

**MEMÒRIA VALORADA PER A LA
RENOVACIÓ DE LA IMPERMEABILITZACIÓ
DE LA COBERTA DE LES AULES
D'INFANTIL DE L'ESCOLA EL CORB**

**-CARRER DE L'EMPORDÀ, 2 i 4-
T.M. CORBERA DE LLOBREGAT**

Març 2024

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
02/04/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació fe5ea509f4f5421089ae7ec8e2c173b4001

Url de validació <https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Classificador: Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



MEMÒRIA VALORADA PER A LA RENOVACIÓ DE LA IMPERMEABILITZACIÓ DE LA COBERTA DE LES AULES D'INFANTIL DE L'ESCOLA EL CORB DE CORBERA DE LLOBREGAT

ÍNDEX

MEMÒRIA DESCRIPTIVA DE LES OBRES

- 1.-La Propietat
- 2.-Títol de la memòria
- 3.-Objecte de la memòria valorada
- 4.-Emplaçament
- 5.-Adaptació al planejament i a la legalitat urbanística
- 6.-Justificació de la solució adoptada
- 7.-Descripció genèrica de les obres a realitzar i materials a emprar
- 8.-Fotografies estat actual
- 9.-Programa d'obra. Terminis d'execució
- 10.-Pressupost

ANNEX 1: AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS

- 1.- Dades de l'obra
- 2.- Dades tècniques
- 3.- Compliment de la legislació en matèria de riscos laborals

PLÀNOLS

- 1.- Emplaçament i situació
- 2.- Plànol de planta i detalls constructius

Signatura 1 de 1	02/04/2024
Ricard Riba Garcia	

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:		
Codi Segur de Validació	fe5ea509f4f5421089ae7ec8e2c173b4001	
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Classificador:Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

1.- MEMÒRIA DESCRIPTIVA DE LES OBRES

1.-La Propietat

La propietat està representada per l'Ajuntament de Corbera de Llobregat, a la comarca del Baix Llobregat.

2.- Títol de la memòria

El títol del document és "MEMÒRIA VALORADA PER A LA RENOVACIÓ DE LA IMPERMEABILITZACIÓ DE LA COBERTA DE LES AULES D'INFANTIL DE L'ESCOLA EL CORB DE CORBERA DE LLOBREGAT".

3.- Objecte de la memòria valorada

La present memòria valorada té per objecte la renovació de la impemeabilització de la totalitat de la coberta plana de les aules d'infantil, psico, copisteria, Secretaria i Direcció de l'escola El Corb, afectadaactualment per filtracions d'aigua a l'interior de l'edificació.

4.- Situació

L'edifici de l'escola El Corb està situat al carrer Empordà núm. 2 i 4 de Corbera de Llobregat.

5.- Adaptació al planejament i a la legalitat urbanística

Les actuacions a fer són a la coberta de les aules d'infantil, psico, copisteria Secretaria i Direcció de l'edifici escolar propietat de l'Ajuntament de Corbera de Llobregat, sense cap ampliació de volum, i no afecten al planejament vigent.

Seguint els criteris que figuren a la circular de Secretaria 5/2014 sobre contractació pública en general i documentació tècnica vinculada a l'execució d'obra, de 17 de juny de 2014, al tractar-se d'una obra de reparació i manteniment la documentació tècnica a aportar serà una memòria valorada, segons l'apartat 14, que haurà d'incorporar avaluació de riscos per tal que l'adjudicatari en prengui coneixement i adopti les mesures convenients per donar compliment a la legislació en matèria de riscos laborals. Vist això, s'adjunta a l'annex-1 l'avaluació de riscos laborals.

6.-Justificació de la solució adoptada

Per part de l'Ajuntament es vol solucionar els problemes de goteres que afecten principalment a les peces que donen a la façana nord-est de l'escola El Corb.

L'edifici de l'escola El Corb es va construir l'any 2.006 d'acord amb el Projecte d'execució per a l'ampliació de l'escola de 2 línies primària a Corbera de Llobregat (Clau. PAA-04407) de data gener 2.006.

