filtre, comptador, clau de prova, vàlvula anti-retorn, clau de sortida.*

En el recinte de comptadors: *desguàs, claus de pas, comptador, clau de prova, purgador.*

En cas que fos necessari hi trobarem: *grup de pressió, vàlvula reductora o un sistema de tractament d'aigua.*

Tubs de metalls com: coure, acer inoxidable, acer galvanitzat i fosa dúctil.

Tubs de plàstic com: Polietilè d'alta o baixa densitat, Polietilè reticulat (PE-X), Polipropilè (PP), Polibutilè (PB), Multicapa o PVC no plastificat. Aïllaments de tubs per evitar condensacions.

Dipòsits acumuladors. Clau d'aparell i aixetes

Per a la instal·lació de l'aigua calenta sanitària (ACS): En el cas que la producció sigui general en l'edifici hi pot haver comptador d'ACS per a cada abonat.

Tubs de metall: coure, acer inoxidable. Està prohibit l'alumini o canonades amb contingut de plom.

Tubs de plàstic: Polietilè reticulat (PE-X), Polipropilè (PP), Polibutilè (PB), Multicapa o PVC no plastificat.

Aïllaments tèrmics: dels tubs per evitar pèrdues tèrmiques.

Escalfador instantani d'ACS a gas:

Caldera per ACS: Pot tenir una carcassa per a integrar-se com un aparell més a la cuina. Poden ser estanques o atmosfèriques.

Dipòsits acumuladors d'ACS.

Termo elèctric: Te una resistència elèctrica en el seu interior que escalfa l'aigua per efecte Joule.

Característiques tècniques mínimes.

Els materials que s'utilitzin a la instal·lació, en relació amb la seva afectació a l'aigua que subministren, s'hauran d'ajustar als requisits de la normativa legal vigent.

Es disposaran de vàlvules anti-retorn combinades amb claus de buidat per evitar la inversió del sentit del flux, en els següents llocs:

Després de comptadors, en la base dels tubs ascendents, abans de l'equip de tractament d'aigua, en els tubs no destinats a ús domèstic i abans dels aparells de refrigeració o climatització si n'hi hagués.

Les condicions mínimes de subministrament als aparells i equips higiènics seran les que marqui la normativa legal vigent, tant pel que fa a cabal instantani mínim d'aigua freda, aigua calenta sanitària i pressió mínima en els punts de consum.

En les xarxes d'ACS cal disposar d'un tram de retorn per a punts de consum més allunyats de 15m.

Control i acceptació

Comptadors: Cabal, diàmetre.

Tubs, accessoris i elements de la instal·lació: el material, les dimensions i diàmetre segons especificacions del projecte.

Aïllaments: material i característiques físiques.

Dipòsits acumuladors: Capacitat, mida i material

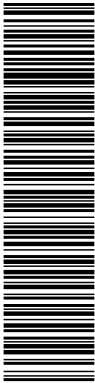
Execució

Condicions prèvies

En general, l'execució de la instal·lació interior es realitzarà de manera que s'aconsegueixin els objectius previstos en el projecte sense malmetre ni deteriorar la resta de l'edifici, conservant les característiques de l'aigua de subministrament respecte a la seva potabilitat, evitant sorolls molestos, procurant les condicions necessàries per a la llarga durabilitat de la instal·lació així com les millors condicions pel seu manteniment i conservació.

Abans de començar els treballs de muntatge, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la D.F. Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació; han d'estar en perfecte estat i no haver rebut cops en

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 129 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D3672C750D46330FB756C0E9B7D38D00E2B32D3A8EBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

MEMÒRIA

el seu transport.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.

Comptadors. Diàmetre nominal igual o superior a 2" han d'anar connectats amb brides. El comptador ha de quedar instal·lat dins d'una cambra de fàcil accés i amb suficients mitjans d'il·luminació i d'evacuació i impermeabilitzada. Disposarà de bunera sifònica amb reixa d'acer inoxidable i connectada a la xarxa de desguàs. Separat dels paraments que l'envolten, de manera que es pugui instal·lar i manipular. Les connexions no han de tenir fuites, han de ser enroscades i amb junt de material elàstic. Abans i després del comptador ha de quedar instal·lada una aixeta de pas i una vàlvula de retenció si el comptador no la porta incorporada. La posició ha de ser la fixada a la D.T. Toleràncies d'instal·lació: Posició: ± 20 mm.

Tubs. És el lloc per on va l'aigua fins arribar al punt de consum o aixeta. Poden anar vistos o ocults. Els tubs que vagin ocults o encastats aniran per llocs específics per al seu pas amb arquetes o registres. Si això no és possible, aniran per regates fetes en paraments de gruix adequat, sense estar permès el seu pas per un envà senzill. Un cop encastats, els tubs es protegiran acústicament, per tal d'evitar la transmissió de soroll. Depenent del material del tub cal assegurar-se que el medi que l'envolta no sigui agressiu, i si cal disposar d'una beina de protecció adequada que permeti la lliure dilatació. S'han de preveure registres i el traçat amb pendent per al seu buidatge o purga. El traçat de tubs vistos es farà ordenat i net, i es protegiran adequadament. El nombre de suports, tant en trams horitzontals com verticals, serà el adequat per a cada material i longitud seguint les normes UNE. A cada tub que travessi un mur es col·locarà el passa-mur corresponent i l'espai que quedi s'omplirà amb material elàstic. Les unions dels tubs seran estanques; resistiran la tracció, o bé la xarxa absorbirà les deformacions amb punts fixes al llarg de la instal·lació; es faran tenint en compte el material i les seves característiques físiques. Els tubs es protegiran contra la corrosió galvànica, les condensacions, les pèrdues tèrmiques i els esforços mecànics. En el traçat de la instal·lació es col·locaran suports quan els tubs vagin superficials; els suports es col·locaran a la distància recomanada per la UNE corresponent permetent la lliure dilatació del tub. Caldrà deixar les distàncies necessàries i de seguretat en l'encreuament amb d'altres serveis i tubs de la resta d'instal·lacions. Si fos necessari es posaran safates de recollida de condensacions en els encreuaments. Per fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems. Cada cop que s'interrompi el muntatge, cal tapar els extrems oberts. El tub no ha de quedar aixafat a les corbes. La secció del tub s'ha de mantenir constant al llarg de tot el recorregut. Les connexions a la xarxa de servei es faran un cop tallat el subministrament. Un cop acabat el muntatge s'ha de netejar interiorment i fer-hi passar aigua per arrossegar les brosses, segons sigui el material del tub. Si la canonada és de plàstic, cal fer un tractament de depuració bacteriològic i després rentar-la.

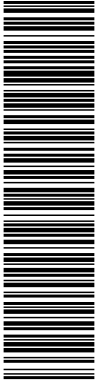
Aïllament. És el material de recobriment que es col·loca per la part exterior dels tubs per evitar pèrdues tèrmiques, condensacions o corrosió exterior. Es realitzarà amb materials resistents a la temperatura d'aplicació. Abans de col·locar l'aïllament, s'ha de netejar la superfície del tub de brosses, d'òxids o d'altres elements i s'hi ha d'aplicar una pintura antioxidant si no té cap protecció. La seva col·locació no ha d'interferir la manipulació de les claus ni les vàlvules ni cap òrgan de comandament o lectura.

Aixetes. És el punt de sortida de l'aigua de la instal·lació. Poden anar muntades encastades o superficialment. Totes les aixetes han de quedar anivellades en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte i centrat amb l'especejament de l'enrajolat. L'alçària de muntatge de l'element ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la D.F. Ha de quedar ben fixada al seu suport. S'ha de garantir l'estanquitat de les connexions amb els tubs d'alimentació. En l'aixeta, l'òrgan de comandament de l'aigua calenta ha d'estar col·locat a l'esquerra amb el distintiu vermell i el de l'aigua freda a la dreta amb el distintiu blau. Toleràncies d'instal·lació: Nivell: ± 10 mm

Claus i vàlvules. És l'element que regula el pas de l'aigua per dins els tubs. Poden anar muntades entre tubs o, depèn de la mida, embridades. Totes les claus i vàlvules han de quedar anivellades en totes dues direccions a la posició prevista en el projecte. L'alçària de muntatge de l'element ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la D.F. Ha de quedar ben fixada al tub. S'ha de garantir l'estanquitat de les connexions amb els tubs d'alimentació.

Escalfador instantani i Termo elèctric: L'aparell, col·locat amb fixacions murals, ha de quedar fixat mitjançant quatre pernys de 10 mm de diàmetre, connectats amb contraplaques i encastats 80 mm en el suport. Cal que quedi suficientment separat dels paraments que l'envolten, de manera que es pugui instal·lar i manipular. El tub d'evacuació de gasos cremats ha d'estar connectat per sobre del dispositiu antiretorn, amb un tram vertical

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 130 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D343672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D9ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

posterior ≥ 20 cm i ha d'anar fins a coberta. Les connexions amb els diferents tubs no han de tenir fuites, cal que siguin rígides, sense soldadures de tipus tou. Abans i després de l'escalfador s'ha d'instal·lar una aixeta de pas. Ha d'estar feta la prova d'instal·lació. L'instal·lador cal que aporti l'acta de posada en servei. Abans de fer l'acoblament per soldadura, s'ha de netejar l'interior i l'exterior del broquet fregant-lo amb paper abrasiu.

Caldera: Un cop situada ha de quedar connectada als diferents serveis, de manera que els tubs respectius no produeixin esforços a la connexió de la caldera. Si l'electrovàlvula d'entrada de combustible no té cap sistema manual auxiliar d'interrupció, cal incorporar una vàlvula manual d'interrupció a la línia d'arribada de combustible, a prop de la seva connexió a la caldera. Al voltant de la caldera cal deixar uns espais lliures per a facilitar els futurs treballs de manteniment i neteja. Toleràncies d'instal·lació: posició: ± 20 mm, aplomat: $\leq 5\%$.

Dipòsits i acumuladors. És l'element on s'emmagatzema l'aigua. Poden ser d'aigua freda o calenta. Abans de la seva instal·lació cal replantejar la seva ubicació. Un cop instal·lat ha de quedar separat dels paraments el suficient per tal de que es pugui manipular. Ha de quedar recolzat sobre el suport amb suports intermedis per a la seva fixació. L'alçària de muntatge de l'element ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la D.F. S'ha de garantir l'estanquitat de les connexions amb els tubs d'alimentació, han de ser roscades i amb el junt de material elàstic.

Control i acceptació

Instal·lació general interior: característiques de canonades i vàlvules. Protecció i aïllament de canonades tan encastades com vistes.

Connexions entre tubs i claus, soldadures, segellats, ancoratges, distàncies entre suports.

Distància mín. encreuaments amb altres instal·lacions.

Identificació d'aparells sanitaris i aixetes. Col·locació d'aparells sanitaris (es comprovarà l'anivellació, la subjecció i la connexió). Funcionament d'aparells sanitaris i aixetes (es comprovaran les aixetes, les cisternes i el funcionament dels desguassos).

Verificacions

Proves de les instal·lacions: cal fer prova de resistència mecànica i estanquitat parcial. I ambdues proves globals. Les proves de pressió no han de variar almenys en 4 hores. Prova final de tota la instal·lació durant 24 hores.

Simultaneïtat de consum, cabal en el punt més allunyat. Prova de funcionament als aparells instal·lats.

Les unions enroscades s'han de preparar amb estopa, pastes o cintes d'estanquitat. L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca. Ha d'estar feta la prova d'instal·lació.

En instal·lacions d'aigua calenta sanitària cal: mesura de cabal i temperatura en els punts de consum; obtenció de cabal exigit a la 1^a fixada un cop obertes les aixetes estimades en funcionament simultani; Temps de sortida de l'aigua a la 1^a de funcionament; mesura de 1^a a la xarxa; Amb l'acumulador a regim comprovació de les temperatures del mateix, en la seva sortida i en les aixetes.

Amidament i abonament

MI el tub i l'aïllament, inclosa part proporcional de retalls i els empalmaments que s'hagin de realitzar, juntes i complements, completament instal·lat i comprovat.

Ut les claus de pas, dipòsits, filtre, comptador, vàlvula anti-retorn, clau d'aparell, aixetes, dipòsits i caldera.

SUBSISTEMA EVACUACIÓ

1 LÍQUIDS

Normes d'aplicació

Codi Tècnic de l'Edificació. RD 314/2006. DB HS 5, Evacuació d'aigües residuals i Normes de referència de l'Apèndix C. DB-HR, Protecció enfront del soroll.

Criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis. D 21/2006.

UNE. Tuberías de fundición según normas UNE EN 545:2002, UNE EN 598:1996, UNE EN 877:2000. Tuberías de PVC según normas UNE EN 1329-1:1999, UNE EN 1401-1:1998, UNE EN 1453-1:2000, UNE EN 1456-1:2002, UNE EN 1566-1:1999. Tuberías de polipropileno (PP) según norma UNE EN 1852-1:1998. Tuberías de gres según norma UNE EN 295-1:1999. Tuberías de hormigón según norma UNE 127010:1995 EX.

UNE

UNE-EN ISO 140-4: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 131 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D3A3672C750D46330FB756C0E9B7D38D00E2B32D9ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

UNE-EN ISO 140-5: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas.

UNE-EN ISO 140-7: Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7: Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos

UNE-EN ISO 717: Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y los elementos de construcción

UNE-EN ISO 717-1: Aislamiento a ruido aéreo. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

UNE-EN ISO 717-2: Aislamiento al ruido de impactos. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

Instrucción de Hormigón Estructural, EHE. RD 2661/1998.

Pliego de Prescripciones Técnicas Generales de Tuberías de Saneamiento de Poblaciones. Orden 15/09/1986.

Norma 5.1.-IC: Drenaje. Orden 21/06/1965.

Instrucción de carreteras 5.2-IC: Drenaje superficial. Orden 14/05/1990.

Peces d'acer galvanitzat:

Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, PG 3/75. Orden 6/02/1976, Orden FOM/1382/2002.

UNE. UNE 7183:1964 Método de ensayo para determinar la uniformidad de los recubrimientos galvanizados, aplicados a materiales manufacturados de hierro y acero. UNE 37501:1988 Galvanización en caliente. Características y métodos de ensayo.

Canal exterior d'acer galvanitzat:

UNE. UNE 36130:1991 Bandas (chapas y bobinas), de acero bajo en carbono, galvanizadas en continuo por inmersión en caliente para conformación en frío. Condiciones técnicas de suministro.

Sobre llit d'assentament de formigó:

Instrucción de Hormigón Estructural, EHE. RD 2661/1998.

UNE. UNE-EN 1451-1:1999 Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Polipropileno (PP). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.

UNE. Tuberías de PVC según normas UNE EN 1329-1:1999, UNE EN 1401-1:1998, UNE EN 1453-1:2000, UNE EN 1456-1:2002, UNE EN 1566-1:1999. Tuberías de hormigón según norma UNE 127010:1995 EX. Real Decreto 2661/1998, de 11 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE). UNE-EN 1451-1:1999 Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Polipropileno (PP). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.

1.1 Connexió a xarxa

Conjunt d'elements que componen la connexió a la xarxa de sanejament i la part soterrada des de la sortida de l'edifici. Connecta amb la xarxa de sanejament abocant les aigües pluvials i les aigües negres de l'edifici.

La xarxa interior de l'edifici haurà de ser sempre separativa en pluvials i negres. Quan la xarxa de sanejament pública sigui separativa, cada una de les xarxes interiors es connectaran de forma independent; quan no sigui separativa, es permet la connexió de les dues xarxes interiors a una única arqueta situada a l'exterior de la propietat o, si això no fos possible, en el límit més proper d'aquesta a la xarxa general de sanejament.

Components

Tubs: Poden ser de formigó, PVC o polipropilè.

Unions i accessoris: Es faran servir en entroncaments, canvis de direcció i empalmaments. El material serà el mateix que el tub.

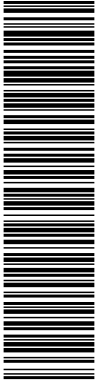
Pericons: Es poden fer "in situ" amb obra o prefabricats de plàstic o formigó.

Pous de registre o ressalt: Es poden fer "in situ" amb obra o prefabricats de formigó.

Característiques tècniques mínimes.

Resistència a l'agressivitat de les aigües, impermeabilitat total als líquids i gasos, resistència a les càrregues externes, flexibilitat per absorbir moviments.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 132 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38D00E2B32D3A8EBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

Control i acceptació

Tubs, unions i accessoris: material, dimensions i diàmetre segons especificacions.

Pericons, pous i tapes de registre: disposició, material, dimensions.

Execució

Generalitats

La connexió a xarxa s'executarà segons el que estableixi el projecte, a la legislació vigent aplicable, a les normes de bona construcció i a les instruccions de la D.F. En general, l'execució de la xarxa de connexió es realitzarà de manera que s'aconsegueixin els objectius previstos en el projecte sense malmetre ni deteriorar la resta de l'edifici, evitant sorolls molestos, procurant les condicions necessàries per la llarga durabilitat de la instal·lació així com les millors condicions pel seu manteniment i conservació.

Les rases han de seguir el traçat correcte alineat en planta i rasant uniforme. Es tindran en compte les distàncies mínimes dels tubs amb altres instal·lacions com ara aigua, gas, electricitat alta o baixa i telefonia, etc. complint amb la normativa vigent.

Tubs soterrats: Col·locació sobre fons de rasa. El pendent mínim serà d'un 2%. Aniran per sota de la xarxa d'aigua potable.

El tub ha de seguir les alineacions indicades a la D.T. Ha de quedar a la rasant prevista i amb el pendent definit per a cada tram. La junta entre els tubs és correcta si els diàmetres interiors queden alineats. S'accepta un ressalt ≤ 3 mm. Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada. El pas a través d'elements estructurals s'ha de protegir amb un contratub de secció més gran. Han de quedar centrats i alineats dins de la rasa. La solera ha de quedar plana, anivellada i a la fondària prevista a la D.T. Ha de tenir el gruix mínim previst sota la directriu inferior del tub. La canonada ha de quedar protegida dels efectes de les càrregues exteriors, del trànsit (en el seu cas), inundacions de la rasa i de les variacions tèrmiques. Un cop instal·lada la canonada, i abans del reblert de la rasa, han de quedar fetes satisfactòriament les proves de pressió interior i d'estanquitat en els trams que especifiqui la D.F. Per damunt del tub s'ha de fer un reblert de terres compactades, que han de complir l'especificat en el seu plec de condicions. Distància de la generatriu superior del tub a la superfície: amb trànsit rodats: ≥ 100 cm, sense trànsit rodats: ≥ 60 cm. Amplària de la rasa: $\geq$ diàmetre exterior + 50 cm. Pressió de la prova d'estanquitat: ≤ 1 kg/cm². El llit d'assentament ha de rebre de formigó la rasa fins a mig tub en el cas de tubs circulars i fins a 2/3 del tub en el cas de tubs ovoides. El formigó ha de ser uniforme i continu; no ha de tenir esquerdes o defectes de formigonament com ara disgregacions o buits a la massa.

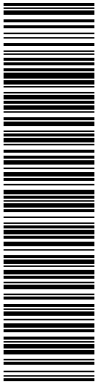
PVC: La franquícia entre el tub i el contratub s'ha d'ataconar amb massilla. Les unions entre els tubs han de ser encolades o amb junt tòric, segons el tub utilitzat. El clavegueró no ha de tenir, en el sentit del recorregut descendent, reduccions de secció en cap punt.

Polipropilè: El llit d'assentament ha de rebre de formigó la rasa fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior del tub. El formigó ha de ser uniforme i continu. No ha de tenir esquerdes o defectes de formigonament com ara disgregacions o buits a la massa. Els tubs que s'utilitzin soterrats han de ser de la sèrie BD, amb una rigidesa anular SN ≥ 4 KN/m². Els tubs s'han de calçar i recolzar per a impedir el seu moviment.

Unions i accessoris: El material serà el mateix que el tub i es seguiran les especificacions tècniques del fabricant.

Pericons d'obra: El pericó "in situ" ha d'estar format amb parets de peces ceràmiques, sobre solera de formigó. Els pericons amb tapa fixa han d'estar tapats amb encadellat ceràmic collat amb morter. La solera ha de quedar plana i al nivell previst. En els pericons no sifònics, la solera ha de formar pendent per a afavorir l'evacuació. El punt de connexió ha d'estar al mateix nivell que la part inferior del tub de desguàs. Les parets han de ser planes, aplomades i han de quedar travades per filades alternatives. Les peces ceràmiques s'han de col·locar a trencajunt i les filades han de ser horitzontals. La superfície interior ha de quedar revestida amb un arrebossat de gruix uniforme, ben adherit a la paret i acabada amb un lliscat de pasta de portland. El revestiment sec ha de ser lliu, sense fissures o d'altres defectes. Tots els angles interiors han de quedar arrodonits. El pericó ha d'impedir la sortida de gasos a l'exterior. Gruix de la solera: ≥ 10 cm. Gruix de l'arrebossat: ≥ 1 cm. Pendent interior d'evacuació en pericons no sifònics: $\geq 1,5\%$. Toleràncies d'execució: Aplomat de les parets: ± 10 mm, planor de la fàbrica: ± 10 mm/m, planor de l'arrebossat: ± 3 mm/m. S'ha de treballar a una temperatura entre 5°C i 35°C sense pluja. Les peces ceràmiques per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter. L'arrebossat s'ha d'aplicar pressionant amb força sobre l'obra de ceràmica quan aquesta obra

DOCUMENT	IDENTIFICADORS
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	
ALTRES DADES	SIGNATURES
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 133 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D3A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B3D29ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejable a l'Av. Salvador Allende

hagi aconseguit el 70% de la resistència prevista. Abans s'ha d'humitejar la superfície.

Pous de registre o ressalt: Pous "in situ". La solera ha de quedar anivellada i a la fondària prevista a la D.T., excepte la zona de la mitja canya que ha de quedar plana. El formigó ha de ser uniforme i continu. No ha de tenir esquerdes o defectes de formigonat com ara disgregacions o buits a la massa. La secció de la solera no ha de quedar disminuïda en cap punt. Resistència característica estimada del formigó al cap de 28 dies (Fest): $\geq 0,9 \times F_{ck}$. *Solera formigó:* Toleràncies d'execució: Desviació lateral: línia de l'eix: ± 24 mm, dimensions interiors: ± 5 D, < 12 mm. Nivell soleres: ± 12 mm. Gruix (e): $e \leq 30$ cm: $+0,05$ e (≤ 12 mm), -8 mm; $e > 30$ cm: $+0,05$ e (≤ 16 mm), $-0,025$ e (≤ -10 mm) Planor: ± 10 mm/m. La temperatura ambient per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C . El formigó s'ha de posar a l'obra abans que s'iniciï el seu adormiment. L'abocada s'ha de fer de manera que no es produeixin disgregacions. S'ha de compactar. Els treballs s'han de realitzar amb el pou lliure d'aigua i terres engrunades. *Parets per a pous:* Els treballs s'han de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 35°C , sense pluja. Les peces prefabricades de formigó s'han de col·locar sense que rebin cops. Per parets de maó: Els maons per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter. L'obra s'ha d'aixecar per filades senceres. Els arrebossats s'han d'aplicar un cop sanejades i humitejades les superfícies que els han de rebre. El lliscat s'ha de fer en una sola operació.

Control i acceptació

Comprovació de vàlvules de desguàs, muntatge de canals i embornals, pendent de canals.

Tubs, unions i accessoris: el material, dimensions i diàmetre segons especificacions.

Pericons, pous i tapes de registre: disposició, material, dimensions.

Verificacions

Tubs: Profunditat, pendents i gruix del llit de recolzament.

Pericons i pous de registre o ressalt: Disposició, acabat interior, segellat. Xarxa horitzontal soterrada, pericons i pous. Dipòsits de recepció i d'elevació i control.

Prova d'estanquitat parcial i total. Prova amb aigua, aire o fum.

Amidament i abonament

Ml el tub, inclosa la part proporcional de juntes i complements, completament instal·lat i comprovat.

M³ el llit dels tubs, l'anivellament el reblert i el compactat completament acabat, solera dels pous de registre.

Ut pericons i tapes de registre.

M² parets del pou de registre.

1.2 Recollida d'aigües grises, negres i pluvials

Conjunt d'elements que componen la instal·lació interior abans de la connexió a la xarxa de sanejament. La xarxa interior de l'edifici haurà de ser sempre separativa en pluvials i negres.

Components

Tancaments hidràulics: Poden ser: sifons individuals a cada aparell, caixes sifòniques amb varis aparells, bonera sifònica o pericons sifònics.

Tubs de petita evacuació: Corresponen als tubs que connecten l'aparell sanitari amb el baixant més proper. Poden ser de PVC o polipropilè.

Col·lectors: Tubs amb recorregut horitzontal. Poden ser de PVC o polipropilè. Aniran penjats del forjat.

Baixants: Tubs amb recorregut vertical. Per aigües negres i grises poden ser de PVC o polipropilè. Per aigües pluvials poden ser de coure, planxa d'acer galvanitzat, zinc o amb peces de ceràmica.

Ventilacions: Es disposarà de ventilació tant a la xarxa d'aigües residuals com a la pluvial. Poden ser primària, secundària, terciària i amb vàlvules d'aireació-ventilació.

Canals: Correspon al traçat horitzontal de la recollida d'aigües pluvials. Poden ser de coure, planxa d'acer galvanitzat, zinc o amb peces de ceràmica.

Pericons: Poden ser de pas, a peu de baixant o sifònics.

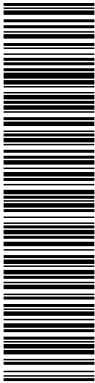
Boneres i reixes de desguàs: Recullen i evacuen les aigües acumulades al terra dels locals humits i a les cobertes.

Separador de greixos: S'utilitzarà per separar greixos, olis i/o fangs que procedeixin de cuines o garatges.

Sistema de bombeig i sobrelevació: S'instal·larà quan hi hagi part de la instal·lació interior o tota per sota de la cota del punt de connexió a la xarxa de sanejament.

Vàlvules antiretorn de seguretat: S'instal·laran per prevenir les possibles inundacions quan la xarxa exterior de

DOCUMENT	IDENTIFICADORS
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	
ALTRES DADES	SIGNATURES
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 134 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38D00E2B32D3A8EBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

sanejament es sobrecarregui. Es situaran en llocs de fàcil accés pel seu registre i manteniment.

Característiques tècniques mínimes.

Resistència a l'agressivitat de les aigües, impermeabilitat total als líquids i gasos, resistència a les càrregues externes, flexibilitat per absorbir moviments.

Control i acceptació

Tubs, unions i accessoris: el material i el seu acabat, dimensions i diàmetre segons especificacions.

Pericons, pous i tapes de registre: disposició, material, dimensions.

Emmagatzematge: Les peces han d'estar apilades en posició horitzontal sobre superfícies planes i en llocs protegits contra impactes.

Execució

Condicions prèvies

En general l'execució de la instal·lació interior es realitzarà de manera que s'aconsegueixin els objectius previstos en el projecte sense maldre ni deteriorar la resta de l'edifici, evitant sorolls molestos, procurant les condicions necessàries per a la llarga durabilitat de la instal·lació així com les millors condicions pel seu manteniment i conservació.

Abans de començar els treballs de muntatge, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la D.F. Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació. Han d'estar en perfecte estat i no haver rebut cops en el seu transport.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.

Tancaments hidràulics.

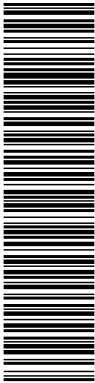
Sifons individuals a cada aparell: Ha de tenir un dispositiu roscat de registre en el seu punt més baix i connexions per al desguàs i l'aparell sanitari en els seus extrems. El tancament hidràulic del sífo ha de tenir una alçària mínima de 50 mm. No ha de tenir esquerdes, porus, zones resseques ni d'altres desperfectes superficials. Caixa sífònica: Ha de ser estanca al servei. Ha de quedar anivellada i fixada sòlidament al suport. Toleràncies: posició: ± 20 mm, nivell: ± 1 mm. Si és amb tapa la cara inferior de la tapa ha de quedar al mateix nivell que el paviment. El junt entre el paviment i la caixa sífònica ha de quedar cobert per la tapa. Si és amb reixeta la cara superior de la reixeta ha de quedar al mateix nivell que el paviment. La posició ha de ser la fixada a la D.T. Bonera sífònica: La bonera s'ha de soldar sobre un reforç de làmina bituminosa, que ha d'estar adherida a la solera, escalfant-la prèviament en la zona corresponent al perímetre de la bonera, i fixant-la a pressió sobre la làmina. El morter ha de formar una mescla homogènia que s'ha d'utilitzar abans d'iniciar l'adornament. S'ha d'aplicar sobre superfícies netes. Si el suport és absorbent s'ha d'humitejar abans d'estendre el morter. Pericons sífònics. Les peces ceràmiques per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter. L'arrebossat s'ha d'aplicar pressionant amb força sobre l'obra de ceràmica quan aquesta obra hagi aconseguit el 70% de la resistència prevista. Abans s'ha d'humitejar la superfície.

Tubs de petita evacuació: El ramal muntat ha de ser estanc. No han de quedar sense subjecció les distàncies superiors a 70 cm. El ramal no ha de tenir, en el sentit del recorregut descendent, reduccions de secció en cap punt. El pas a través d'elements estructurals ha de tenir una franquícia entre 10 i 15 mm que s'ha d'ataconar amb massilla elàstica. Els trams instal·lats mai no han de ser horitzontals o en contrapendent. Pendent: $\geq 2,5\%$. Radi interior de les curvatures: $\geq 1,5 \times D$ tub. El procés d'instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.

Col·lectors: Penjats de sostre. El clavegueró muntat ha de quedar fixat sòlidament a l'obra, amb el pendent determinat per a cada tram. Ha de ser estanc a una pressió ≥ 2 kg/cm². Els tubs s'han de subjectar per mitjà d'abraçadores, repartides a intervals regulars. Els trams muntats mai no han de ser horitzontals o en contrapendent. Pendent: $\geq 2\%$. Distància entre les abraçadores: ≤ 150 cm. Franquícia entre el tub i el contratub: 10 - 15 mm. No s'han de manipular ni corbar els tubs. Els canvis direccionals i les connexions s'han de fer per mitjà de peces especials. Tots els talls s'han de fer perpendicularment a l'eix del tub.

Baixants: El baixant muntat ha de quedar aplomat i fixat sòlidament a l'obra, però separat del parament per tal de permetre fer posteriors reparacions o acabats i per evitar que les possibles condensacions del tub no malmetin el parament. Ha de ser estanc. Els tubs s'han de subjectar per mitjà d'abraçadores encastables. El pes d'un tub no ha de gravitar sobre el tub inferior. Les unions entre els tubs s'han de fer seguint les instruccions del fabricant. Les unions entre les peces de ceràmica s'han de fer amb morter. El baixant no ha de tenir, en el sentit del recorregut descendent, reduccions de secció en cap punt. Si els baixants van vistos i es preveu un cert risc d'impacte es

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 135 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS
92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D9343672C750D46330FB756C0E9B7D38D00E2B32D3A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT.
Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

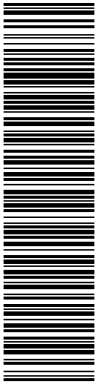
protegirán adecuadamente per a aquest fi. El pas a través d'elements estructurals s'ha de protegir amb un contratub de secció més gran. La franquícia entre el tub i el contratub, i entre el tub i la valona s'ha d'ataconar amb massilla. Si l'alçada del baixant és de més de 10 plantes, caldrà interrompre la seva vertical per tal de disminuir l'impacte de caiguda. La desviació es farà amb peces especials i l'angle de desviació serà de 60°. Els trams instal·lats mai no han de ser horitzontals o en contrapendent. Nombre d'abraçadores per tub: ≥ 2 . Distància entre les abraçadores: ≤ 150 cm. Toleràncies d'execució: desploms verticals: $\leq 1\%$, ≤ 30 mm. Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems. No s'han de manipular ni corbar els tubs de PVC, planxa, zinc, titani o coure. Els canvis direccionals i les connexions s'han de fer per mitjà de peces especials o també amb unions soldades en el cas de baixants de planxa, zinc, titani o coure. Tots els talls s'han de fer perpendicularment a l'eix del tub. Les peces de ceràmica han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

Ventilacions: La seva execució correspon al mateix que fa referència als baixants. Si la ventilació és primària tindrà el mateix diàmetre que el baixant que serveix i portarà l'accessori estàndard que garanteixi l'estanquitat permanent del remat entre l'impermeabilitzat i el tub. Si la ventilació és secundària el diàmetre de la columna de ventilació serà com a mínim igual a la meitat del diàmetre del baixant que serveix. Si la ventilació és terciària el diàmetre de la columna és el corresponent a la taula 4.11 del DB-HS5 de Salubritat del CTE.

Canals: Generalitats. La col·locació dels trams de la canal s'ha de començar pel punt més baix del recorregut. El seu pendent mínim serà del 0,5%. PVC. Els canvis de direcció han d'estar fets amb peces especials. Mai s'han de fer per escalfament o deformació de la canal. La unió entre els trams de la canal s'ha de fer de manera que en quedi assegurada l'estanquitat. La unió entre els trams de la canal s'ha de fer a pressió amb peces del mateix material. Les unions entre les canals i els baixants han d'anar soldades amb soldadura química. Distància entre suports ≤ 70 cm, entre junts de dilatació ≤ 1200 cm. Planxa. L'encavalcament de les làmines, en la canal de planxa, s'ha de fer protegint l'element en el sentit del recorregut de l'aigua. Els junts de dilatació han de ser estancs. Les planxes han de quedar col·locades de forma que es puguin moure lliurement en tots els sentits, respecte el suport. Les fixacions han de ser de metall compatible amb el de la planxa. Els junts entre les peces de planxa de zinc s'han de soldar amb estany. Les unions entre les canals i els baixants han d'anar soldades, amb soldadura d'estany, a la canal de planxa de zinc. Distància entre suports ≤ 50 cm, entre junts de dilatació ≤ 600 cm. Encavalcament entre làmines a la canal de planxa: 5 cm. S'ha d'evitar el contacte directe de la planxa de coure amb el ferro, zinc, alumini, acer galvanitzat o fosa i la fusta de cedre. S'ha d'evitar el contacte directe de la planxa de zinc o plom amb el guix, els morters de ciment portland frescos i les fustes dures. En el cas del zinc, a més, cal evitar el contacte amb la calç, l'acer no galvanitzat i el coure sense estanyar. S'ha d'evitar el contacte directe de l'acer galvanitzat amb el guix, els ciments portland frescos, la calç, les fustes dures (roure, castanyer, teca, etc.) i l'acer sense protecció contra la corrosió. Toleràncies d'execució: pendent: ± 2 mm/m, ± 10 mm/total, encavalcament entre les làmines en la canal de planxa: ± 2 mm. Peces ceràmiques. Les peces han de cavalcar entre elles; la vora de la peça en contacte amb el ràfec ha de quedar encastada per sota de les peces que formen el ràfec i collada al suport amb morter. El sentit d'encavalcament ha de protegir l'element dels vents dominants i del recorregut d'aigua. Encavalcament de les peces: ≥ 10 cm. Toleràncies d'execució: encavalcaments: - 0 mm, + 20 mm. Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter. Quan s'hagin de tallar peces, el tall ha de ser recte i l'aresta viva, sense escantonaments. Alineació respecte al plànol de façana: planxa: ± 5 mm/m, ± 10 mm/total; PVC, ceràmica: ± 5 mm/m, ± 10 mm/total.

Pericons: Ha d'estar format amb parets de peces ceràmiques, sobre solera de formigó. Els pericons amb tapa fixa han d'estar tapats amb encadellat ceràmic collat amb morter. La solera ha de quedar plana i al nivell previst. En els pericons no sifònics, la solera ha de formar pendent per a afavorir l'evacuació. En el punt de connexió ha d'estar al mateix nivell que la part inferior del tub de desguàs. Les parets han de ser planes, aplomades i han de quedar travades per filades alternatives. Les peces ceràmiques s'han de col·locar a trencajunt i les filades han de ser horitzontals. La superfície interior ha de quedar revestida amb un arrebossat de guix uniforme, ben adherit a la paret i acabada amb un lliscat de pasta de portland. El revestiment sec ha de ser llis, sense fissures o d'altres defectes. Tots els angles interiors han de quedar arrodonits. El pericó ha d'impedir la sortida de gasos a l'exterior. Guix de la solera: ≥ 10 cm. Guix de l'arrebossat: ≥ 1 cm. Pendent interior d'evacuació en pericons no sifònics: $\geq 1,5\%$. Toleràncies d'execució: aplomat de les parets: ± 10 mm, planor de la fàbrica: ± 10 mm/m, planor de l'arrebossat: ± 3 mm/m. Les peces ceràmiques per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter. L'arrebossat s'ha d'aplicar pressionant amb força sobre l'obra de ceràmica quan

DOCUMENT	IDENTIFICADORS
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	
ALTRES DADES	SIGNATURES
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 136 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D4D6330FB756C0E9B7D38DD00E2B3D23D9ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

aquesta obra hagi aconseguit el 70% de la resistència prevista. Abans s'ha d'humitejar la superfície.

Boneres: La tapa i els seus accessoris han de quedar correctament col·locats i subjectats a la bonera, amb els procediments indicats pel fabricant. En la bonera de goma termoplàstica, la làmina impermeable només ha de cavalcar sobre la plataforma de base de la bonera, i no ha de penetrar dins del tub d'aquesta. La bonera de fosa col·locada amb morter, ha de quedar enrasada amb el paviment del terrat. La base de la bonera de PVC, ha de quedar fixada al suport amb cargols i tacs d'expansió. La bonera de PVC o goma termoplàstica s'ha de fixar al baixant amb soldadura química. Toleràncies d'execució: nivell entre la bonera de fosa i el paviment: ± 5 mm. No s'ha de treballar amb pluja intensa, neu o vent superior a 50 km/h. Elements de goma termoplàstica. La bonera s'ha de soldar sobre un reforç de làmina bituminosa, que ha d'estar adherida a la solera, escalfant-la prèviament en la zona corresponent al perímetre de la bonera, i fixant-la a pressió sobre la làmina. Element col·locat amb morter. El morter ha de formar una mescla homogènia que s'ha d'utilitzar abans d'iniciar l'adormiment. S'ha d'aplicar sobre superfícies netes. Si el suport és absorbent s'ha d'humitejar abans d'estendre el morter.

Canal de recollida amb reixa de desguàs: Canal. La solera ha de quedar plana, anivellada i a la fondària prevista a la D.T. La caixa ha de quedar aplomada i ben assentada sobre la solera. El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i de la reixa enrasats amb el paviment o zona adjacent sense sobresortir d'ella. El forat per al pas del tub de desguàs ha de quedar preparat. La caixa acabada ha d'estar neta de qualsevol tipus de residu. Toleràncies d'execució: nivell de la solera: ± 20 mm, aplomat total: ± 5 mm, planor: ± 5 mm/m, escairat: ± 5 mm respecte el rectangle teòric. Reixa. El bastiment, o la reixa fixa, ha de quedar ben assentat sobre les parets de l'element drenant, anivellades abans amb morter. Ha d'estar sòlidament fixat amb potes d'ancoratge. La part superior del bastiment i de la reixa ha de quedar al mateix pla que el paviment perimetral, amb el seu pendent. La reixa no fixa, ha de quedar recolzada sobre el bastiment a tot el seu perímetre. La reixa col·locada no ha de tenir moviments que puguin provocar el seu trencament per impacte o bé produir sorolls. Les reixes practicables han d'obrir i tancar correctament. Toleràncies d'execució: guexament: ± 2 mm, nivell entre el bastiment o la reixa i el paviment: $- 10$ mm, $+ 0$ mm. El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides pel material.

Separador de greixos: Pericó separador d'hidrocarburs. Ha de quedar anivellat i fixat sòlidament al suport o a la base. Ha de ser estable a les càrregues estàtiques i dinàmiques a les que estarà sotmès en condicions de servei. Les tapes de registre han de ser accessibles i han de permetre les operacions de manteniment, neteja i extracció de productes del seu interior. Toleràncies: posició: ± 20 mm, nivell: ± 1 mm. Si el muntatge és soterrat: La cara superior de la tapa ha de quedar al mateix nivell que el paviment. El junt entre el paviment i la caixa sifònica ha de quedar cobert per la tapa.

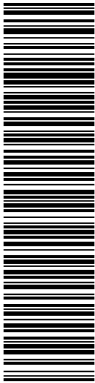
Sistema de bombeig i sobreelevació: La canonada d'evacuació s'ha de connectar al tub d'impulsió i el motor a la línia d'alimentació elèctrica. La canonada d'evacuació ha de ser, com a mínim, del mateix diàmetre que el tub d'impulsió de la bomba. La bomba ha de quedar al fons del pou amb el motor a la superfície units per un eix de transmissió. La canonada d'impulsió ha d'anar paral·lela a l'eix des de la bomba fins a la superfície. Les canonades no han de transmetre cap tipus d'esforç a la bomba. Les unions han de ser completament estanques. S'ha de comprovar si la tensió del motor correspon a la disponible i si gira en el sentit convenient. L'estanquitat de les unions s'ha de realitzar mitjançant els junts adequats.

Vàlvules antiretom de seguretat: La vàlvula ha de quedar de manera que el sentit de circulació del fluid sigui horitzontal o cap amunt. Els eixos de la vàlvula i de la canonada han de quedar alineats. S'ha de deixar connectada a la xarxa corresponent. Les connexions han de ser estanques a la pressió de treball. La posició ha de ser la reflectida a la D.T. o, en el seu defecte, la indicada per la D.F. Toleràncies d'instal·lació: posició: ± 30 mm. Si va muntada en pericó, la distància entre la vàlvula i el fons del pericó ha de ser la necessària perquè pugui girar el cos un cop desmuntat l'eix d'accionament del sistema de tancament. Si va muntada superficialment, la distància entre la vàlvula i la paret ha de ser la necessària per a que pugui girar el cos un cop desmuntat l'eix d'accionament del sistema de tancament. Les unions amb la canonada han de quedar segellades mitjançant cintes d'estanquitat adequades. L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca. Abans de la instal·lació de la vàlvula s'han de netejar l'interior dels tubs i les rosques d'unió. Els protectors de les rosques amb que van proveïdes les vàlvules només s'han de treure en el moment d'executar les unions.

Control i acceptació

Connexions, soldadures, segellats, ancoratges i distàncies entre suports.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 137 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D3A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A8BFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

Distància mín. encreuaments amb altres instal·lacions.

Comprovació de: vàlvules de desguàs, muntatge de sifons individuals i pots sifònics, muntatge de canals i embornals, pendents dels canals, baixants i xarxa de ventilació.

Verificacions

Execució de xarxes de petita evacuació. Proves d'estanquitat parcial i total, als aparells, verificant temps de desguàs, els sifons, sorolls i comprovació dels tancaments hidràulics.

Estanquitat: a la xarxa horitzontal a cada tram de tub, unions i entroncaments. Els pericons i pous s'ompliran d'aigua per comprovar l'estanquitat. Les proves d'estanquitat total es poden fer amb aigua, aire o fum.

Amidament i abonament

Ml tubs petita evacuació, col·lectors, baixants, canals, canals amb reixa.

Ut pericons, boneres, separadors de greixos, bombes, vàlvules.

2 SÒLIDS

Conjunt d'elements que componen la instal·lació per a la evacuació de residus de tipus domèstic, mitjançant conducció per gravetat.

El trasllat del vidre no es pot realitzar per aquest sistema de trasllat per conducte vertical.

Normes d'aplicació

Codi Tècnic de l'Edificació. RD 314/2006. DB HS 2 Recollida i evacuació de residus. DB HS 3 Qualitat de l'aire interior. DB-HR, Protecció enfront del soroll.

UNE

UNE-EN ISO 140-4: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales.

UNE-EN ISO 140-5: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas.

UNE-EN ISO 140-7: Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7: Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos

UNE-EN ISO 717: Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y los elementos de construcción

UNE-EN ISO 717-1: Aislamiento a ruido aéreo. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

UNE-EN ISO 717-2: Aislamiento al ruido de impactos. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

Components

Conducció verticals: Hauran de ser metàl·lics o de qualsevol altre material de classe resistent al foc A1.

Aspiradors estàtics: Estan formats per peces prefabricades de formigó, ceràmiques o plàstics.

Comporta d'abocament: S'utilitza per fer l'abocament de la brossa des de les diferents plantes.

Comporta de neteja: S'utilitza per a la neteja periòdica de la conducció.

Tremuja o "tolva": Element final on s'emmagatzema la brossa abans d'abocar-la als cubells col·lectius.

Característiques tècniques mínimes.

Verticalitat dels conductes, ajustament de les comportes.

Control i acceptació

Conducció, aspiradors i comportes: Dimensions i material.

Execució

Conducció verticals: El material utilitzat haurà de ser impermeable, anticorrosiu, que no es podreixi i resistent als cops. Les superfícies de l'interior hauran de ser llises i amb la resistència al foc segons normativa legal vigent. Els conductes es separaran de la resta de l'edifici amb murs de resistència al foc EI-120. Tindran un diàmetre interior de com a mínim 45cm. Es disposaran verticalment i els canvis de direcció respecte la vertical no seran superiors als 30°. Per evitar els sorolls per a una velocitat excessiva es disposaran de canvis de direcció segons el DB-HS2 del CTE. Si s'utilitzen conductes prefabricats, s'hauran de subjectar als elements estructurals o als murs mitjançant brides o abraçadores, una a cada unió i la resta a una distància no superior a 1,50m. Els conductes que vagin per gravetat es ventilaran amb aspiradors estàtics en la seva part superior; en aquesta part hi haurà una presa d'aigua amb ràcord per una mànega i una comporta per la neteja superior. Els conductes dels sistemes neumàtics es connectaran a un conducte de ventilació d'una secció no inferior a 350cm². L'alçada lliure de l'extrem superior

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 138 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A8EBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

haurà de seguir les especificacions de l'article 2.2 del DB-HS 2. Si els conductes són prefabricats es subjectaran als elements estructurals o als murs suport amb brides o peces especials.

Aspiradors estàtics: El seu disseny ha de permetre crear en el seu interior la depressió necessària per a l'evacuació de l'aire del conducte vertical de ventilació. Totes les peces que el componen han d'encaixar correctament. No ha de tenir rebaves, esquerdes, deformacions ni escantonaments.

Comportes: Es situaran a zones comuns i a una distància de terra dels habitatges no menor a 30cm mesurat des de l'horitzontal. A la part inferior dels conductes, en el sistema per gravetat, es col·locarà una comporta seguint les especificacions de l'article 2.2.2 del DB-HS 2. El material utilitzat haurà de ser impermeable, anticorrosiu, que no es podreixi i resistent als cops. Les superfícies de l'interior hauran de ser llises i amb la resistència al foc i mides segons normativa legal vigent. La unió amb els conductes ha de ser estanca. La tanca haurà de ser hermètica i silenciosa. Les portes es protegiran per tal de que no es puguin obrir dues portes alhora.

Control i acceptació

Recorregut entre el magatzem i el punt de recollida exterior cal comprovar l'amplada lliure i el pendent.

Verificacions

Conductes verticals: Recorregut continu sense obstacles. Subjeccions adequades al llarg del conducte. Prova d'abocament de residus comprovant estanquitat.

Aspiradors estàtics: Posada en marxa i comprovació de funcionament.

Comporta d'abocament: Alçada de col·locació. Comprovació de la tanca hermètica.

Amidament i abonament

Ml de llargària instal·lada, conductes.

M² de conducte formació de tremuja.

Ut de portes i aspiradors estàtics.

SUBSISTEMA SEGURETAT

1 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

Conjunt d'elements que composen la instal·lació per a la detecció, el control i l'extinció de l'incendi, i també la transmissió d'alarma als ocupants de l'edifici.

Normes d'aplicació

Codi Tècnic de l'Edificació. RD 314/2006. CTE DB SI, Seguretat en cas d'incendis. DB SU2, Seguretat enfront al risc d'impacte o engaxada i DB SU4, Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada. DB-HR, Protecció enfront del soroll.

Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios, RIPC1. RD 1942/93.

Designació del laboratori general d'assaigs i investigacions com a organisme de control per la certificació de productes. RD 1942/1993.

Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, REBT 2002. RD 842/2002.

UNE. UNE 23033-1:1981 Seguridad contra incendios. Señalización. UNE 23034:1988 Seguridad contra incendios. Señalización de seguridad. Vías de evacuación.

UNE-EN ISO 140-4: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales.

UNE-EN ISO 140-5: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas.

UNE-EN ISO 140-7: Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7: Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos

UNE-EN ISO 717: Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y los elementos de construcción

UNE-EN ISO 717-1: Aislamiento a ruido aéreo. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

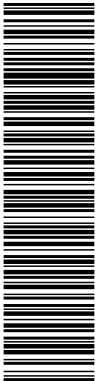
UNE-EN ISO 717-2: Aislamiento al ruido de impactos. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

Components

Extintors portàtils: Aparell portàtil d'extinció, de pes i dimensions adequades pel seu transport i ús manual.

Sistema de columna seca: Instal·lació d'extinció per a ús exclusiu dels bombers formada per: presa d'aigua a

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 139 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC69FA45D30CDD9D9343672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D3A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

façana, columna ascendent d'acer galvanitzat, sortida de planta i clau de seccionament.

Sistema de boques d'incendi: Instal·lació d'extinció per a ús exclusiu dels bombers formada per: font de proveïment d'aigua, xarxa de canonades i Boca d'Incendi Equipada.

Sistema de detecció i alarma: Instal·lació que fa possible la detecció i posterior transmissió d'un senyal d'alarma a l'edifici. Està formada per: centraleta, detectors i xarxa elèctrica independent.

Sistema d'extinció automàtica: Instal·lació que fa possible la detecció i posterior extinció automàtica de l'incendi. Està formada per: presa d'aigua de la xarxa, dipòsit acumulador, grup de pressió, ruixadors, tubs de distribució, columna i vàlvules.

Hidrants exteriors: Aparell hidràulic connectat a la xarxa d'abastament d'aigua.

Senyalització dels recorreguts d'evacuació: Plaques de senyalització dels diferents components de la instal·lació de protecció i extinció d'incendis.

Característiques tècniques mínimes.

Les necessàries pel correcte funcionament dels components de la instal·lació i les corresponents a les especificades en les normes UNE corresponent a cada component.

Control i acceptació

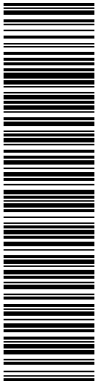
Es realitzarà la comprovació de la documentació de subministrament en tots els casos, comprovant que coincideix allò subministrat a l'obra amb el que hi ha indicat en el projecte tan pel que fa a mides, qualitats i materials.

Execució

Extintors portàtils: Poden ser de pols seca polivalent o anhídrid carbònic, pintats o cromats. La posició ha de ser la reflectida a la D.T. o, en el seu defecte, la indicada per la D.F. S'ha de situar prop dels accessos a la zona protegida i cal que sigui visible i accessible. Alçària sobre el paviment de la part superior de l'extintor: ≤ 1700 mm. Toleràncies d'instal·lació: posició: ± 50 mm, horitzontalitat i aplomat: ± 3 mm. Sobre paret: el suport ha de quedar fixat sòlidament, pla i aplomat sobre el parament. Dins d'armari i muntat superficialment: l'armari ha de quedar fixat sòlidament, pla, aplomat i anivellat sobre el paviment. Sobre rodes: L'extintor ha d'anar col·locat sobre el seu suport mòbil de forma estable i segura, de tal manera que permeti el seu transport sense perill de despendre's.

Sistema de columna seca: Presa d'aigua a façana. Els ràcord seran de 70mm. La posició ha de ser la reflectida a la D.T. o, en el seu defecte, la indicada per la D.F. Les vàlvules i les unions han de ser estanques a la pressió de treball. La connexió siamesa, així com la vàlvula d'accionament, han d'anar connectades directament a la canonada de la columna seca. La palanca de la vàlvula de seccionament de les boques tipus IPF-40, ha de quedar inclosa dins de l'armari o nínxol de la connexió siamesa. Toleràncies d'instal·lació: posició: ± 30 mm, horitzontalitat i aplomat: ± 3 mm. Si porta bastiment ha de quedar anivellat, aplomat i enrasat amb la paret, amb les frontisses al costat inferior. Fondària del nínxol: 300 mm. Si està muntat en armari ha de quedar anivellat, aplomat i sòlidament fixat a la paret, amb les frontisses al costat inferior. La porta ha de girar lliurement i el pany ha d'obrir i tancar amb facilitat. Els enllaços ràpids han de quedar tapats amb les tapes corresponents. Alçària entre enllaços ràpids des del paviment: 900 mm. Sortides de planta. Els ràcord seran de 45mm amb tapa. Columna ascendent d'acer galvanitzat DN 80mm. La posició ha de ser la reflectida a la D.T. o, en el seu defecte, la indicada per la D.F. Els junts han de ser estanques a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada. Totes les unions, canvis de direcció i sortides de ramals s'han de fer únicament per mitjà dels accessoris corresponents al tipus d'unió amb que s'executi la conducció (accessoris roscats o soldats). Si cal aplicar un element enroscat, no s'ha d'enroscar al tub, s'ha d'utilitzar el corresponent enllaç de con elàstic de compressió. El pas a través d'elements estructurals s'ha de fer amb passamurs i l'espai que quedi s'ha d'omplir amb material elàstic. Els passamurs han de sobresortir ≥ 3 mm del parament. Dins del passamurs no hi pot quedar cap accessori. La superfície del tub o del calorifugant, si n'hi ha d'haver, ha d'estar a ≥ 300 mm de qualsevol conductor elèctric i s'ha de procurar que passi per sota. Les canonades s'han d'estendre perpendicularment o paral·lelament respecte a l'estructura de l'edifici. Les horitzontals han de passar preferentment a prop del paviment o del sostre. La separació entre els tubs o entre aquests i els paraments ha de ser ≥ 30 mm. Aquesta separació ha d'augmentar convenientment si han d'anar aïllats. Els dispositius de suport han d'estar situats de tal manera que garanteixin l'estabilitat i l'alineació del tub. Distància entre suports: en vertical cada 2 o 6 metres depenent del diàmetre, en horitzontal de 0,8 a 6 metres depenent del diàmetre. Toleràncies d'instal·lació: nivell o aplomat: ≤ 2 mm/m, ≤ 15 mm/total. Si la unió és roscada, l'estanquitat dels accessoris s'ha d'aconseguir preferentment amb tefló. Per a fer la unió dels tubs no s'han de

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 140 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS
92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D45330FB756C0E9B7D38D00E2B3D23A8EBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

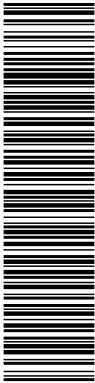
forçar ni deformar els extrems. La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.

Sistema de boques d'incendi: Presa d'aigua. La posició ha de ser la reflectida a la D.T. o, en el seu defecte, la indicada per la D.F. Les vàlvules i les unions han de ser estanques a la pressió de treball. La connexió siamesa, així com la vàlvula d'accionament, han d'anar connectades directament a la canonada de la columna seca. La palanca de la vàlvula de seccionament de les boques tipus IPF-40, ha de quedar inclosa dins de l'armari o nínxol de la connexió siamesa. Toleràncies d'instal·lació: posició: ± 30 mm, horizontalitat i aplomat: ± 3 mm. Si porta bastiment ha de quedar anivellat, aplomat i enrasat amb la paret, amb les frontisses al costat inferior. Fondària del nínxol: 300 mm. Si està muntat en armari ha de quedar anivellat, aplomat i sòlidament fixat a la paret, amb les frontisses al costat inferior. La porta ha de girar lliurement i el pany ha d'obrir i tancar amb facilitat. Els enllaços ràpids han de quedar tapats amb les tapes corresponents. Alçària entre enllaços ràpids des del paviment: 900 mm. Tubs d'acer galvanitzat. La posició ha de ser la reflectida a la D.T. o, en el seu defecte, la indicada per la D.F. Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada. Totes les unions, canvis de direcció i sortides de ramals s'han de fer únicament per mitjà dels accessoris corresponents al tipus d'unió amb que s'executi la conducció (accessoris roscats o soldats). Si cal aplicar un element enroscat, no s'ha d'enroscar al tub, s'ha d'utilitzar el corresponent enllaç de con elàstic de compressió. El pas a través d'elements estructurals s'ha de fer amb passamurs i l'espai que quedi s'ha d'omplir amb material elàstic. Els passamurs han de sobresortir ≥ 3 mm del parament. Dins del passamurs no hi pot quedar cap accessori. La superfície del tub o del calorifugant, si n'hi ha d'haver, ha d'estar a ≥ 300 mm de qualsevol conductor elèctric i s'ha de procurar que passi per sota. Les canonades s'han d'estendre perpendicularment o paral·lelament respecte a l'estructura de l'edifici. Les horitzontals han de passar preferentment a prop del paviment o del sostre. La separació entre els tubs o entre aquests i els paraments ha de ser ≥ 30 mm. Aquesta separació ha d'augmentar convenientment si han d'anar aïllats. Els dispositius de suport han d'estar situats de tal manera que garanteixin l'estabilitat i l'alineació del tub. Distància entre suports: en vertical cada 2 o 6 metres depenent del diàmetre, en horitzontal de 0,8 a 6 metres depenent del diàmetre. Toleràncies d'instal·lació: nivell o aplomat: ≤ 2 mm/m, ≤ 15 mm/total. Si la unió és roscada, l'estanquitat dels accessoris s'ha d'aconseguir preferentment amb tefló. Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems. La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.

Boca d'Incendi Equipada. Poden ser del tipus BIE 25 o BIE 45 en funció del diàmetre del ràcord. Boques d'incendi tipus BIE-25 i BIE-45 amb armari, muntades superficialment a la paret. L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: fixació de l'armari a la paret, connexió a la xarxa d'alimentació, col·locació de la tapa de l'armari amb la inscripció "Trenqueu-lo en cas d'incendi". La posició ha de ser la reflectida a la D.T. o, en el seu defecte, la indicada per la D.F. La vàlvula i les unions han de ser estanques a la pressió de treball. La vàlvula s'ha de connectar directament a la xarxa d'alimentació. L'armari ha de quedar anivellat, aplomat i sòlidament fixat a la paret. Els enllaços per a la connexió dels elements han d'estar sòlidament fixats a aquests elements. El vidre de la tapa ha de quedar fixat sòlidament. Alçària del centre de l'armari al paviment: 1500 mm. Toleràncies d'instal·lació: posició: ± 30 mm, horizontalitat i aplomat: ± 3 mm. Les unions roscades han de quedar segellades amb cinta d'estanquitat. L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

Sistema de detecció i alarma: Centralita. Ha d'estar fixada sòlidament en posició vertical mitjançant tacs i visos. Ha de quedar amb els costats aplomats i anivellats. La porta ha d'obrir i tancar amb facilitat. Ha d'anar connectada a la xarxa d'alimentació i a cada sistema de detecció de la zona. Alçària des del paviment: 1200 mm. Toleràncies d'instal·lació: posició: ± 30 mm, horizontalitat: ± 3 mm. Abans de començar els treballs de muntatge, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la D.F. La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element. Les connexions es faran amb els estris adequats. Detectors poden ser: Iònics de fums, tèrmics de fum, termovelocimètrics, detectors de CO. La posició ha de ser la reflectida a la D.T. o, en el seu defecte, la indicada per la D.F. La base s'ha de fixar sòlidament a la superfície mitjançant tacs i visos. El cos ha de quedar sòlidament acoblat a la base. Els detectors autònoms de CO: Els senyals lluminosos d'alarma i servei han de quedar encarat al punt d'accés a la zona que han de protegir; han d'anar connectats a la xarxa general d'alimentació elèctrica, a 230 V. Detectors de fums, gas, de CO i tèrmics no autònoms: El senyal lluminós d'alarma ha de quedar encarat al punt d'accés de la zona que ha de protegir; han de quedar connectats pel sistema de dos conductors a la xarxa

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 141 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C09B97D38DD00E2B3D29ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

que els correspon, d'una central de detecció, a 24 V. Toleràncies d'instal·lació: posició: ± 30 mm. Abans de començar els treballs de muntatge, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la D.F. La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element. S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte. Les connexions es faran amb els estris adequats. Un cop instal·lat, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (embalatges, retalls de cables, etc.). Xarxa elèctrica: veure capítol corresponent a electricitat.

Sistema d'extinció automàtica: Serà l'adequat al tipus de foc previsible i la configuració del sector d'incendi. Caldrà un estudi o projecte específic.

Hidrants exteriors: L'eix d'enllaç ràpid ha de quedar vertical i encarat cap amunt. Tot el conjunt ha de quedar fixat sòlidament al fons del pericó, que ha de complir les condicions fixades en el plec de condicions de la seva partida d'obra. La vàlvula de tancament i les unions han de ser estanques a la pressió de treball. Ha d'anar connectat a la xarxa d'alimentació. Les boques han de quedar tapades amb les tapes corresponents.

Senyalització dels recorreguts d'evacuació: L'element de senyalització ha d'estar fixat al suport en la posició indicada a la D.T., amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la D.F. Ha de tenir col·locats i cargolats tots els visos previstos per la seva fixació. La cara exterior de la placa ha d'estar en un pla vertical, amb l'aresta superior horitzontal. El caràcter numèric ha d'estar en un pla vertical i correctament orientat. Toleràncies d'execució: nivell: ± 5 mm, aplomat: ± 1 mm/15 cm. El parament on s'ha de col·locar ha d'estar totalment acabat. No s'han de produir danys a la pintura ni bonyes a la planxa durant la col·locació. No s'ha de foradar la placa per fixar-la. S'han d'utilitzar els forats existents.

Control i acceptació

Comprovar característiques dels detectors, polsadors, elements de la instal·lació, mànegues i ruixadors, així com la seva ubicació i muntatge. Instal·lació i traçat de línies elèctriques, comprovant la seva alineació i subjecció. Prova hidràulica de mànegues i ruixadors, i prova de funcionament dels detectors i de la central.

Verificacions

Elements: Tipus, col·locació, fixació i situació. A les Bies i a la columna seca caldrà fer prova d'estanquitat i resistència mecànica abans de la posta en servei. Dades de la central de detecció d'incendis.

Tubs: Material, diàmetre i subjecció. Xarxa de canonades d'alimentació als equips de mànega i ruixadors: característiques i muntatge.

Amidament i abonament

Ut els elements.

MI els tubs.

2 PROTECCIÓ AL LLAMP

Sistema extern de protecció al llamp amb la finalitat de captar el corrent de descàrrega atmosfèrica i conduir-la fins a la posta a terra.

Normes d'aplicació

Codi Tècnic de l'Edificació. RD 314/2006.CTE DB SU 8, Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp. DB-HR, Protecció enfront del soroll.

Reglamento electrotécnico para baja tensión (REBT), Instrucciones Técnicas Complementarias. RD 842/2002.

UNE. UNE 21185:1995 Protección de las estructuras contra el rayo. Parte 1: Principios generales.

Components

Captadors: Capten el corrent extern. Poden ser puntes Franklin, malles conductores o parallamps amb puntes actives.

Derivadors o conductes de baixada: Conduïxen el corrent de descàrrega atmosfèrica des dels captadors fins a la xarxa de connexió a terra.

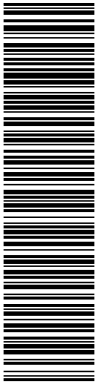
Característiques tècniques mínimes.

Les necessàries pel correcte funcionament dels components de la instal·lació.

Control i acceptació

Captadors i derivadors: Dimensions i material.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 142 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D3A8EBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

Execució

Captadors: Franklin. La posició ha de ser la reflectida a la D.T. o, en el seu defecte, la indicada per la D.F. Toleràncies d'instal·lació: posició: ± 50 mm, aplomat: ± 20 mm. Muntat superficialment a paret, els dos suports s'han d'encastar sòlidament a la paret i han de quedar ben aplomats perquè el pal, un cop instal·lat, quedi vertical. Distància entre cada dos suports: ≥ 700 mm. Muntat sobre sòcol, el sòcol s'ha d'ancorar sòlidament al paviment i ha de quedar anivellat perquè el pal, un cop instal·lat, quedi vertical. El cable de connexió a terra ha de sortir a través de la base, encastat en el paviment. El capçal ha de quedar fixat sòlidament al capdamunt del pal mitjançant la peça d'adaptació i amb el cable de connexió a terra soldat a la seva base. Aquest cable ha de passar per l'interior del pal.

Derivadors o conductes de baixada: Via d'espurnes. Ha de quedar connectada a la instal·lació de protecció contra els llamps. Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions dels equips han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest. No s'han de transmetre esforços a les connexions elèctriques. El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació. S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponen a les especificades al projecte. La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements. Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara: embalatges, retalls de tubs, etc.

Amidament i abonament

Ut els captadors.

Ml els derivadors o conductes de baixada.

3 PROTECCIÓ CONTRA INTRUSIÓ

Conjunt d'elements que composen la instal·lació per a la detecció i la transmissió d'alarma contra intrusió als edificis.

Normes d'aplicació

Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, REBT 2002. RD 842/2002.

Components

Detectors d'infraroigs: Són aparells que detecten la presència de persones dins de l'edifici.

Contactes: Es col·loquen a les portes i poden ser magnètics o de vibració.

Central de seguretat: Rep la informació dels detectors i els contactes.

Sirenes: Porta un senyal lluminós i es col·loca a l'exterior de l'edifici.

Marcadors telefònics: Poden anar amb alimentació o sense, i poden ser programables.

Conductors: Seran blindats i apantallats col·locats amb tub.

Senyalització amb rètols: Plaques de senyalització dels diferents components de la instal·lació.

Característiques tècniques mínimes.

Les necessàries pel correcte funcionament dels components de la instal·lació i les corresponents a les especificades en les normes UNE corresponents a cada component.

Control i acceptació

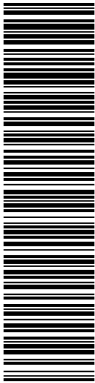
Es realitzarà la comprovació de la documentació de subministrament en tots els casos, comprovant que coincideix allò subministrat a l'obra amb el que hi ha indicat en el projecte tan pel que fa a mides, qualitats i materials. La posició dels elements ha de ser la indicada a la D.T., amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la D.F.

Execució

En general la base de tots els elements ha de quedar fixada sòlidament mitjançant tacs i visos. Ha d'estar fixada i en posició vertical i quedarà amb els costats aplomats i anivellats.

Detectors: Els senyals lluminosos d'alarma i de servei han de quedar encarats al punt d'accés de la zona que han de protegir. Ha de quedar connectat, mitjançant un sistema de dos conductors, a la xarxa que li correspongui, d'una central de detecció, a 24 V. La tolerància d'instal·lació serà de ± 30 mm. L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: fixació de l'aparell a la superfície, connexió a la xarxa elèctrica de detecció i prova de servei.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 143 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21 ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FE8E667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38D00E2B32D3A8EBF203A8EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

Contactes: Ha de quedar connectat, mitjançant un sistema de dos conductors, a la xarxa que li correspongui, d'una central de detecció, a 24V. El contacte magnètic s'instal·larà en el costat corresponent a la zona protegida. L'interruptor i l'imant estaran col·locats enfrontats a una distància d'1 a 12 mm, un sobre la part fixa i l'altre sobre la part mòbil. Si són encastats, els contactes han d'anar col·locats dins els forats oportuns practicats al parament.

Central de seguretat: Ha d'anar connectada a la xarxa d'alimentació i a cada sistema de detecció de la zona. Alçària des del paviment: 1200 mm. Les toleràncies d'instal·lació: posició: ± 30 mm, horitzontalitat i aplomat: ± 3 mm.

Sirenes: Han de quedar amb els costats aplomats i anivellats.

Marcadors telefònics: S'ha de muntar en un lloc de fàcil accés per a l'usuari. Estarà connectat perfectament a la línia telefònica.

Conductors: La seva fixació al parament ha de quedar alineada paral·lelament al sostre o al paviment. El conductor ha de penetrar dins de les caixes de derivació i les de mecanismes. No hi ha d'haver empalmaments entre les caixes de derivació, ni entre aquestes i les de mecanismes. Els empalmaments i les derivacions s'han de fer amb borns o regletes de connexió (ITC-MIE-BT-019). Penetració del conductor dins de les caixes ≥ 10 cm. Toleràncies d'instal·lació: Penetració del conductor dins de les caixes: ± 10 mm.

Senyalització amb rètols: Ha de tenir col·locats i cargolats tots els visos previstos per la seva fixació. La cara exterior de la placa ha d'estar en un pla vertical, amb l'aresta superior horitzontal. El caràcter numèric ha d'estar en un pla vertical i correctament orientat. Toleràncies d'execució: nivell: ± 5 mm, aplomat: ± 1 mm/15 cm.

Control i acceptació

Elements: Tipus, col·locació, fixació i situació.

Conductors: Material, diàmetre i subjecció.

Verificacions

Secció dels conductors elèctrics i diàmetre dels tubs de protecció.

Amidament i abonament

Ut els elements.

MI els conductors.

SUBSISTEMA CONNEXIONS

1 ELECTRICITAT

Normes d'aplicació

Codi Tècnic de l'Edificació. RD 314/2006. CTE DB HE 5, Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica. DB-HR, Protecció enfront del soroll.

Reglamento electrotécnico para baja tensión, REBT. Instrucciones Técnicas Complementarias. RD 842/2002.

Procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió. D 363/2004, Instrucció 7/2003.

Condicions de seguretat en les instal·lacions elèctriques de baixa tensió d'habitatges. Instrucció 9/2004.

Certificat sobre parament de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques. DOGC 30/11/1988.

Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación. RD 3275/82.

Normes sobre ventilació y acceso de ciertos centros de transformación. BOE: 26/6/84.

Reglamento de líneas aéreas de alta tensión. D 3151/1968.

Actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica. RD 1955/2000.

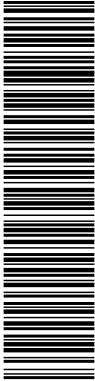
S'han de complir les especificacions de la ITC-MIE-BT-019.

Instrucciones técnicas complementarias MIE-RAT. BOE.183; 1.08.84.

Reglamento de contadores de uso corriente clase 2. RD 875/1984.

Exigencias de seguridad de material eléctrico destinado a ser utilizado en determinados limites de tensión. RD 7/1988.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 144 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21 ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D3A8EBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

UNE. Totes les UNE corresponents als elements que componen la instal·lació.

UNE-EN ISO 140-4: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales.

UNE-EN ISO 140-5: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas.

UNE-EN ISO 140-7: Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7: Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos

UNE-EN ISO 717: Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y los elementos de construcción

UNE-EN ISO 717-1: Aislamiento a ruido aéreo. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

UNE-EN ISO 717-2: Aislamiento al ruido de impactos. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

1.1 Connexió a xarxa

Conjunt d'elements que componen la connexió a la xarxa de l'edifici fins a la caixa general de protecció (CGP). La seva funció és la de connectar-se a la xarxa elèctrica. La xarxa normalment pertany a una companyia que la manté i l'explota i n'assegura un servei regulat i regular. Les dades que cal tenir en compte de la xarxa o companyia per realitzar la connexió són: la potència necessària de l'edifici, la continuïtat del servei i la necessitat o no d'Estació transformadora. Cal conèixer les especificacions de la companyia o Ajuntament per tal de realitzar correctament la connexió. Tota la instal·lació assolirà el màxim equilibri de càrregues entre els diferents conductors. Es faran sectors i es subdividiran de manera que les pertorbacions originades per avaries afectin el mínim possible de parts de la instal·lació. Tota la instal·lació s'ha d'efectuar tenint en compte la normativa vigent en cadascun dels casos.

Components

Els components de la connexió a xarxa seran els següents:

Escomesa. Connexió des de la xarxa de distribució fins a la caixa general de protecció.

Caixa general de protecció. S'allotgen els elements de protecció de les línies generals d'alimentació. Assenyalen l'inici de la propietat de les instal·lacions elèctriques dels usuaris.

Característiques tècniques mínimes.

Escomesa. Passarà per zones de domini públic o creant servitud de pas. Cal consultar amb l'empresa de serveis.

Els materials que s'utilitzin a la instal·lació, s'hauran d'ajustar als requisits de la Normativa legal vigent.

Control i acceptació

Escomesa: dels tubs i accessoris: el material, dimensions i diàmetre segons especificacions.

Caixa general de protecció: material i dimensions.

Execució

La connexió a xarxa s'executarà segons el que estableixi el projecte, a la legislació vigent aplicable, a les normes de bona construcció i a les instruccions de la direcció facultativa. En general l'execució de la xarxa de connexió es realitzarà de manera que s'aconsegueixin els objectius previstos en el projecte sense malmetre ni deteriorar la resta de l'edifici, conservant les característiques de l'aigua de subministrament respecte a la seva potabilitat, evitant sorolls molestos, procurant les condicions necessàries per la llarga durabilitat de la instal·lació així com les millors condicions pel seu manteniment i conservació. S'ha de treballar sense tensió a la xarxa.

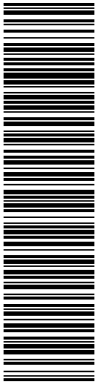
Escomesa: Les xarxes soterrades es protegiran de fenòmens de corrosió i esforços mecànics o danys.

Les rases han de seguir el traçat correctament alineat en planta i rasant uniforme. Es tindran en compte les distàncies mínimes dels tubs amb altres instal·lacions com ara sanejament, gas, aigua i telefonia, etc. complint amb la normativa vigent.

El suport dels tubs de la instal·lació seran rases amb llit de recolzament, i de profunditat i amplada variable adequades al diàmetre del tub. Aquest suport variarà segons el diàmetre del tub i del tipus de terreny seguint ordres de la DF. El terreny interior de la rasa haurà d'estar net de residus, vegetació i aigua.

Caixa General Protecció: Cal fixar-ne la situació de comú acord entre la propietat i la companyia. D'acord amb la demanda la instal·lació constarà d'una única CGP o més. La col·locació serà a la façana exterior dels edificis amb lliure i permanent accés. Si la façana no llinda amb la via pública es col·locarà en el límit entre la propietat pública i privada. Per una escomesa soterrada el nínxol a paret tindrà unes mesures aprox. de 60x30x150cm, separat 30 cm de terra. Si la escomesa és aèria el muntatge serà superficial i la distància de terra serà de 3 a 4 metres. Si hi

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 145 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D9343672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D329ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

ha 1 únic usuari o dos usuaris alimentats des d'un mateix punt, no s'admet muntatge superficial, el nínxol a la paret ha de tenir aprox. 55x50x20cm i l'alçada de lectura de l'equip entre 0,70 i 1,80 m. No s'han de transmetre esforços entre el conductor i la caixa. Toleràncies d'instal·lació + - 20mm i aplomat + - 2%.

Control i acceptació

Escomesa: es controlaran les rases, profunditat, gruix del llit dels tubs, pendents. Tub i accessoris: Connexions de tubs i caixes, segellat i ancoratges.

Característiques de: Caixa transformador i Caixa general de protecció: disposició, col·locació i distàncies.

Traçat i muntatge de línies repartidores: secció del cable i muntatge de safates i suports. Traçat de rases i caixes en la instal·lació encastada. Subjecció de cables. Quadres generals: Aspecte exterior i interior i dimensions. Connexionat de circuits exteriors a quadres.

Verificacions

Escomesa: Característiques segons diàmetre i cablejat.

Caixa general de protecció: Alçada de col·locació, distàncies altres instal·lacions i connexions.

Amidament i abonament

Ml el tub, inclosa part proporcional de juntes i complements, completament instal·lat i comprovat;

M³ el llit dels tubs, l'anivellament el reomplert i el compactat completament acabat.

Ut de la caixa general de protecció.

1.2 Instal·lació comunitària i interior

Conjunt d'elements que componen la instal·lació a partir de la línia general d'alimentació (LGA) fins al punt de connexió a l'interior. La seva funció és la de distribuir l'electricitat des de la caixa general de protecció fins a la connexió interior. Tota la instal·lació assolirà el màxim equilibri de càrregues entre els diferents conductors. Es faran sectors i es subdividiran de manera que les perturbacions originades per avaries afectin el mínim possible de parts de la instal·lació. Tota la instal·lació s'ha d'efectuar tenint en compte la normativa vigent en cadascun dels casos. Principalment en allò que disposa el Reglament electrotècnic de Baixa Tensió, i les seves instruccions complementàries, així com les recomanacions de les NTE-IEB,IEP,IPP,IAT,IAA, les de la companyia subministradora, normes particulars, instal·lacions d'enllaç. Un cop acabades les tasques de muntatge, es procedirà a la retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de materials, etc.

Components

Línia general d'alimentació (LGA): Connecta CGP amb la centralització en un sol lloc de comptadors. Poden ser de coure o alumini.

Derivació individual (DI): Tram que enllaça el final de línia general d'alimentació i subministra energia elèctrica a una instal·lació d'usuari.

Emplaçament els comptadors: Es poden ubicar en local o armari. S'utilitza per a la col·locació dels comptadors de tots els abonats d'un mateix edifici.

Està compost per aquests elements:

Interruptor general de maniobra (IGM): És obligat per a més de 2 usuaris.

Fusible de seguretat: Element del circuit elèctric que es situa a l'inici de les línies, la missió del qual és protegir-les d'intensitats produïdes per tallacircuits.

Comptador: Dispositiu que mesura l'energia elèctrica consumida en kilowatts per hora ó en kilovolt ampers reactius per hora.

Derivació individual: Part de la instal·lació d'enllaç que subministra energia a partir del final de la línia general d'alimentació.

Quadre interior de la unitat privativa: Conjunt d'aparells que es col·loquen en una instal·lació individual amb l'objectiu de protegir l'usuari de qualsevol anomalia que es pugui produir en la instal·lació.

Caixa per a l'interruptor de control de potència: Està ubicat l'interruptor de control de potència i integra tots els dispositius necessaris per assegurar: el comandament, protecció de les sobrecàrregues i tallacircuits.

Dispositius generals de comandament i protecció: Interruptor general automàtic (IGA)d'accionament manual.

Interruptor diferencial (ID), Interruptors: Omnipolars, Magnetotèrmics, per a cada un dels circuits interiors.

Tubs, canals i safates: És el lloc per on passa el cablejat; poden ser de diferents mides i materials.

Cable o conductor: El conjunt format per un o diversos fils conductors reunits amb o sense recobriments protector.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	
ALTRES DADES	SIGNATURES
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 146 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS
92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D3A3672C750D4D330FB756C0E9B7D38D00E2B32D3A9BFBF20A98EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT.
Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

Caixes de derivació: Caixes especials per a realitzar unions i connexions de conductors a l'interior de tubs protectors. Poden ser amb muntatge encastat o superficial.

Mecanismes: Són els elements finals de la instal·lació interior. Poden ser endolls, interruptors i commutats. Aniran encastats o muntats superficialment.

Característiques tècniques mínimes.

Línia general d'alimentació (LGA): Ha de ser no propagadora d'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda. Cables unipolars aïllats.

Derivació individual (DI): Ha de ser no propagador d'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda.

Emplaçament els comptadors: Fàcil i lliure accés. Ús exclusiu, incompatible amb altres serveis. Ha de disposar de ventilació i il·luminació suficient.

Caixa per a l'interruptor de control de potència: La intensitat de l'interruptor de control de potència serà en funció del tipus de subministrament i tarifa a aplicar, segons contractació.

Dispositius generals de comandament i protecció: Secció mínima dels conductors segons circuit.

Cable o conductor: Tensió assignada 0,6/1kV.

Control i acceptació

Conductors i mecanismes: Identificació, segons especificacions e projecte. Distintiu de qualitat AENOR.

Comptadors, equips i quadres: Homologació per part del MICT.

Accessoris i material elèctric: Marca AENOR homologada pel Ministeri de Foment.

La resta de components de la instal·lació s'hauran d'acceptar en obra conforme a la documentació de projecte, documentació del fabricant, la normativa, especificacions de projecte, i indicacions de la direcció facultativa durant l'execució de les obres.

Execució

Condicions prèvies

En general l'execució de la instal·lació interior es realitzarà de manera que s'aconsegueixin els objectius previstos en el projecte sense malmetre ni deteriorar la resta de l'edifici, evitant sorolls molestos, procurant les condicions necessàries per a la llarga durabilitat de la instal·lació així com les millors condicions pel seu manteniment i conservació. Abans de començar els treballs de muntatge, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la direcció facultativa. Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació. Han d'estar en perfecte estat i no haver rebut cops en el seu transport. La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.

Línia general d'alimentació (LGA) i Derivació individual (DI): Passarà per espais d'ús comunitari amb conductes aïllats per l'interior, amb tubs encastats, o muntatge superficial. La unió dels tubs serà roscada o embotida. Si la longitud és excessiva es disposaran els registres adequats. Es procedirà a la col·locació dels conductes elèctrics, fent servir passa fils guies impregnades amb substàncies que permetin el lliscament per l'interior. La canalització permetrà l'ampliació de la secció dels conductors fins al 100%. La secció dels cables serà com a mínim de 10mm2 si són de coure o de 16 mm2 si són d'alumini.

Emplaçament dels comptadors: Es construiran amb materials no inflamables, no hi travessaran cap conducció ni instal·lació que no siguin elèctriques. Ha de ser de fàcil i lliure accés. Tindrà un ús exclusiu, incompatible amb altres serveis. Ha de disposar de ventilació i il·luminació suficient. El pany serà normalitzat. Per a 16 comptadors es centralitzarà en un armari si n'hi ha més de 16 és centralitzen en un local. En tots els casos: Les portes han d'obrir cap enfora. L'interior s'ha d'enguirar i pintar de color blanc. Es col·locarà una bunera a l'interior connectada a la xarxa de sanejament.

Comptadors: S'han d'instal·lar a l'interior del local o a la façana, en lloc accessible fàcilment, a prop de l'entrada i a una alçada de col·locació dels comptadors serà 0,25m des del terra i com a màxim 1,80m alçada de lectura del comptador més alt. Segons el grau d'electrificació s'ha d'instal·lar la protecció contra contactes indirectes (interruptors diferencials) i PIA (Interruptors magnetotèrmics) necessaris. Han d'estar fixats sobre una paret, mai sobre un envà. Sobre les bases s'han de col·locar els fusibles de seguretat. Un cop instal·lat i connectat a la xarxa, no han de ser accessibles les parts que hagin d'estar en tensió. Les fases (o fase i neutre) i el conductor de protecció, si n'hi ha, han d'estar connectades als borns de la fase per pressió del cargol. Ha de quedar amb els costats aplomats i en el mateix pla que el parament. La posició ha de ser la fixada a la documentació tècnica. Quan es col·loca muntat superficialment, l'element ha de quedar fixat sòlidament al suport. Quan es col·loca

DOCUMENT	IDENTIFICADORS
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	
ALTRES DADDES	SIGNATURES
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 147 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS
92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D3A3672C750D46330FB756C0E9B7D38D00E2B32D3A8EE5DBF7BCB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la
instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

encastat, l'element ha de quedar fixat sòlidament a la caixa de mecanismes, que ha de complir les especificacions
fixades per la direcció facultativa. Resistència de les connexions a la tracció: ≥ 3 kg. Toleràncies d'instal·lació:
posició: ± 20 mm i aplomat: $\pm 2\%$.

Quadre interior de la unitat privativa: Anirà col·locat sobre una paret, mai sobre un envà. Tots els elements que es
col·loquin al quadre compliran: La subjecció de cables ha d'estar feta mitjançant la pressió de visos. Tots els
conductors han de quedar connectats als borns corresponents. Cap part accessible de l'element instal·lat no ha
d'estar en tensió, fora dels punts de connexió. Quan es col·loca a pressió ha d'anar muntat sobre un perfil DIN
simètric a l'interior d'una caixa o armari. En aquest cas, l'interruptor s'ha de subjectar pel mecanisme de fixació
disposat per a tal fi. Quan es col·loca amb cargols, ha d'estar muntat sobre una placa base aïllant a l'interior d'una
caixa també aïllant. En aquest cas l'interruptor s'ha de subjectar pels punts disposats amb aquesta finalitat pel
fabricant. Els interruptors han de ser capaços de funcionar correctament en les condicions normals exigides en les
normes. Els interruptors que admetin la regulació d'algun paràmetre han d'estar ajustats a les condicions del
paràmetre exigides en la DT. Resistència a la tracció de les connexions: ≥ 3 kg. ICP: Ha d'estar muntat dins
d'una caixa precintable. Ha d'estar localitzat el més a prop possible de l'entrada de la derivació individual. PIA: En
el cas d'habitatges ha de quedar muntat un interruptor magnetotèrmic per a cada circuit.

Tubs: Els canvis de direcció s'han de fer de manera adequada a cada material. Tubs rígids: es faran mitjançant
corbes d'acoblament, escalfant-les lleugerament, sense que es produeixin canvis sensibles a la secció. Quan les
unions són roscades, han d'estar fetes amb maniguets amb rosca. Quan les unions són endollades s'han de fer
amb maniguets llisos. Toleràncies d'instal·lació: posició: ± 20 mm, alineació: $\pm 2\%$, ≤ 20 mm/total. Tubs flexibles:
No pot tenir empalmaments entre els registres (caixes de derivació, pericons, etc.), ni entre aquests i les caixes de
mecanismes. S'ha de comprovar la regularitat superficial i l'estat de la superfície sobre la que s'ha d'efectuar el
tractament superficial. Toleràncies d'instal·lació: penetració dels tubs dins les caixes: ± 2 mm. Encastat: el tub s'ha
de fixar al fons d'una regata oberta al parament, coberta amb guix. Recobriments de guix: ≥ 1 cm. Sobre
sostremort: El tub ha de quedar fixat al sostre o recolzat en el cel ras. Muntat sobre paviment: El tub ha de quedar
recolzat sobre el paviment base. Ha de quedar fixat al paviment base amb tocs de morter cada metre, com a
mínim.

Canals i safates: El muntatge s'ha de fer amb peces de suport, amb un mínim d'un per tram, fixades al sostre o als
paraments amb perns d'ancoratge. Les unions dels trams rectes, derivacions, cantonades, etc., de les canals
s'han de fer amb peces d'unió fixades amb cargols o rebllons. Les unions han d'estar a 1/5 de la distància entre
dos recolzaments. Han de tenir continuïtat elèctrica, connectant-les al conductor de terra cada 10 m, com a màxim.
Els finals de canalitzacions i els laterals de les caixes de derivació han d'estar coberts sempre amb tapetes de final
de tram i laterals de caixa, respectivament. Distància entre les fixacions: $\leq 2,5$ m. Toleràncies d'instal·lació: nivell
o aplomat: $\leq 0,2\%$, 15 mm/total, desploms: $\leq 0,2\%$, 15 mm/total.

Cable o conductor: S'han considerat els tipus següents: Cables unipolars o multipolars (tipus mànega, sota coberta
única) amb aïllament de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de policlorur de vinil (PVC) de designació UNE RV.
Cables unipolars o multipolars (tipus mànega, sota coberta única) amb aïllament de polietilè reticulat (XLPE) i
coberta de material lliure d'halògens a base de poliolefina, de baixa emissió de gasos tòxics i corrosius, de
designació UNE RZ1K (AS). S'han considerat els tipus de col·locació següents: Cables UNE RfV, RV, RZ1K per
anar col·locats en tubs. Cables UNE RV, RZ1K per anar muntats superficialment. L'execució de la unitat d'obra
inclou les operacions següents: estesa, col·locació i tibet del cable si es el cas, connexió a les caixes i
mecanismes, en el seu cas. Els empalmaments i derivacions s'han de fer amb borns o regletes de connexió,
prohibint-se expressament el fer-ho per simple recargolament o enrotllament dels fils. El recorregut ha de ser
l'indicat a la DT. Els conductors han de quedar estesos de manera que les seves propietats no quedin danyades.
Els conductors han d'estar protegits contra els danys mecànics que puguin venir després de la seva instal·lació.
RV-K O RZ1-K: El conductor ha de penetrar dins les caixes de derivació i de mecanismes. El cable ha de portar
una identificació mitjançant anelles o brides del circuit al qual pertany, a la sortida del quadre de protecció. No han
d'haver-hi empalmaments entre les caixes de derivació, ni entre aquestes i els mecanismes. En tots els llocs on el
cable sigui susceptible d'estar sotmès a danys, es protegirà mecànicament mitjançant tub o safata d'acer
galvanitzat. Radi de curvatura mínim admissible durant l'estesa: Cables unipolars: radi mínim de quinze vegades el
diàmetre del cable. Cables multiconductors: radi mínim de dotze vegades el diàmetre del cable. Penetració del
conductor dins les caixes: ≥ 10 cm. Toleràncies d'instal·lació: Penetració del conductor dins les caixes: ± 10 mm.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 148 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D3A88EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

RV-K O RZ1-K superficial: la seva fixació al parament ha de quedar alineada paral·lelament al sostre o al paviment i la seva posició ha de ser la fixada al projecte. Distància horitzontal entre fixacions: $\leq 80\text{cm}$. Distància vertical entre fixacions: $\leq 150\text{cm}$.

Caixes de derivació: La caixa ha de quedar fixada sòlidament al parament per un mínim de quatre punts. La posició ha de ser la fixada a la documentació tècnica. Si la caixa és metàl·lica, ha de quedar connectada a la connexió de terra. Toleràncies d'instal·lació: posició: $\pm 20\text{ mm}$, aplomat: $\pm 2\%$.

Mecanismes: La posició ha de ser la reflectida a la documentació tècnica o, en el seu defecte, la indicada per la direcció facultativa. Toleràncies d'instal·lació: Posició: $\pm 20\text{ mm}$. Un cop instal·lat i connectat a la xarxa no han de ser accessibles les parts que hagin d'estar en tensió. Les fases (o fase i neutre) i el conductor de protecció, si n'hi ha, han d'estar connectats als borns de la base per pressió de cargols. Ha de quedar amb els costats aplomats i en el mateix pla que el parament. Quan es col·loca muntat superficialment, l'element ha de quedar fixat sòlidament al suport. Quan es col·loca encastat, l'element ha de quedar fixat sòlidament a la caixa de mecanismes, que ha de complir les especificacions fixades en el seu plec de condicions. Resistència de les connexions a la tracció: $\geq 3\text{ kg}$. Toleràncies d'instal·lació: aplomat: $\pm 2\%$

Control i acceptació.

Connexions entre elements, distàncies entre suports, toleràncies i aplomat de la col·locació.

Distància mín. encreuaments amb altres instal·lacions.

Traçat i muntatge de línies repartidores: secció del cable i muntatge de safates i suports. Situació de punts i mecanismes. Traçat de rases i caixes en la instal·lació encastada. Subjecció de cables. Característiques i situació d'equips d'enllumenat i mecanismes (marca, model i potència). Muntatge de mecanismes (verificació de fixació i anivellament). Control de troncals i de mecanismes de la xarxa de veu i dades. Quadres generals: Aspecte exterior, interior i dimensions. Característiques tècniques dels components del quadre: interruptors, automàtics, diferencials, relès, etc.) Fixació d'elements i connexionat. Identificació i senyalització o etiquetat de circuits i les seves proteccions. Connexionat de circuits exteriors a quadres.

Proves de funcionament: Comprovació de la resistència de la xarxa de terra; Comprovació d'automàtic; Encès de l'enllumenat; Circuit de força; Comprovació de la resta de circuits de la instal·lació enllestida.

Verificacions

Proves de funcionament de la instal·lació. Potència contractada, tensió a la instal·lació.

Verificar la situació dels quadres i del muntatge de la xarxa de veu i dades.

Amidament i abonament

MI conductors, tubs, canals, safates i dispositius generals de comandament i protecció. Per unitat: comptador, quadre, caixes de derivació, mecanismes.

1.3 Posta a terra

És la instal·lació de protecció, independent a la xarxa elèctrica, unida directament a terra, que té com a missió evacuar els corrents de defecte o de derivació que es produeixen per a eventual falta d'aïllament. A aquesta presa de terra es connectaran, quan n'hi hagi en projecte, les parts metàl·liques dels dipòsits de gasoil, instal·lacions de calefacció, d'aigua, de gas canalitzat, i antenes de ràdio i televisió.

Components

Punt de connexió a terra: És un electrode de materials inalterables com: coure, acer galvanitzat o sense galvanitzar amb protecció catòdica o de fosa de ferro.

Conductors de posta a terra: Seran de coure rígid nu, acer galvanitzat o un altre metall amb un alt punt de fusió.

Línies d'enllaç amb la terra: amb conductor nu soterrat al terreny.

Arquetes de connexió.

Línia principal de terra i les seves derivacions: el conductor anirà aïllat amb tubs de PVC rígid o flexible.

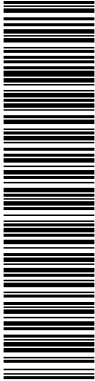
Placa o piqueta de connexió a terra.

Execució

Condicions prèvies

En general l'execució de la instal·lació interior es realitzarà de manera que s'aconsegueixin els objectius previstos en el projecte sense malmetre ni deteriorar la resta de l'edifici. Abans de començar els treballs de muntatge, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la direcció facultativa. S'ha de comprovar que les

DOCUMENT	IDENTIFICADORS
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	
ALTRES DADES	SIGNATURES
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 149 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D3A3672C750D4530FB756C0E9B7D38DD00E2B32D9ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

característiques del producte corresponen a les especificades al projecte. Els materials s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació. Un cop instal·lat, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (embalatges, retalls de cables, etc.)

Punt de connexió a terra. La platina ha de portar un dispositiu de fixació a la base. Un cop instal·lat i connectat a la xarxa no han de ser accessibles les parts que hagin d'estar en tensió. Ha de quedar amb els costats aplomats i en el mateix pla que el parament. La posició i quantitat han de ser les fixades per la direcció facultativa i han de constar a la documentació tècnica. Quan es col·loca muntat superficialment, l'element ha de quedar fixat sòlidament al suport. S'ha de: connectar sobre els conductors de terra; situar en un lloc accessible; permetre mesurar la resistència de la presa de terra corresponent; assegurar la continuïtat elèctrica; ha d'estar situat a prop de la presa de terra. Les instal·lacions que ho necessitin han de disposar d'un nombre suficient de punts de posada a terra, convenientment distribuïts, que estiguin connectats al mateix electrode o conjunt d'electrodes. Resistència a la tracció de les connexions: ≥ 3 kg. Toleràncies d'execució: - posició: ± 20 mm, aplomat: $\pm 2\%$

Placa o piqueta de connexió a terra. Ha d'estar col·locat en posició vertical, enterrat dins del terreny. Ha de quedar: fàcilment localitzable per a la realització periòdica de proves d'inspecció i control; unides rigidament, assegurant un bon contacte elèctric amb els conductors dels circuits de terra mitjançant cargols, elements de compressió, soldadura d'alt punt de fusió, etc. El contacte amb el conductor del circuit de terra ha d'estar net, sense humitat i fet de tal forma que s'evitin els efectes electroquímics. Han d'estar clavades de tal forma que el punt superior quedi a 50 cm de profunditat. En el cas d'enterrar més d'una placa, la distància entre elles ha de ser com a mínim de 3 m. Ha de tenir incorporat un tub de plàstic de 22 mm de diàmetre, aproximadament, al costat del cable per a la humectació periòdica del pou de terra. Toleràncies d'execució: posició: ± 50 mm

Conductor de coure nu. Les connexions del conductor s'han de fer per soldadura sense la utilització d'àcids, o amb peces de connexió de material inoxidable, per pressió de cargol, aquest últim mètode sempre en llocs visitables. El cargol ha de portar un dispositiu per tal d'evitar que s'afluïxi. Les connexions entre metalls diferents no han de produir deteriorament per causes electroquímiques. El circuit de terra no serà interromput per a la col·locació de seccionadors, interruptors o fusibles. El pas del conductor pel paviment, murs o d'altres elements constructius s'ha de fer dins d'un tub rígid d'acer galvanitzat. El conductor no ha d'estar en contacte amb elements combustibles. Col·locat superficialment: El conductor ha de quedar fixat mitjançant grapes al parament o sostre, o bé mitjançant brides en el cas de canals i safates. Distància entre fixacions: ≤ 75 cm. En malla de connexió a terra: El conductor ha de quedar instal·lat al fons de rases reblertes posteriorment amb terra garbellada i compactada. El radi de curvatura mínim admès ha de ser 10 vegades el diàmetre exterior del cable en mm.

Control i acceptació

Tot el que fa referència a la seva execució en especial comprovació de la resistència de la xarxa de terra.

Amidament i abonament

Ut punt de connexió a terra, arquetes de connexió, placa o piqueta de connexió a terra.

MI conductors de posta a terra, línies d'enllaç amb la terra, línia principal de terra

SISTEMA EQUIPAMENTS I D'ALTRES

1 APARELLS SANITARIS

Elements de servei de diferents formes, materials i acabats per a la higiene i neteja. Disposen de subministrament d'aigua freda i calenta amb aixetes i accessoris que estan connectats a la xarxa de sanejament.

Components

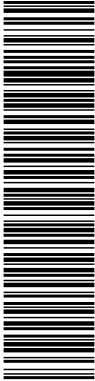
Banyeres, lavabos, dutxes, inodors, bidets, urinaris, aigüeres, safareigs, abocadors, col·locats de diferents maneres, sistemes de fixació utilitzats per a garantir la seva estabilitat, i la seva resistència. Podran ser de diferents materials: porcellana, gres esmaltat, planxa d'acer, resines, fosa.

Característiques tècniques mínimes

El suport en alguns casos serà el parament horitzontal, sent el paviment acabat per als inodors, abocadors, bidets i lavabos amb peu; i el forjat net i anivellat per a banyeres i plats de dutxa. El suport serà el parament vertical ja revestit per a sanitaris suspesos, en el cas d'aigüeres i lavabos encastats serà el propi moble.

En tots els casos els aparells sanitaris aniran fixats a aquests suports sòlidament amb les fixacions subministrades pel fabricant.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 150 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B3D23D9ABFBF20A8EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

Control i acceptació

Comprovació de la documentació de subministrament. Si els aparells arriben a l'obra amb els certificats corresponents, es comprovaran les seves característiques aparents, verificant la no existència de desperfectes. Control de recepció de distintius de qualitat, i control de recepció amb els assaigs especificats en projecte i ordenats per la D.F. No hi haurà entre el possible material de fosa o planxes d'acer dels aparells sanitaris amb el guix.

Execució

Condicions prèvies

Estaran executades les instal·lacions d'aigua freda i calenta i de sanejament, prèvies a la col·locació dels aparells sanitaris i posterior col·locació d'aixetes. Es mantindrà la protecció o es protegiran els aparells per no danyar-los durant el muntatge. No hi haurà contacte entre el possible material de fosa o planxes d'acer dels aparells sanitaris amb el guix.

Fases d'execució

Preparació zona de treball. Es comprovarà que la col·locació i l'espai de tots els aparells sanitaris coincideixen amb la D.T., i es procedirà al marcat per un instal·lador autoritzat d'aquesta ubicació i dels seus sistemes de subjecció.

Col·locació. Es fixaran al suport horitzontal o vertical amb les fixacions subministrades pel fabricant, les unions se segellaran amb silicona neutra o pasta selladora, igual que els junts d'unió amb les aixetes. Els aparells metàl·lics, tindran instal·lada presa de terra amb cable de coure nu, per a la connexió equipotencial elèctrica. S'ha de garantir l'estanqueïtat de la connexió amb el conducte d'evacuació mitjançant una pasta segelladora en els aparells de descàrrega horitzontal, o mitjançant un junt de cautxú o de neoprè en els de descàrrega vertical. Els mecanismes de descàrrega i alimentació han de quedar regulats de manera que l'aparell funcioni correctament.

Anivellació. En ambdues direccions en la posició prevista i fixats solidàriament als seus elements suport.

Connexió a xarxa. Una vegada muntats els aparells sanitaris, es muntaran els seus les aixetes i mecanismes i es connectaran amb la instal·lació de fontaneria i amb la xarxa de sanejament. Els aparells sanitaris que s'alimenten de la distribució d'aigua hauran d'abocar lliurement a una distància mínima de 20 mm per sobre de la seva vora superior, o del nivell màxim del sobreeixidor. Els mecanismes d'alimentació de cisternes, que comportin un tub d'abocament fins a la part inferior del dipòsit, hauran d'incorporar un dispositiu d'antiretorn.

Toleràncies d'execució. En banyeres i dutxes: horitzontalitat 1 mm/m. En lavabo i aigüera: nivell 10 mm i caiguda frontal respecte al plànol horitzontal ≤ 5 mm. Inodors, bidets i abocadors: nivell 10 mm i horitzontalitat 2 mm.

Control i acceptació

Quedarà garantida l'estanqueïtat de les connexions, amb el conducte d'evacuació, així com amb les aixetes. El nivell definitiu de la banyera serà el correcte per a l'enrajolat, i la franquícia entre revestiment i la banyera no serà superior a 1,5 mm, que se segellarà amb silicona neutra. Comprovació cada 4 habitatges o equivalent. Tots els aparells sanitaris, romandran precintats o si escau es precintaran evitant la seva utilització i protegint-los de materials agressius, impactes, humitat i brutícia.

Amidament i abonament

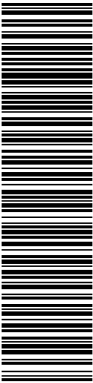
Ut d'aparell sanitari, completament acabada la seva instal·lació, incloses ajudes de paleta i fixacions, i exclosos aixetes i desguassos.

Sig. Sr. Ricard Gutiérrez Pujibet
Tècnic redactor Arquitecte

Vistiplau
Sig. Sra. Anna Barbosa Pérez
Cap Tècnica de l'Àrea de Gestió d'Espai Públic

Cornellà de Llobregat, dimarts 1 de setembre de 2026

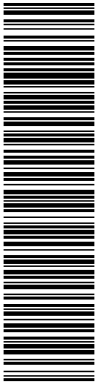
DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 151 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D4630FB756C0E9B7D38DD00E2B3D29ABFBF203A58EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 152 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B3D29ABFBF203A8EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

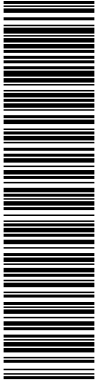
MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejable a l'Av.Salvador Allende

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

ÍNDEX

- 1 DADES DE L'OBRA
- 2 DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT
- 3 COMPLIMENT DEL R.D. 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 153 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D9ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

MEMÒRIA

1 DADES DE L'OBRA

1.1 Tipus d'obra: Reparació menor.

Amb aquesta obra es pretén la conservació en bon estat, facilitar el manteniment i la millora de l'ús i la gestió adequada de l'espai públic de les voreres i la calçada de l'avinguda Salvador Allende, amb la reforma de la d'un fragment de l'avinguda, mitjançant l'enderroc de la urbanització existent, l'excavació i compactació de la caixa del paviment i les noves rases d'instal·lacions, el subministrament i col·locació de formigó per a fonamentació de vorada perimetral, rigola i base de rases d'instal·lacions, el reblert i compactació de subbase de material seleccionat per assolir nivell de solera, la formació de solera de formigó per a base del paviment i del nou bany públic prefabricat, la formació de reblert i anivellació de base del paviment de morter de ciment, el subministrament i col·locació de vorada recta de formigó T3, de rigola de morter de ciment de color blanc de 20 cm, i de paviment de panot de 9 pastilles per a vorera gris de 20x20x4 cm, i la reposició del paviment asfàltic de la calçada amb aglomerat en calent; junt amb aportar els serveis necessaris, amb el subministrament i instal·lació d'una cabina de bany autonetejable, model LORKE M02, o equivalent, i la formació de noves xarxes de sanejament, de subministrament d'aigua i de subministrament d'electricitat per aquest element. Incloent part proporcional de neteja de restes d'obra i pols a la zona on es faran els treballs que preveu aquesta intervenció, així com dels espais de pas i accés, i reposició dels possibles desperfectes causats pel transcurs de les obres; retirada de residus, runes i terres, càrrega manual i mecànica sobre camió o contenidor, i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus i deposició controlada a dipòsit autoritzat; redacció el Pla de Seguretat i Salut de l'obra, avís previ i obertura del centre de treball, junt amb la disposició i ús de les mesures de seguretat i salut previstes en el pla.

1.2 Emplaçament: La Gavarra

1.3 Superfície afectada per la documentació tècnica: 41,00 m².

1.4 Promotor: Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

1.5 Arquitectes redactors: Ricard Gutiérrez.

1.6 Arquitectes redactors EBSS: Ricard Gutiérrez.

2 DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT

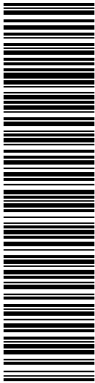
2.1 Topografia: Plana, és col·locarà sobre el terreny.

2.2 Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn: Espai lliure.

2.3 Instal·lacions de serveis públics, tant vistes com soterrades: Aigua, electricitat i sanejament.

2.4 Ubicació de vials: Els vials rodats adjacent pel nord, i amb espai per contenidors a l'oest i un pas de vianants a l'est.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 154 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D4530FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A9BFBF203A98EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

3 COMPLIMENT DEL R.D. 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

- 3.1 INTRODUCCIÓ
- 3.2 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA
- 3.3 IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS
- 3.4 MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ
- 3.5 PRIMERS AUXILIS
- 3.6 NORMATIVA APLICABLE

3.1 INTRODUCCIÓ

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

Basant-se en l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.

Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sot-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avís a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sotscontractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sotscontractistes (art. 11è).

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 155 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D3A98EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

3.2 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

L'article 10 del R.D.1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors.
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses.
- La recollida dels materials perillosos utilitzats.
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes.
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball.
- La cooperació entre els contractistes, sotscontractistes i treballadors autònoms.
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra.

Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

- L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:
 - Evitar riscos
 - Avaluar els riscos que no es puguin evitar
 - Combatre els riscos a l'origen
 - Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecte a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
 - Tenir en compte l'evolució de la tècnica
 - Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
 - Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
 - Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
 - Donar les degudes instruccions als treballadors
- L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 156 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B3D23A8BFBF203A8EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

- 3 L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.
- 4 L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures.
- 5 Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte als socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

3.3 IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerar que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

3.3.1 MITJANS I MAQUINÀRIA

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 157 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D32A9BFBF203A58EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

3.3.2 TREBALLS PREVIS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.3.3 ENDERROCS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes

3.3.4 MOVIMENTS DE TERRES I EXCAVACIONS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 158 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21 ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D9343672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A8EBF203A8EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

3.3.5 FONAMENTS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Fallides de recalçaments
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.3.6 ESTRUCTURA

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats de l'accés a les plantes
- Riscos derivats de la pujada i recepció dels materials

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 159 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21 ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A8EBF203A8EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

3.3.7 RAM DE PALETA

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.3.8 PÈRGOLA

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes de pals i antenes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.3.9 REVESTIMENTS I ACABATS

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 160 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38BD00E2B32D3A8EE5D5BF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

3.3.10 INSTAL·LACIONS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobreesforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes

3.3.11 RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQUEN RISCOS ESPECIALS (Annex II del R.D.1627/1997)

- 1 Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- 2 Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- 3 Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- 4 Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- 5 Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- 6 Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- 7 Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- 8 Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- 9 Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- 10 Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

3.4 MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

Com a criteri general, prevaldran les proteccions col·lectives enfront de les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 161 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D3A8BFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

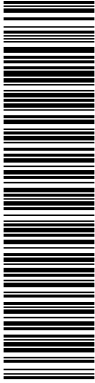
3.4.1 MESURES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Deixar una zona lliure entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les Instal·lacions existents
- Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, bloqueig, etc.
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntaments, condicions d'estrebades i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

3.4.2 MESURES DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Utilització de cures i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandrils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 162 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS
92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A8EE5D5BF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la
instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejable a l'Av.Salvador Allende

3.4.3 MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. En cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

3.5 PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.
S'informarà l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

Sig. Sr. Ricard Gutiérrez Pujibet
Tècnic redactor Arquitecte

Vistiplau
Sig. Sra. Anna Barbosa Pérez
Cap Tècnica de l'Àrea de Gestió d'Espai Públic

Cornellà de Llobregat, dimarts 1 de setembre de 2026

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B3D23A8EE5D5BF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



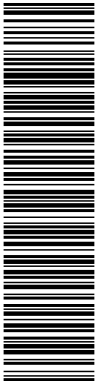
Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT

Data d'actualització: Setembre 2016

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES	Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 1627/1997. 24 octubre (BOE 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE 13/12/2003)
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	RD 39/1997, 17 de enero (BOE: 31/01/97) i les seves modificacions
MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997	RD 337/2010 (BOE 23/3/2010)
REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO	Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/5/2010)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA	RD 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RD 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)	RD 486/1997, 14 de abril (BOE: 23/04/1997)
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE 19/10/2006)
MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 604 / 2006 (BOE 29/05/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	RD 396/2006 (BOE 11/04/2006)



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A98EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO	RD 286/2006 (BOE: 11/03/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	RD 487/1997 (BOE 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	RD 488/1997. (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 664/1997. (BOE: 24/05/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	RD 665/1997 (BOE: 24/05/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	RD 773/1997. (BOE: 12/06/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	RD 1215/1997. (BOE: 07/08/97)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	RD 614/2001 (BOE: 21/06/01)
PROTECCION DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICION A AGENTES QUIMICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 374/2001 (BOE: 01/05/2001). mods. posteriors (30/05/2001)
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) i les seves modificacions posteriors
DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LINIES ELÈCTRIQUES	R. 04/11/1988 (DOGC 1075, 30/11/1988)
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS
92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B3D23A8EE5D5B7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT.
Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

MEMÒRIA

INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL
REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN
REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.

RD 836/2003. 27 juny, (BOE:
17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre
de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de
1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O.
de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90))

ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL
TRABAJO

O. de 9 de marzo DE 1971
(BOE: 16 I 17/03/71) correcció
d'errades (BOE: 06/04/71)
modificació: (BOE: 02/11/89) derogats
alguns capítols per: LEY 31/1995, RD
485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD
665/1997, RD 773/1997 I RD 1215/1997

S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE
CONSTRUCCIÓ

O. de 12 de gener de 1998 (DOGC:
27/01/98)

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

CASCOS NO METALICOS

R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE:
30/12/74): N.R. MT-1

PROTECTORES AUDITIVOS

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

PANTALLAS PARA SOLDADORES

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

GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD

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

BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS

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

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS
RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES
FACIALES

(BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació:
BOE: 29/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS
RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS

(BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació:
BOE: 30/10/75

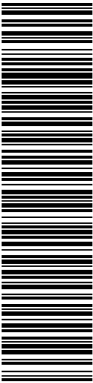
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS
RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES

(BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació:
BOE: 31/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS
RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA
AMONÍACO

(BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació:
BOE: 01/11/75

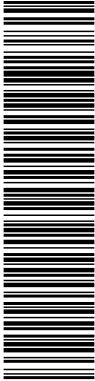
DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 166 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D4630FB756C0E9B7D38DD0E2B3D29ABFBF203A58EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 167 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D3A98EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejeable a l'Av.Salvador Allende

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I ENDERROC

ANTECEDENTS

El present Estudi s'ha redactat d'acord amb el RD 105/2008 que regula la producció i gestió dels residus de la construcció i enderroc. Dit decret és d'aplicació en els residus de la construcció i enderroc d'obres de construcció, rehabilitació, reparació, reforma o enderroc d'un bé immoble i en la realització de treballs que modifiquin de forma o substància el terreny o el subsòl.

També són d'aplicació el Decret 201/1994 modificat pel Decret 161/2001 que regulen les operacions de gestió dels enderrocs, runa i residus de la construcció en general.

El **productor** dels residus de construcció i demolició està obligat a incloure en el projecte d'execució de l'obra un **Estudi de Gestió de Residus**, que definirà els següents punts:

1. Mesures de minimització i prevenció de residus.
2. Estimació de la generació de residus en tones, m³ i per fases d'obra
3. Operacions de gestió de residus
4. Plec de Prescripcions Tècniques
5. Documentació gràfica de les instal·lacions per a la gestió dels residus
6. Pressupost

A més, el productor està obligat a fer un inventari dels residus perillosos que es generen, així com preveure la retirada selectiva, amb la finalitat d'evitar la mescla entre si o amb altres residus no perillosos, i assegurar el seu enviament a gestors autoritzats de residus perillosos.

El **posseïdor** dels residus de construcció i demolició està obligat a presentar a la propietat de l'obra d'un **pla** que reflecteixi com ha de portar a terme les obligacions que li incumbeixin en relació amb els residus que s'hagin de produir en l'obra. El pla, una vegada aprovat per la direcció facultativa i acceptat per la propietat, passa a formar part dels documents contractuals de l'obra.

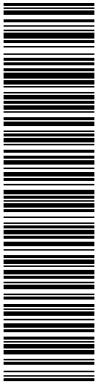
El posseïdor dels residus, quan no els gestioni ell mateix, i sense perjudici dels requeriments del projecte aprovat, està obligat a lliurar-los a un gestor de residus o a participar en un acord voluntari o conveni de col·laboració per a la seva gestió. Els residus de construcció i demolició, s'han de destinar preferentment i per aquest ordre, a operacions de reutilització, reciclatge o a altres formes de valorització.

El posseïdor dels residus està obligat, mentre estiguin en el seu poder, a mantenir-los en condicions adequades d'higiene i seguretat, així com a evitar la mescla de fraccions ja seleccionades que n'impedeixi o en dificulti la posterior valorització o eliminació.

Els residus de construcció i demolició s'han de separar en les fraccions següents, quan, de manera individualitzada per a cada una de les esmentades fraccions, la quantitat prevista de generació per al total de l'obra superi les quantitats següents:

Formigó:	80 t
Maons, teules, materials ceràmics:	40 t
Metall:	2 t
Fusta:	1 t
Vidre:	1 t
Plàstic:	0'5 t
Paper i cartró:	0'5 t

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 168 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D43530FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3DA9ABFBF203A8EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

La separació en fraccions l'ha de portar a terme preferentment el posseïdor dels residus de construcció i demolició dins de l'obra en què es produeixin. Quan per falta d'espai físic en l'obra no sigui tècnicament viable efectuar l'esdentada separació en origen, el posseïdor pot encomanar la separació de fraccions a un gestor de residus en una instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra. En aquest últim cas, el posseïdor ha d'obtenir del gestor de la instal·lació documentació, que acrediti que aquest ha complert, en nom seu, l'obligació anteriorment descrita.

El posseïdor dels residus de construcció i demolició està obligat a sufragar els costos de gestió corresponents i a lliurar al productor els certificats i altra documentació acreditativa de la gestió dels residus, així com a mantenir la documentació corresponent a cada any natural durant els cinc anys següents.

MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS

A continuació es descriuen les mesures recomanades per a la prevenció a la generació de residus de construcció i demolició. A més, es descriu la manera més convenient d'emmagatzemar les matèries primeres d'obra, amb el que es contribuirà a reduir la quantitat de residus per rebuig o deteriorament innecessari de materials.

S'ha de preveure la quantitat de materials que es necessiten per a l'execució de l'obra. Un excés de materials, és origen d'un major volum de residus sobrants en l'execució. També és necessari preveure l'apilament de materials fora de les zones de trànsit de l'obra, de forma que estiguin ben embalats i protegits fins al moment de la seva utilització, amb el fi d'evitar residus procedents del trencament de peces.

És necessari preveure de quina forma es realitzarà la gestió de tots els residus que s'originaran a l'obra. S'ha de determinar la forma de valorització dels residus, si es reutilitzaran, reciclaran o serviran per a recuperar l'energia emmagatzemada en ells. L'objectiu és poder disposar dels mitjans i treballs necessaris perquè els residus resultants estiguin a les millors condicions per a la seva valorització.

La recollida selectiva dels residus és útil per a facilitar la seva valoració i gestió a l'abocador. Els residus un cop classificats poden ser enviats a gestors especialitzats en el reciclatge o disposició de cadascun d'ells, evitant-ne així transports innecessaris perquè els residus siguin massa heterogenis o bé perquè continguin materials no admesos per l'abocador.

En cada fase d'obra caldrà analitzar les quantitats i característiques dels residus que s'originen durant el procés d'execució, amb el fi de fer una previsió dels mètodes més adequats per a la seva minimització o reutilització i de les millors alternatives per a la seva disposició.

El personal ha de rebre la formació necessària per ser capaç d'omplir les parts de transferència de residus al transportista, verificar la qualificació dels transportistes i supervisar que els residus no es manipulin de manera que es barregin amb d'altres que haurien de ser dipositats a abocadors especials.

Els residus han de ser fàcilment identificables pels que treballen amb ells i per tot el personal d'obra, pel que els envasos que els contenen han d'anar etiquetats, descrivint amb claredat la classe i característiques dels residus. Aquestes etiquetes tindran la mida i disposició adequada, de manera que siguin visibles i durables, per a suportar el deteriorament dels agents atmosfèrics i el pas del temps.

En el cas de detectar en obra qualsevol tipus de residu perillós, caldrà disposar de contenidors especials per al seu emmagatzematge, i compliran amb la normativa vigent.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 169 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92E44FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B3D23D9ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av. Salvador Allende

La classificació, selecció i emmagatzematge dels materials d'obra es realitzarà de la següent manera:

- Materials petris de nivell I: s'emmagatzemaran a l'obra. No necessiten contenidors especials.
- Materials no especials o banals: s'emmagatzemaran en sacs. La seva classificació es realitzarà en obra i cada sac s'identificarà amb un color determinat.
- Fusta: s'emmagatzemarà a l'obra i en contenidors. La seva classificació es realitzarà segons la seva possibilitat de valoració.
- Plàstics, paper, cartó i metall: els materials procedents d'embalatges hauran de ser gestionats per l'empresa subministradora. La classificació depèn de si el material és reciclable o no. Els residus no reciclables es disposaran al contenidor general de materials banals. Els residus reciclables sense possibilitat de reutilització a la mateixa obra es dipositaran a diferents contenidors, segons la naturalesa del material, de l'empresa gestora. Els metalls s'emmagatzemaran directament sobre el sòl, ja que poden ser gestionats a la mateixa obra.

Per a facilitar la selecció en obra, s'habilitaran els següents contenidors:

- Contenidor d'acer per reciclar
- Contenidor de betums per reciclar
- Contenidor de plàstics per reciclar
- Contenidor de paper i cartó per reciclar
- Contenidor banals per abocador
- Contenidor per materials petris
- Contenidor de fusta per reciclar

ESTIMACIÓ DE LA GENERACIÓ DE RESIDUS EN TONES, M³ I PER FASES D'OBRA

Veure fitxa annexa al final.

OPERACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS

Mesures de reutilització previstes

En el projecte no s'ha previst la reutilització de materials en tractar-se d'una substitució.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

A continuació es determinen les Prescripcions tècniques en relació amb l'emmagatzematge, manipulació i d'altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició a l'obra:

- Per als enderrocs: es realitzaran actuacions prèvies tals com estintolaments, apuntalaments, estructures auxiliars... per a les parts o elements perillosos referits tant a la mateixa obra com als edificis limítrofs. Com a norma general, es procurarà actuar retirant els elements contaminats i/o perillosos tan aviat com sigui possible, així com els elements a conservar o amb valor (ceràmics, marbres...). Seguidament s'actuarà desmuntant aquelles parts accessibles de les instal·lacions, fusteries i d'altres elements que ho permetin.
- El dipòsit temporal de les runes es realitzarà en sacs industrials iguals o inferiors a 1m³, amb la ubicació i condicionament al qual estableixin les ordenances municipals. Dit dipòsit també haurà d'estar en llocs degudament senyalitzats i segregats de la resta de residus.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 170 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D9ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>

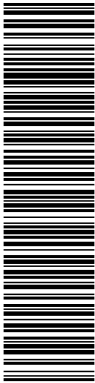


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

- El dipòsit temporal per a RCDs valoritzables (fustes, plàstics, metalls...) que es realitzin en contenidors o apilament, s'hauran de senyalitzar i segregar de la resta de residus d'una manera adequada.
- Els contenidors hauran d'estar pintats en colors que destaquin la seva visibilitat, especialment durant la nit, i comptar amb una banda de material reflectant com a mínim de 15 cm a 10 cm de llarg de tot el seu perímetre. En els contenidors haurà de figurar la següent informació: Raó social, CIF, telèfon del titular del contenidor, l'envàs i el número d'inscripció en el registre de transportistes de residus. Aquesta informació també haurà de quedar reflectida en els sacs industrials i en altres medis de contenció i magatzems de residus.
- El responsable de l'obra a la qual presta el servei el contenidor adoptarà les mesures necessàries per evitar el dipòsit de residus aliens a aquesta. Els contenidors es tancaran o cobriran, fora de l'horari de treball, per evitar el dipòsit de residus aliens a l'obra.
- A l'equip de l'obra s'hauran d'establir els medis humans, tècnics i procediments per a la separació de cada tipus de RCD.
- Es tindran en compte els criteris municipals establerts (ordenances, condicions de la llicència d'obres...), especialment si obliguen a la separació en origen de determinats materials objecte de reciclatge o disposició. En aquest últim cas s'haurà d'assegurar per part del contractista realitzar una avaluació econòmica de les condicions en les quals és viable aquesta operació, tant per les possibilitats reals d'executar-la com per disposar de plantes de reciclatge o gestors de RCDs adequats. La DF serà responsable de prendre l'última decisió i de la seva justificació davant les autoritats locals o autonòmiques pertinents.
- S'haurà d'assegurar a la contractació de la gestió dels RCDs que la destinació final (planta de reciclatge, abocador, pedrera, incineradora...) són centres amb l'autorització autonòmica de la Conselleria que tingui les atribucions, i s'haurà de contractar només transportistes o gestors autoritzats per la citada Conselleria i que estiguin inscrits en el registre pertinent.
- La gestió tant documental com operativa dels residus perillosos que es trobin en una obra d'enderroc o de nova planta es regiran d'acord amb la legislació nacional i autonòmica vigent i als requisits de les ordenances municipals. Així mateix, els residus de caràcter urbà generats a les obres (restes de menjar, envasos...) seran gestionats d'acord amb les ordenances municipals.
- Els residus amb amiant es regiran per l'ordre MAM/304/2002 de 8 de febrer per la que es publiquen les operacions de valorització i eliminació de residus i la llista europea de residus per a poder considerar-los com a perillosos o no perillosos. També s'acomplirà amb el RD 108/1991 d'1 de febrer sobre la prevenció i reducció de la contaminació del medi ambient produït per l'amiant, així com la legislació laboral al respecte.
- Les restes de la neteja de canaletes o cubes de formigó seran tractats com a runes.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 171 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3A88EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

- S'evitarà en tot moment la contaminació amb productes tòxics o perillosos dels plàstics i restes de fusta per a la seva adequada segregació, així com la contaminació dels apilaments o contenidors de runes amb components perillosos.
- Les terres superficials que puguin tenir un ús posterior per a jardineria o recuperació de sols degradats seran retirades i emmagatzemades durant el menor temps possible. S'evitaran les humitats excessives, la manipulació i la contaminació amb altres materials.

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE LES INSTAL·LACIONS PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS

El posseïdor dels residus haurà de trobar a l'obra un lloc adequat per emmagatzemar els residus, a poder ser amb un accés adequat per a l'entrada de maquinària i vehicles, amb el que s'aconseguirà que la recollida sigui més senzilla. Si no és possible condicionar aquesta zona, caldrà moure els residus fins a dipositar-los en un camió que els reculli.

S'adjunta un plànol amb la situació i dimensions aproximades de les instal·lacions previstes per a l'emmagatzematge, manipulació i d'altres operacions de gestió de residus, que caldrà anar adaptant a les particularitats de l'obra, sempre d'acord amb la direcció facultativa.

PRESSUPOST

El pressupost corresponent a la gestió de residus de l'obra, ascendeix a la quantitat de dos mil tres-cents vuitanta euros (2.380,00 €).

Sig. Sr. Ricard Gutiérrez Pujibet
Tècnic redactor Arquitecte

Vistiplau
Sig. Sra. Anna Barbosa Pérez
Cap Tècnica de l'Àrea de Gestió d'Espai Públic

Cornellà de Llobregat, dimarts 1 de setembre de 2026

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS
92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D329A8EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT.
Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/porta/VerificarDocumentos.do



DOCUMENT	IDENTIFICADORS		
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2			
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT	
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 172 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21	

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,

REAL DECRETO 105/2008 , Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc

DECRET 89/2010, Regulador de la producció i gestió de residus de la construcció i enderroc

DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'eficiència als edificis

tipus

quantitats

codificació

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:

Situació:

Municipi :

Preparació via pública i instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable

Avinguda Salvador Allende

Cornella de Llobregat

Comarca :

Baix Llobregat

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

Codificació residus LER	Pes	Volum
Ordre MAM/304/2002		
grava i sorra compacta	6,00	3,00
grava i sorra salta	0,00	0,00
argiles	0,00	0,00
terra vegetal	0,00	0,00
pedraplè	0,00	0,00
terres contaminades	0,00	0,00
altres	0,00	0,00
totals d'excavació	6,00 t	3,00 m³

Destí de les terres i materials d'excavació

Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador	no es considera residu reutilització		és residu abocador	
	mateixa obra	altra obra		
	si	no	no	

Residus d'enderroc

Codificació residus LER	Pes/m² (tones/m²)	Pes (tones)	Volum aparent/m² (m³/m²)	Volum aparent (m³)
Ordre MAM/304/2002				
obra de fàbrica	170102	0,542	0,000	0,512
formigó	170101	0,084	0,000	0,062
petris	170107	0,052	11,760	0,082
metalls	170407	0,004	0,000	0,001
fustes	170201	0,023	0,000	0,066
vidre	170202	0,001	0,000	0,004
plàstics	170203	0,004	0,000	0,004
guixos	170802	0,027	0,000	0,004
betums	170302	0,009	5,460	0,001
fibrociment	170605	0,010	0,140	0,018
.....	-	0,000	-	0,000
fusteria de perfils i xapa d'alumini	0,020	0,000	0,027	0,000
.....	0,000	0,000	0,000	0,000
totals d'enderroc	0,7556	17,36 t	0,7814	15,46 m³

Residus de construcció

Codificació res	Pes/m² (tones/m²)	Pes (tones)	Volum aparent/m² (m³/m²)	Volum aparent (m³)
Ordre MAM/304/2				
sobrants d'execució	0,0500	1,1783	0,0896	1,2289
obra de fàbrica	170102	0,0150	0,5026	0,0407
formigó	170101	0,0320	0,5003	0,0261
petris	170107	0,0020	0,1078	0,0118
guixos	170802	0,0039	0,0539	0,0097
altres	0,0010	0,0137	0,0013	0,0178
embalatges	0,0380	0,0585	0,0285	0,3914
fustes	170201	0,0285	0,0166	0,0045
plàstics	170203	0,0061	0,0217	0,0104
paper i cartró	170904	0,0030	0,0114	0,0119
metalls	170407	0,0004	0,0089	0,0018
totals de construcció		1,24 t		1,62 m³

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSO.

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus

Materials de construcció que contenen amiant	si	altres	especificar	-
Residus que contenen hidrocarburs	-		especificar	-
Residus que contenen PCB	-		especificar	-
Terres contaminades	-		especificar	-

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D9343672C750D4530FB756C0E9B7D38DD0E2B32D3A8BFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,

minimització
gestió dins obra

MINIMITZACIÓ

PROJECTE. durant l'elaboració del projecte s'han prè les següents mesures per tal de minimitzar els residus	
1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren	SI
2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.	-
3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres	-
4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus	-
5.-	-
6.-	-

OBRA. a l'obra es duran a terme les accions següents	
1.- Emmagatzematge adient de materials i productes	SI
2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització	SI
3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures	SI
4.-	-
5.-	-
6.-	-

ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES			
fusta en bigues reutilitzables	0,00 t		0,00 m³
fusta en llates, tarimes, parquetes reutilitzables o reciclables	0,00 t		0,00 m³
acer en perfils reutilitzables	0,00 t		0,00 m³
altres :	0,00 t		0,00 m³
Total d'elements reutilitzables	0,00 t		0,00 m³

GESTIÓ (obra)				
Terres				
Excavació / Mov. terres	Volum m³ (+20%)	reutilització		Terres per a l'abocador (m³)
terra vegetal	0	a la mateixa obra	a altra autoritzada	
graves/ sorres/ pearapie	3,6	0,00	0,00	0,00
argiles	0	0,00	0,00	3,60
altres	0	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0			0,00
Total	3,6	0,00	0,00	3,60

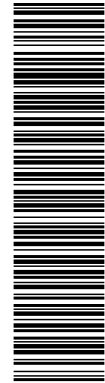
SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions següents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats de ...				
R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	80	0,50	no	inert
Maons, teules i ceràmics	40	0,50	no	inert
Metalls	2	0,01	no	no especial
Fusta	1	0,02	no	no especial
Vidres	1	0,00	no	no especial
Plàstics	0,50	0,01	no	no especial
Paper i cartró	0,50	0,01	no	no especial
Especials*	inapreciable	inapreciable	si	especial

* Dins els residus especials hi ha inclosos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, dissolvents, desencofrants, etc... i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destrua i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus			
		R.D. 105/2008	projecte*
Inerts	Contenedor per Formigó	no	no
	Contenedor per Ceràmics (maons,teules...)	no	no
No especials	Contenedor per Metalls	no	si
	Contenedor per Fustes	no	si
	Contenedor per Plàstics	no	no
	Contenedor per Vidre	no	no
	Contenedor per Paper i cartró	no	si
Especials	Contenedor per Guixos i altres no especials	no	no
	Perillosos (un contenedor per cada tipus de residu esp.)	si	si

* A la cel·la el projecte apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la possibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.

3 / 6 RESIDUS Enderroc.Rehabilitació i Ampliació
Oficina Consultora Tècnica. Col·legi d'Arquitectes de Catalunya febrer 2011 V4 (Font: Guia d'aplicació del Decret 201 /1 994 - Programa LIFE- ITEC)



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D4630FB756C0E9B7D38DD00E2B32D3AD9ABFBF203A8EE5D5BF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,

documentació gràfica

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES

CONTENIDOR 9 M³

CONTENIDOR 5 M³ ' AMB TAPES

CONTENIDOR 5 M³

Contenidor 9 m³ . Apte per a formigó, ceràmics, petris i fust

unitats -

Contenidor 5 m³ . Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

unitats -

Contenidor 5 m³ . Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls

unitats 5

CONTENIDOR 1000 L

CONTENIDOR 200 L

Contenidor 1000 L . Apte per a paper i cartró, plàstics

unitats -

Bidó 200 L .Apte per a residus especials

unitats -

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

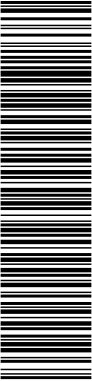
Estudi de Seguretat i Salut	-
Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus	-

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge	-
Compactadores	-
Màxucadora de petris	-
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..)	-
	-
	-

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 176 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D4630FB756C0E9B7D38DD0E2B3D29A8EBF203A8EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>

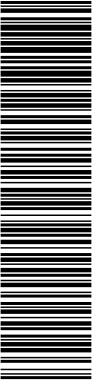
ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
plec de condicions
tècniques

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D4630FB756C0E9B7D38DD00E2B32D9ABFBF203A8EE5D5BF7CBC51F8E0336E0D7F20CAB246D84F) 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>

6 / 6 RESIDUS Enderroc, Rehabilitació i Ampliació Oficina Consultora Tècnica, Col·legi d' Arquitectes de Catalunya febrer 2011 V.4 (Font: Guia d'aplicació del Decret 201/1994 - Programa LIFE- ITEC)

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, fiança

FIANÇA

FIANÇA MUNICIPAL SEGONS DECRET 89/2010

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul de la fiança, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

Previsió inicial de l'Estudi	Percentatge de reducció per minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació (tones)	6,30 T	6,30 T
Total construcció i enderroc (tones)	18,60 T	16,74 T

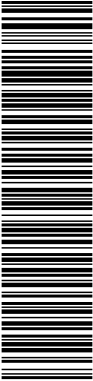
Si per les previsions del Pla de gestió de residus (que ha d'elaborar el contractista), es modifiquen les previsions de generació de residus, per causa de modificació dels procediments de treball o en l'execució de les obres, aquest document s'actualitzarà i les noves dades es faran arribar a :

L'Ajuntament d'/de Cornellà de Llobregat

Càlcul de la fiança			
Residus d'excavació *	6,3 T	11 euros/T	69,30 euros
Residus de construcció i enderroc *	18,6 T	11 euros/T	204,60 euros
PES TOTAL DELS RESIDUS			24,9 Tones
Total fiança **			273,90 euros

* Trassassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (apartat superior)
** Fiança mínima 150€

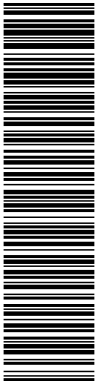
DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 178 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D4630FB756C0E9B7D38DD00E2B3D29ABFBF203A58EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 179 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B32D3A8E5D5BF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonebotejable a l'Av.Salvador Allende

PLA DEL CONTROL DE QUALITAT

L'objectiu d'aquest Pla de Control de Qualitat és el de complementar el contingut del Plec de Condicions Tècniques, en el que fa referència als procediments a seguir en obra per tal de verificar el compliment del que allà s'estableix. En cas de contradiccions entre el contingut d'ambdós documents prevaldrà el que decideixi la D.F. (o direcció d'execució) davant de cada circumstància.

En aquest sentit es definirà per a cada procés constructiu de l'obra 3 fases de control:

- A. Control de **RECEPCIÓ DE PRODUCTES, EQUIPS I SISTEMES (PEIS)**
- B. Control de l'**EXECUCIÓ**
- C. Control de l'**OBRA ACABADA**

Per a poder-lo dur a terme:

- 1) El **director de l'execució de l'obra** redactarà abans de l'inici d'aquesta el Programa de Control de Qualitat de l'obra (desenvolupant el Pla de Control de Qualitat de projecte), i l'entregarà al Constructor. Durant l'execució de l'obra el DEO recopilarà la documentació del control realitzat, mitjançant certificacions, inspeccions, assajos, etc. verificant per a cada procés la seva conformitat amb allò que estableix al projecte, annexos i modificacions d'aquest.
- 2) El **constructor** recollirà de cada subministrador de productes la documentació d'aquests, tan certificats de qualitat com instruccions d'ús i manteniment, i les seves garanties quan els hi siguin exigibles. Fent-li entrega d'aquesta al director d'execució d'obra abans de l'inici de cadascun dels processos constructius.
- 3) El **constructor** haurà de garantir la qualitat de l'obra executada mitjançant la presentació d'un PLA D'AUTOCONTROL a l'inici d'aquesta, basat en el Programa de Control de Qualitat, que s'haurà de presentar al DEO perquè el validi abans de l'inici de l'obra. El constructor l'haurà d'anar implementant durant el transcurs de la mateixa i presentar-lo complet un cop acabada l'obra. La DEO podrà demanar resultats i fitxes dels processos ja executats, servint de comprovació d'aquest.

FASES DE CONTROL

A. CONTROL DE RECEPCIÓ DE PRODUCTES, EQUIPS I SISTEMES (PEIS)

El control de recepció té per objecte comprovar les característiques tècniques mínimes exigides a cada producte, equip i/o sistema, que s'incorpora de forma permanent a l'obra projectada, així com les seves condicions de subministrament, les garanties de qualitat, etc.

Durant la construcció de l'obra el director d'execució realitzarà els següents controls:

1. Control de la documentació de subministrament

Els subministradors entregaran al constructor, i aquest al DEO, els documents d'identificació dels productes exigits per la normativa d'obligat compliment, pel projecte o per la DF. Aquesta documentació comprendrà, com a mínim, els següents documents:

- Documents d'origen, full de subministrament i etiquetat.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 180 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21
	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38D00E2B32D3A8E5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejable a l'Av.Salvador Allende

MEMÒRIA

- Certificat de garantia del fabricant firmat per persona física.

- Documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament, inclosa la documentació corresponent al marcatge CE dels productes de construcció, quan sigui pertinent, d'acord amb les disposicions i Directives Europees que afectin els productes subministrats.

2. Control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions d'idoneïtat tècnica.

El subministrador proporcionarà la documentació justificativa sobre:

- Els distintius de qualitat dels que disposin els productes, equips i/o sistemes subministrats, que assegurin les característiques tècniques exigides en projecte d'aquests i documentarà en el seu cas, el reconeixement oficial dels distintius d'acord amb allò que estableix al CTE (ap.5.2.3 del cap.2).

- Les avaluacions d'idoneïtat tècnica per l'ús previst dels productes, equips i/o sistemes innovadors, d'acord amb allò que estableix al CTE (ap.5.2.5 del cap.2), amb la constància del manteniment de les seves característiques tècniques.

El DEO verificarà que aquesta documentació sigui suficient per a l'acceptació dels productes, equips i sistemes que s'emparen, validant-la si així o considera adient.

3. Control mitjançant assajos.

Per a verificar l'acompliment de les exigències bàsiques de normativa pot ser necessari, en determinats casos, realitzar assajos i proves sobre alguns productes, segons allò que s'estableix a la reglamentació vigent, o bé segons allò que s'estableix al projecte o a les ordres donades per al DF.

La realització d'aquest control s'efectuarà d'acord amb els criteris establerts a projecte o indicats per la DF sobre el mostreig del producte, els assajos a realitzar, els criteris d'acceptació i rebuig i les mesures a adoptar.

B. CONTROL D'EXECUCIÓ

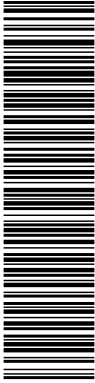
Durant la construcció, el DEO controlarà i documentarà l'execució de cada unitat d'obra verificant el seu replanteig, els materials que s'utilitzen, la correcta execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions, així com les verificacions i la resta de controls i assajos a realitzar, que prèviament haurà definit, per a comprovar la seva conformitat amb allò que estableix al projecte, amb la legislació aplicable, amb les normes de bona pràctica constructiva i amb les instruccions de la DF. En la recepció de l'obra executada es poden tenir en compte les certificacions de conformitat que tinguin els agents que hi intervenen, així com les verificacions que, en el seu cas, realitzin les entitats de control de qualitat externes.

Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per a assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

C. CONTROL D'OBRA ACABADA

Amb la intenció de comprovar les prestacions finals de l'obra acabada es realitzaran les verificacions i proves de servei establertes a projecte, definides per la DF, o exigides per la legislació vigent.

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 181 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D4630FB756C0E9B7D38DD00E2B3D29A8EE5DBF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonejable a l'Av.Salvador Allende

PRESSUPOST DEL PLA DE CONTROL

El pressupost del pla de control és 1% obligatori a presentar per part del contractista i es presentarà estructurat pels mateixos capítols del pressupost d'obra (activitats).

FITXA DEL PLA DE CONTROL DE QUALITAT

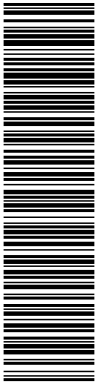
S'adjunta fitxa annexa.

Sig. Sr. Ricard Gutiérrez Pujibet
Tècnic redactor Arquitecte

Vistiplau
Sig. Sra. Anna Barbosa Pérez
Cap Tècnica de l'Àrea de Gestió d'Espai Públic

Cornellà de Llobregat, dimarts 1 de setembre de 2026

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 182 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D9343672C750D46330FB756C0E9B7D38DD06E2B32D3A8EE5D5B7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

**FITXA PLA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS
CONSTRUCTIU
UNITATS D'OBRA**

IDENTIFICACIÓ DE PROJECTE

Obra: Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un bany públic prefabricat autonetejable a l'Av. Salvador Allende **Ref:** OB27-26

Localització: Cornellà de Llobregat

Projectista: Ricard Gutiérrez Pujibet, Arquitecte

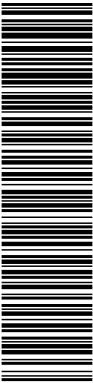
Promotor: Ajuntament de Cornellà de Llobregat

Data : Setembre 2026

PROCESOS CONSTRUCTIUS OBJECTE DE CONTROL

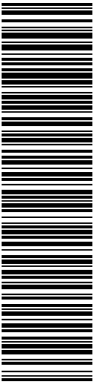
☒ PQ-0111 ENDERROCS	☐ PQ-1021 ENVANS DE MAO
☒ PQ-0121 EXCAVACIONS	☐ PQ-1031 ENVANS DE PLAQUES I PANELLS
☒ PQ-0122 REBLERTS	☐ PQ-11 IMPERMEABILITZACIONS
☒ PQ-0127 RASES I POUS	☐ PQ-12 AÏLLAMENTS
☒ PQ-0131 ESTREBADES I APUNTALAMENTS	☐ PQ-1311 ENRAJOLATS
☒ PQ-0141 TRANSPORT DE TERRES I RUNA	☐ PQ-1321 APLACAT
☐ PQ-0161 EIXUGADES I ESGOTAMENTS	☐ PQ-1331 ARREBOSSATS
☒ PQ-0162 TRENCAMENTS HIDRAULICS	☐ PQ-1341 ESTUCATS ESGRAFIATS I MONOCAPES
☐ PQ-0171 SOLS ESTABILITZATS AMB CAL CIMENT LLIGANT	☐ PQ-1351 GUARNITS I ENLLUITS
☐ PQ-0181 ANCORATGES AL TERRENY	☐ PQ-1371 REVESTIMENT FLEXIBLE
☒ PQ-0191 GESTIO DE RESIDUS	☐ PQ-1381 REVESTIMENT LLEUGER
☐ PQ-0212 FONAMENTS I ELEM. DE CONTENCIÓ REPARATS	☐ PQ-1391 PINTURES
☐ PQ-0213 SABATES	☐ PQ-13A1 TEIXITS
☐ PQ-0214 POUS DE FONAMENTACIÓ	☐ PQ-13B1 FALS SOSTRES
☐ PQ-0215 MURS	☒ PQ-1421 SUBBASES I RECRESCUDES
☐ PQ-0216 PANTALLES DE FORMIGÓ ARMAT IN SITU	☒ PQ-1431 SOLERA DE FORMIGÓ
☐ PQ-0217 PANTALLES PREFABRICADES DE FORMIGÓ	☐ PQ-14A1 PAVIMENT TECNIC
☒ PQ-0218 LLOSES DE FONAMENTACIÓ	☒ PQ-14B1 PAVIMENTS DE PECES RÍGIDES
☐ PQ-0219 PILOTS DE CLAVAMENT PREFABRICATS	☐ PQ-14C1 PAVIMENT FLEXIBLE
☐ PQ-021A PILOTS IN SITU	☒ PQ-14D1 PAVIMENT CONTINU
☐ PQ-0311 ESTRUCTURA DE FUSTA	☒ PQ-14E1 VORERA (URBANITZACIÓ)
☐ PQ-0411 ESTRUCTURES DE FORMIGÓ	☒ PQ-14F1 VIALS (URBANITZACIÓ)
☐ PQ-0413 FORJATS AMB ELEMENTS PREFABRICATS	☐ PQ-1511 FINESTRA I BALCONERA
☒ PQ-0511 ESTRUCTURES METÀLIQUES	☐ PQ-1531 PORTES
☒ PQ-0501 PROTECCIÓ ESTRUCT. ACER DAVANT CORROSIÓ	☐ PQ-15P1 VIDRES
☐ PQ-0612 ESTRUCTURA DE BLOC DE FORMIGÓ	☐ PQ-1611 BARANES
☐ PQ-0613 ESTRUCTURA DE FÀBRICA DE MAONS CERÀMICS	☐ PQ-1641 SENYALITZACIONS DE SEGURETAT
☐ PQ-0616 ESTRUCTURA DE BLOCS ARGILA ALLEUGERIDA	☒ PQ-1711 EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS I PLUVIALS
☐ PQ-06X1 ESTRUCTURA DE MAÇONERIA	☐ PQ-1741 DRENATGE
☒ PQ-0711 ESTRUCTURA PREFABRICADA	☒ PQ-1761 INSTAL·LACIONS DE RECOLLIDA DE RESIDUS
☐ PQ-0811 TERRAT AJARDINAT	☒ PQ-1771 XARXA DE CLAVEGUERAM
☐ PQ-0831 TERRAT	☐ PQ-1781 ELEMENTS DE DEPURACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS
☐ PQ-0841 COBERTES TRANSLUCIDES	☒ PQ-1811 INSTAL·LACIÓ DE CALEFACCIÓ
☐ PQ-0851 TEULADES DE FIBROCIMENT	☒ PQ-1821 INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ
☐ PQ-0861 TEULADES GALVANITZADES	☐ PQ-1911 INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ
☐ PQ-0871 TEULADES D'ALIATGES LLEUGERS	☒ PQ-2011 INSTAL·LACIÓ ELECTRICA
☐ PQ-0881 TEULADA DE PISSARRA	☐ PQ-2013 CENTRES DE TRANSFORMACIÓ
☐ PQ-0891 TEULADA DE SINTETICS	☐ PQ-2021 CONTRIBUCIÓ FOTOVOLTAICA
☐ PQ-08A1 TEULADES DE TEULES	☐ PQ-2031 ENLLUMENAT
☐ PQ-08B1 TEULADES DE ZINC	☐ PQ-2111 INSTAL·LACIÓ DE GAS
☐ PQ-08C1 TEULADA DE PLAQUES ASFÀLTQUES	☒ PQ-2211 INSTAL·LACIÓ D'AIGUA
☐ PQ-0911 TANCAMENTS ELEMENTS DE FORMIGO	☐ PQ-2213 INSTAL·LACIÓ SOLAR TÈRMICA
☐ PQ-0921 TANCAMENTS CERÀMICS	☐ PQ-2311 INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ AL FOC
☐ PQ-0931 PARETS DE CARREUS	☐ PQ-2411 PARALLAMPS
☐ PQ-0941 PAREDATS	☐ PQ-2511 INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS
☐ PQ-0961 MURS CORTINA	☐ PQ-2621 ASCENSORS
☐ PQ-0971 TANCAMENT DE PANELLS	☐ PQ-2711 ALTRES INSTAL·LACIONS INDUSTRIALS
☐ PQ-0981 TANCAMENT DE PECES DE VIDRE	☒ PQ-2811 APARELLS SANITARIS

DOCUMENT Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 183 de 195	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	ESTAT SIGNAT 14/09/2026 12:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D4630FB756C0E9B7D38DD00E2B3D29ABFBF203A58EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>

PLÀNOLS



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D4630FB756C0E9B7D38DD00E2B3D29ABFBF203A8EE5D5BF7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



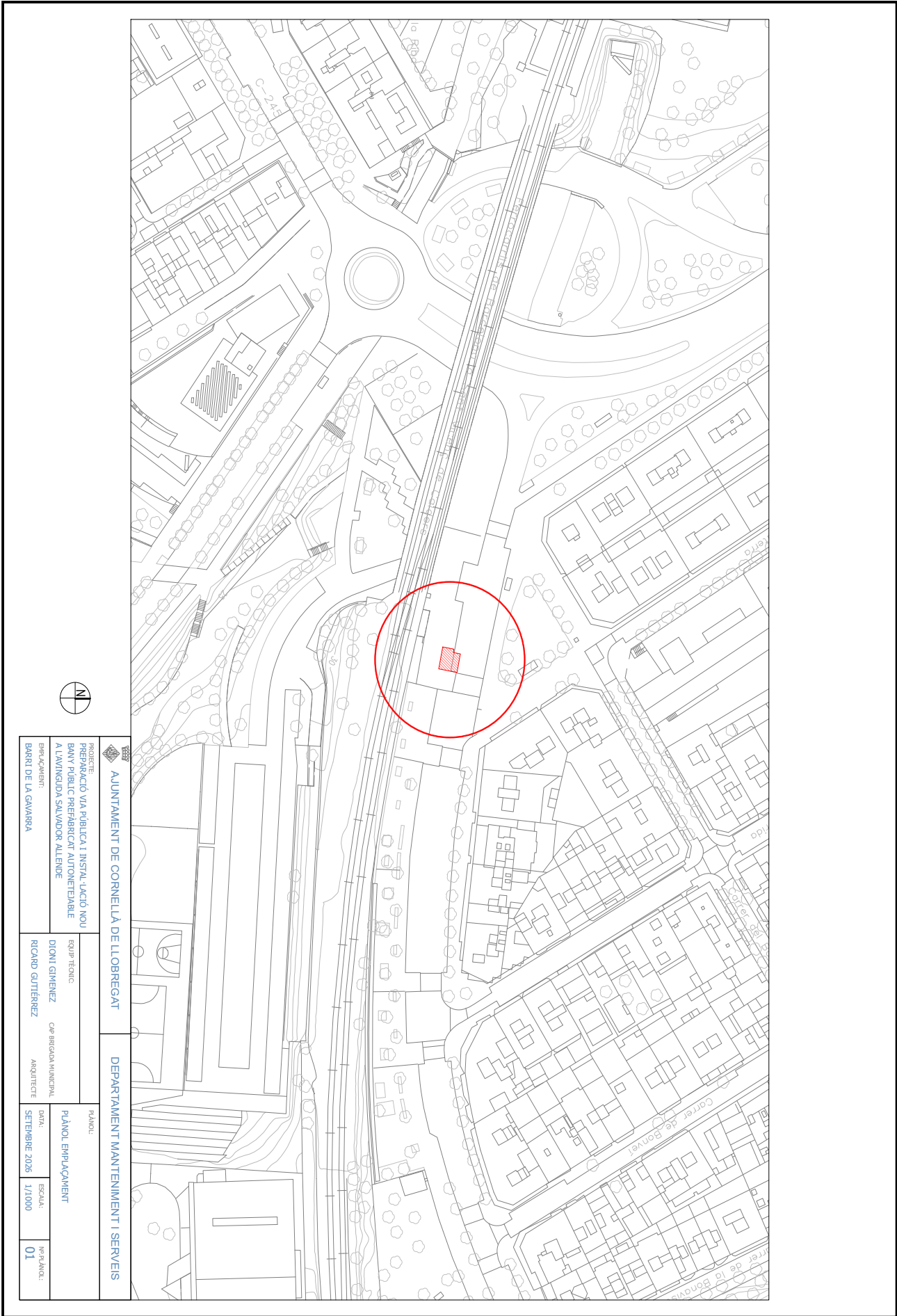
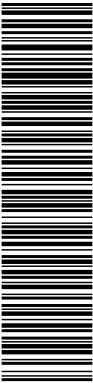
Ajuntament de
Cornellà de Llobregat
Plaça de l'Església, 1 – 08940 Cornellà de Llobregat
Tel 93 377 02 12 – Fax 93 377 89 00

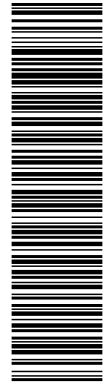
MEMÒRIA
Documentació tècnica d'obres ordinàries per la preparació de la via pública i la instal·lació d'un nou bany públic prefabricat autonetejable a l'Av.Salvador Allende

ÍNDEX DE PLÀNOLS

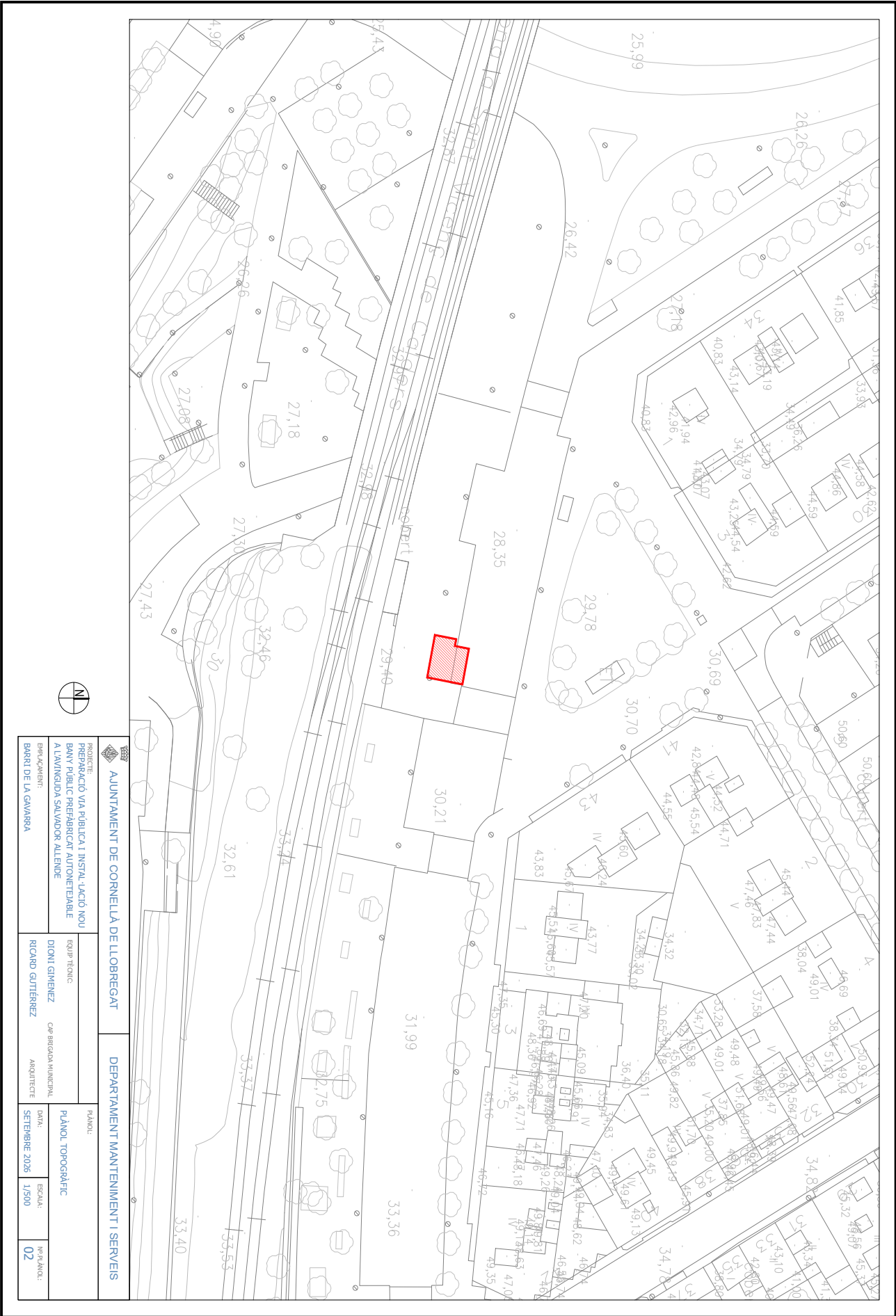
01	EMPLAÇAMENT	
02	TOPOGRÀFIC MUNICIPAL	
03	FOTOPLÀNOL	
04	ESTAT ACTUAL:	PLANTA BAIXA DETALL
05	DISSENY PROPOSTA:	PLANTA BAIXA DETALL
06	DISSENY PROPOSTA:	PROPOSTA DISTRIBUCIÓ CABINABANY
07	DISSENY PROPOSTA:	SECCIONS I SECCIÓ CONSTRUCTIVA
08	DISSENY PROPOSTA:	SOLERA TIPUS FONAMENTACIÓ
09	DISSENY PROPOSTA:	INSTAL·LACIO SUBMINISTRAMENT D'AIGUA I ELÈCTRIC
10	DISSENY PROPOSTA:	INSTAL·LACIO CLAVEGUERAM
11	DISSENY PROPOSTA:	DETALLS SUBMINISTRAMENT D'AIGUA I CLAVEGUERAM

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS
92EA4FEBE667E7115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D4630FB756C0E9B7D38DD0E2B3D29A8EBF20A58EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE697E7E17115AFC5DC66FA45D30CDD9D93672C750C4530FB756C0E9B7D38DD062B32D9ABFBF203A58EE5D5BF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



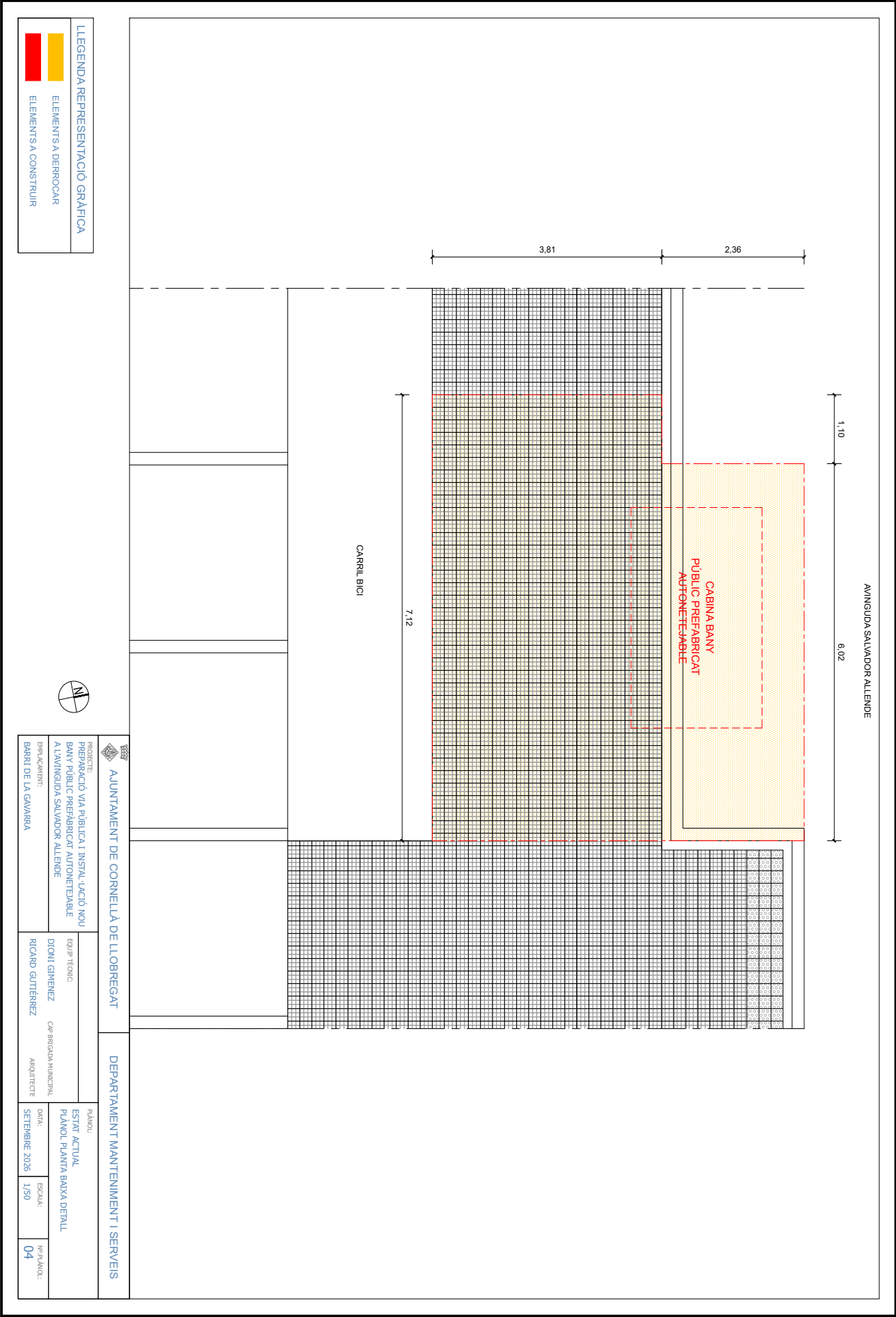
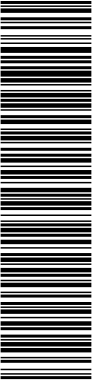


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9060222 QV5QV-M1Y1J-L-0RQR5
982EACAF4BEBE867E711534P55D0C95F4403CD09D383672C75D0A55330BF759C0E9B703BD00E2B2D3ABFBF203458EE5D8F7CB053F8E0336FE0DF720CAB246D84F) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT.
Milijuntant el codi de verificació per comprovar la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portalfirmitaVerificarDocumentos.do>

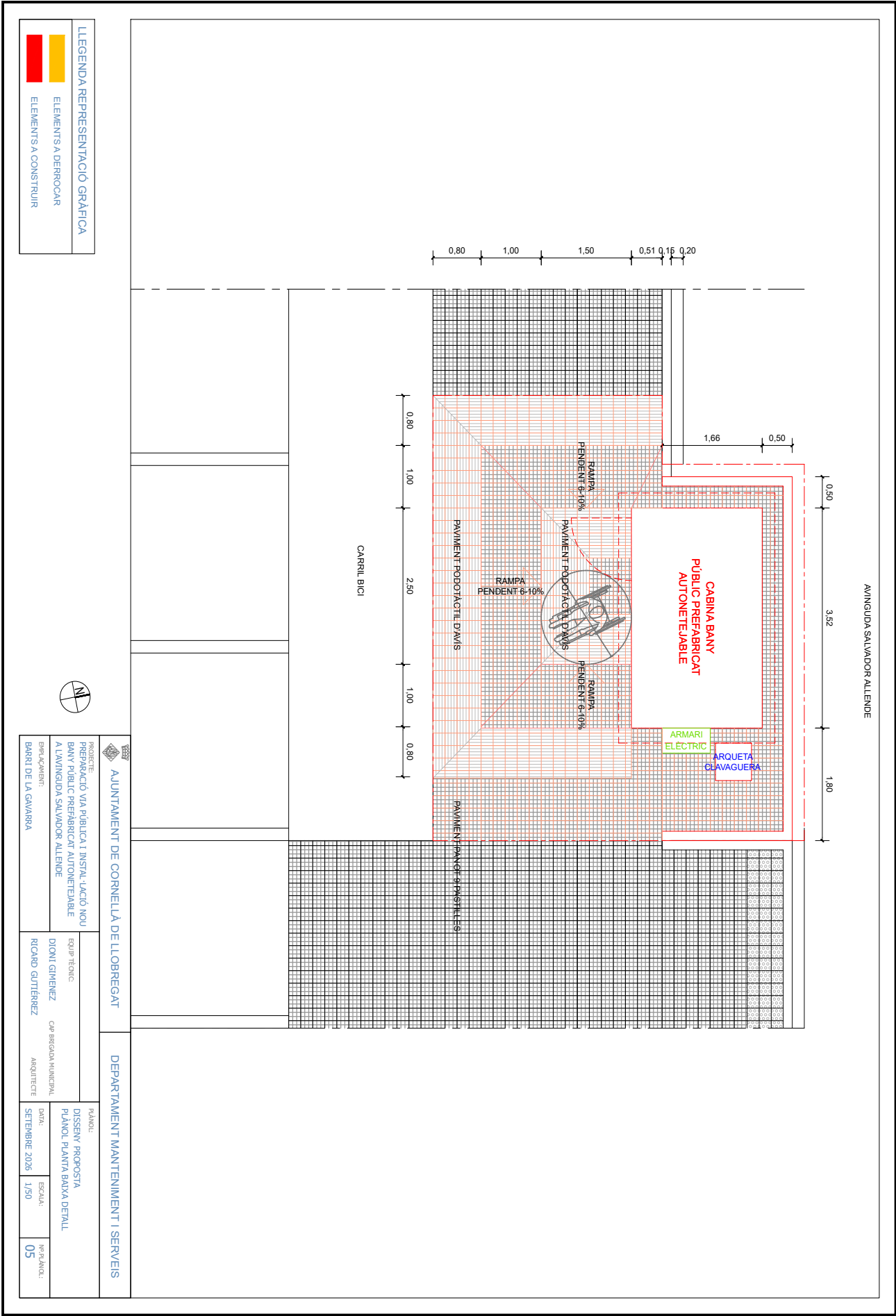
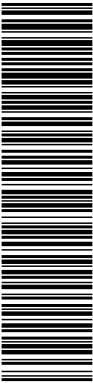


 AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT	DEPARTAMENT MANTENIMENT I SERVEIS	
	PROJECTE DE PREPARACIÓ VIA PÚBLICA I INSTAL·LACIÓ NOU BANY PÚBLIC PREFABRICAT AUTOMATENIBLE A L'AVINGUDA SALVADOR ALLENDE	
EL·LABORANT: BARRI DE LA GIMARRA	EQUIP TÈCNIC: DIONI GIMENEZ CAP REGIDOR MUNICIPAL	PLÀNOL: PLÀNOL FOTOGRÀFIC
ARQUITECTE: RICARD GUTIERREZ	DATA: SETEMBRE 2025	ESCALA: 1/500
		Nº PLÀNOL: 03

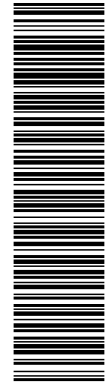
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D4D530FB756C0E9B7D38DD0E2B3D23D9ABFBF203A8EE5D5BF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el 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>



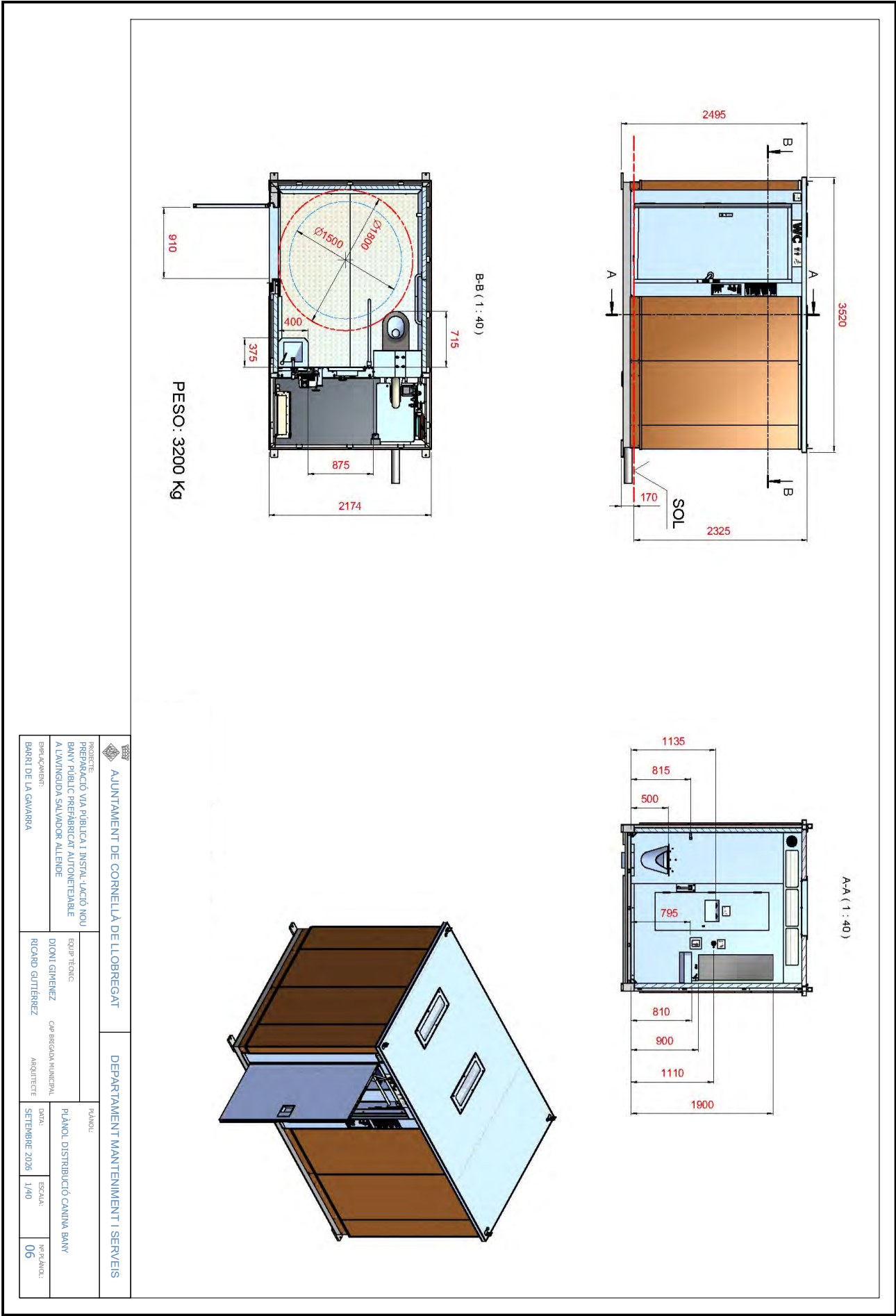
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7715ACF55DC65FA45D30CDD9D93A3672C750D46330FB756C0E9B7D38DD00E2B3D32ABFBF20A58EE5DBF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el 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>



DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Projecte : OB27-26 PRO TEC WC2.r.2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QV5VQ-M1YLJ-0RQRS Data d'emissió: 21 de Octubre de 2026 a les 8:29:30 Pàgina 190 de 195	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- 13_Arquitecte Manteniment i Serveis de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 14/09/2026 12:21	SIGNAT 14/09/2026 12:21

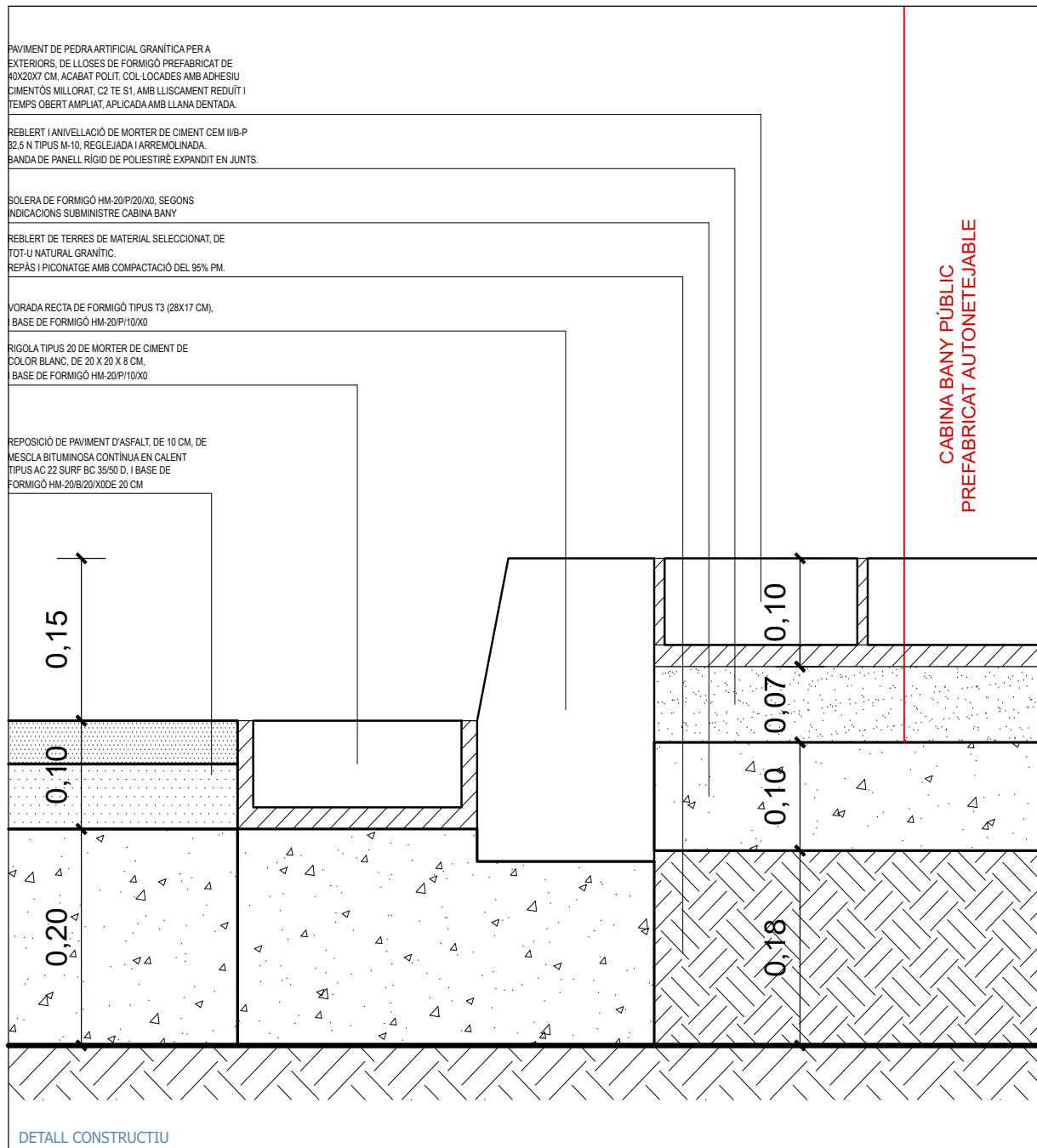


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS
92EA4FE8E667E77115ACF55DC65FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B3D29ABFBF203A8EE5DBF7BC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT.
Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

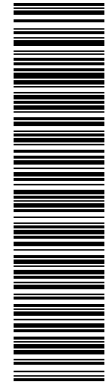




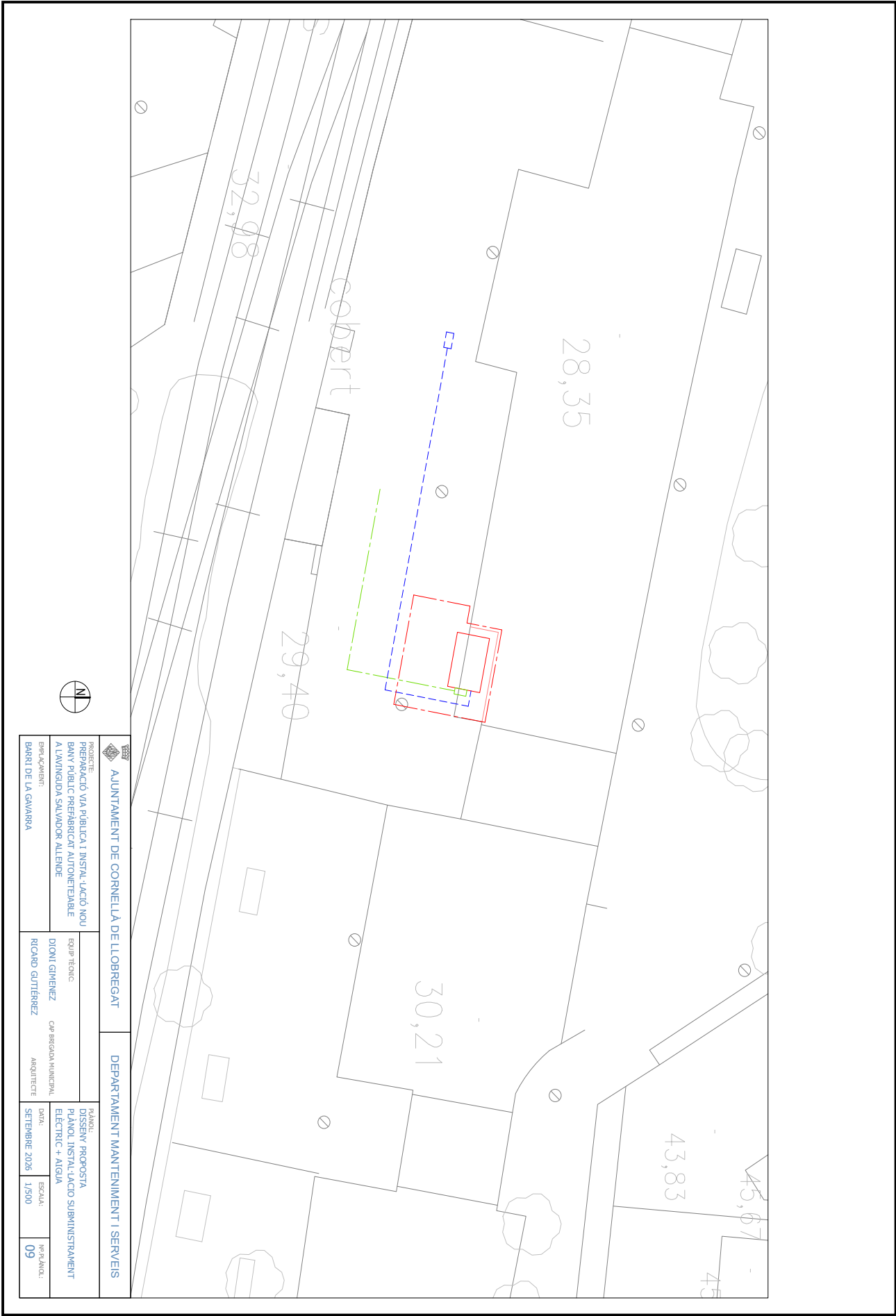
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9660222 QV5VQ-MY1J-1J-0RQR5
9282EAC4FEBE667E77154F55D368F4A3672C7275094D5330BF756C0E3B7D3BD00E2B32D3ABFB203A58E5D5B7FCB5JFE036FE0D7F20CAB246D84F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT".
Millantant el codi de verificació per comprovar la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://suelectronica.cornella.cat/portalfirmita/verificarDocumentos.do>



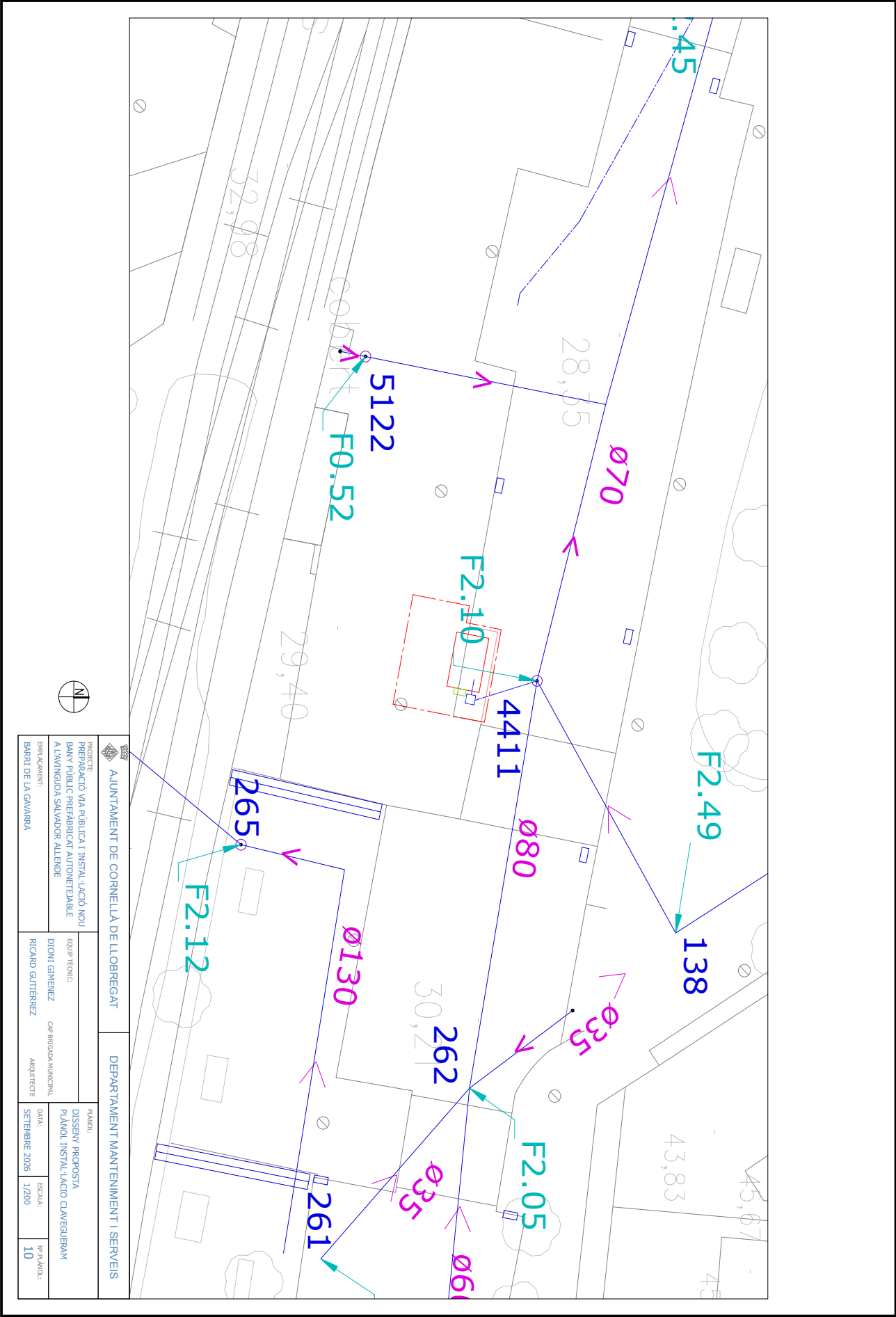
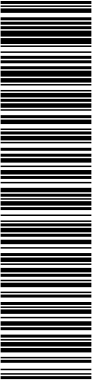
 AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT		DEPARTAMENT MANTENIMENT I SERVEIS		
PROJECTE: PREPARACIÓ VIA PÚBLICA I INSTAL·LACIÓ NOU BANY PÚBLIC PREFÀBRICAT AUTONETEJABLE A L'AVINGUDA SALVADOR ALLENDE		EQUIP TÈCNIC: DIONI GIMENEZ CAP BRIGADA MUNICIPAL RICARD GUTIÉRREZ ARQUITECTE		PLÀNOL: DISSENY PROPOSTA PLÀNOL SECCIONS - SECCIÒ CONSTRUCTIVA
EMPLAÇAMENT: BARRI DE LA GAVARRA		DATA: SETEMBRE 2026		ESCALA: 1/5
				Nº PLÀNOL: 07



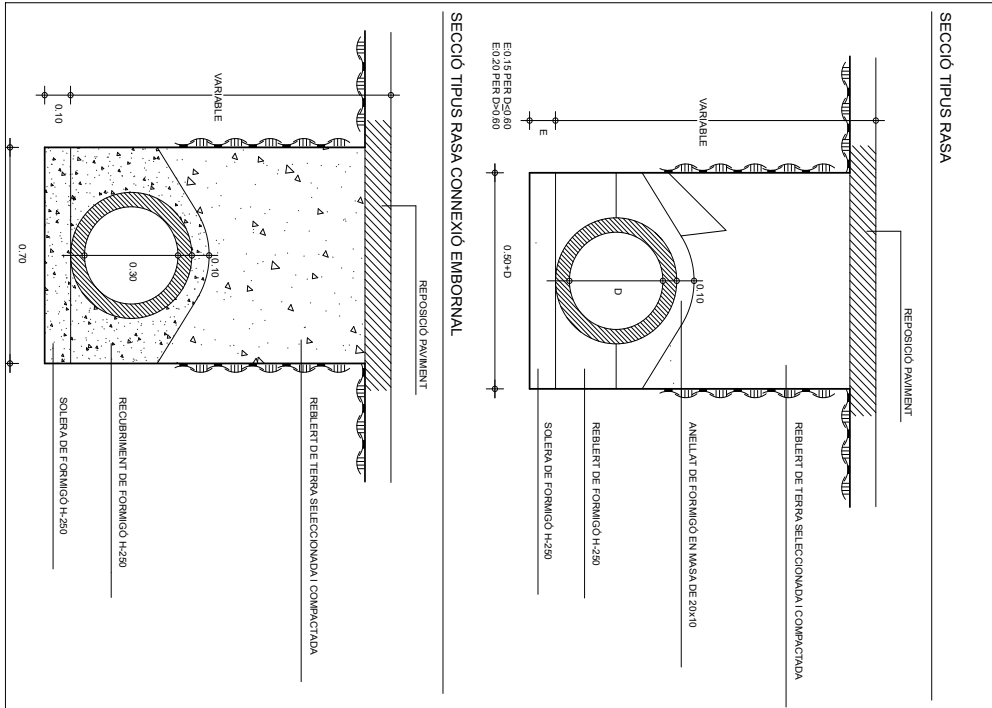
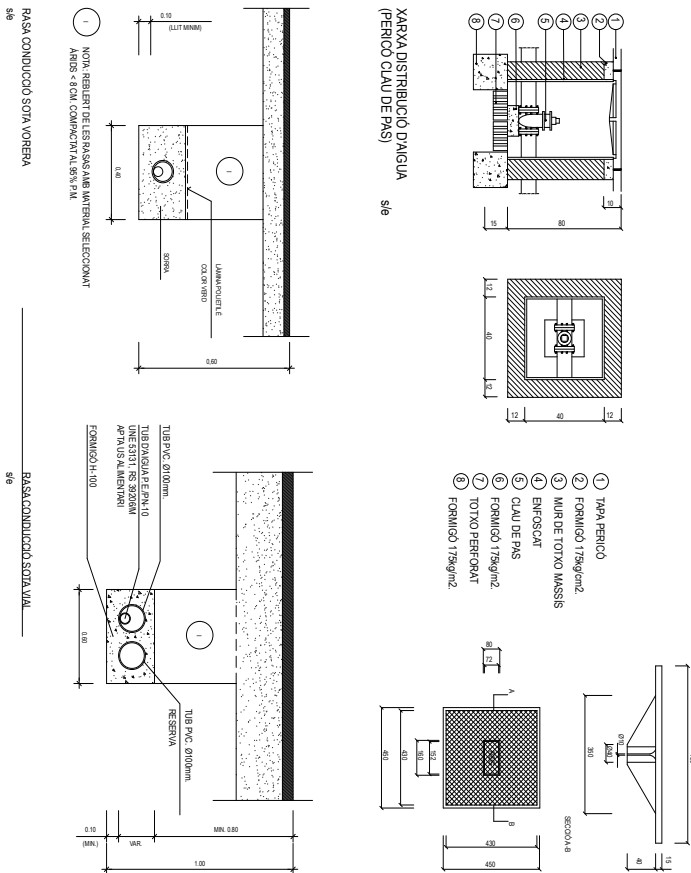
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS
92EA4FE8E667E7115ACF55DC69FA45D30CDD9D83672C750D46330FB756C0E9B7D38DD0E2B3D29ABFBF203A8EE5D5B7CB51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT.
Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9960222 QV5VQ-M1YLJ-0RQRS 92EA4FEBE667E7715AFCF55DC69FA45D30CDD9D93672C750D46330FB756C0E967D80E2B3D29A8EBF203A8EE5D5BF7CBC51F8E0336FE0D7F20CAB246D84F) 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>



AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT		DEPARTAMENT MANTENIMENT I SERVEIS	
PROJECTE: PREPARACIÓ VIA PÚBLICA I INSTAL·LACIÓ NOU BANY PÚBLIC PREBÈNTRIC AUTONETJEABLE A L'AVINGUDA SALVADOR ALLENDE		PLANOJ: DISSENY PROPOSTA PLANOJ INSTAL·LACIÓ CLAVEGUERAM	
ELABORACIÓ: RICARD GUTIERREZ		ARQUITECTE	
EQUIP TÈCNIC: DIONI GIMENEZ		CAP BREGADA MUNICIPAL	
BARRI DE LA GAVARRA		DATA: SETEMBRE 2026	ESCALA: 1/200
		Nº PLANOJ: 10	



 AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT		DEPARTAMENT MANTENIMENT I SERVEIS			
PROJECTE: PREPARACIÓ VIA PÚBLICA I INSTAL·LACIÓ NOU BANY PÚBLIC PREPARACIÓ AUTONETEABLE A L'AVANUDA SALVADOR ALENDRE D'EXPANSIÓ: BARRI DE LA GAMARRA				PLANO: DISSENY PROPOSTA PLANOL DETALLS AGÜA + CLAVEGUERS I PLANOL DETALLS AGÜA + CLAVEGUERS I	
		EQUIP TÈCNIC: DÍONI GIMENEZ CAP REGIDOR MUNICIPAL		ARQUITECTE: RICARD GUTIERREZ	
		DATA: SEPTEMBRE 2026		FECHA: 1/100	
				Nº PLANO: 11	