02/04/2024

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació fe5ea509f4f5421089ae7ec8e2c173b4001

Url de validació <https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Classificador:Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



L'estructura de l'edifici on s'hi actua és prefabricada i està formada per pilars prefabricats de formigó armat i els forjats són plaques alveolars pretensades de 30 cm de cantell i una capa de compressió.

La coberta és plana transitable tipus INTEMPER TF, formada per un espais lleugerament rectangulars de 16,80x22.50 metres. La superfície total de la coberta a renovar és de 378,00m². Al voltant de la coberta hi ha un muret perimetral de 20 cm de gruix i de 20 cm d'alçada. El muret està recobert per una xapa metàl·lica conformada.



Fig. 1- Coberta situada a la vessant sud-est de l'escola.

L'evacuació de les aigües pluvials de la coberta es realitza mitjançant una bunera de 110 mm de diàmetre situada a la part nord de la coberta.

Les goteres de la coberta es produeixen en diferents punts del sostre i afecta principalment la façana nord-est. L'aigua cau entre el forjat i el parament vertical.



Fig. 2- Entrada d'aigua aula psico

Per solucionar l'entrada d'aigua a l'aula de psico i altres que donen a la façana nord-est s'han fet diferents actuacions puntuals consistents en l'aplicació de pintura impermeabilitzant al damunt de la membrana existent que hi ha sota les lloses de la coberta, però les goteres han continuat apareixent.



Fig. 3 i 4- Reparacions efectuades a la coberta amb pintures i massilles impermeabilitzants el juliol de 2021

Degut a la tipologia estructural del sostre i el fet que la membrana d'impermeabilització instal·lada no està adherida al terra, no és possible determinar el punt d'aparició de la gotera i el punt per on s'infiltra a través de la impermeabilització. L'aigua quan travessa la membrana d'impermeabilització pot circular per sota a través de la impermeabilització fins a trobar un punt baix o una junta del forjat.

La solució proposada consisteix en la renovació de tota la impermeabilització de la coberta plana, mantenint la tipologia de coberta actual amb el mateix paviment aïllant drenant col·locat a sobre de la impermeabilització i amb la formació de pendent per tal de facilitar l'evacuació de les aigües.

El detall de la coberta es determina a la documentació gràfica. Es planteja una coberta plana transitable d'ús privat, amb impermeabilització amb dos làmines bituminoses de betum modificat amb armadura i amb la col·locació del mateix paviment aïllant i drenant compost per formigó porós i base de poliestirè extruït que hi ha instal·lat actualment i que està previst aprofitar.



El detall de la impermeabilització amb membrana bituminosa bicapa adherida amb paviment aïllant és del tipus Danosa TPD1 o similar:



Fig. 5- Detall de la nova impermeabilització de la coberta, tipus TPD1 Danosa o similar.

Com que actualment la coberta plana no disposa de cap element de seguretat, ni individual (línies de vida o punts d'ancoratge) ni col·lectiva (baranes de protecció), dins de la mateixa obra es pretén instal·lar baranes perimetrals per tal de garantir la protecció col·lectiva d'acord amb la normativa de protecció definida al Codi Tècnic de l'Edificació i d'acord amb les normatives d'aplicació per poder fer els treballs de manteniment amb total seguretat:

- RD 486/97 de Condicions mínimes de Seguretat i salut als llocs de treballs
- RD 1215/97 de Condicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.
- RD 2177/2004, que modifica el RD 1215/1997, per el que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball, en matèria de treballs temporals en alçada.

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
02/04/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	fe5ea509f4f5421089ae7ec8e2c173b4001
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Classificador:Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



La nova barana perimetral a instal·lar és d'alumini EN 14122-3 tipus Somanin Securillissa GC-DP2 recta o similar, fixada directament al muret perimetral mitjançant una placa d'adaptació situada a sota del remat metàl·lic del muret perimetral, garantint l'estabilitat i impermeabilitat del conjunt.

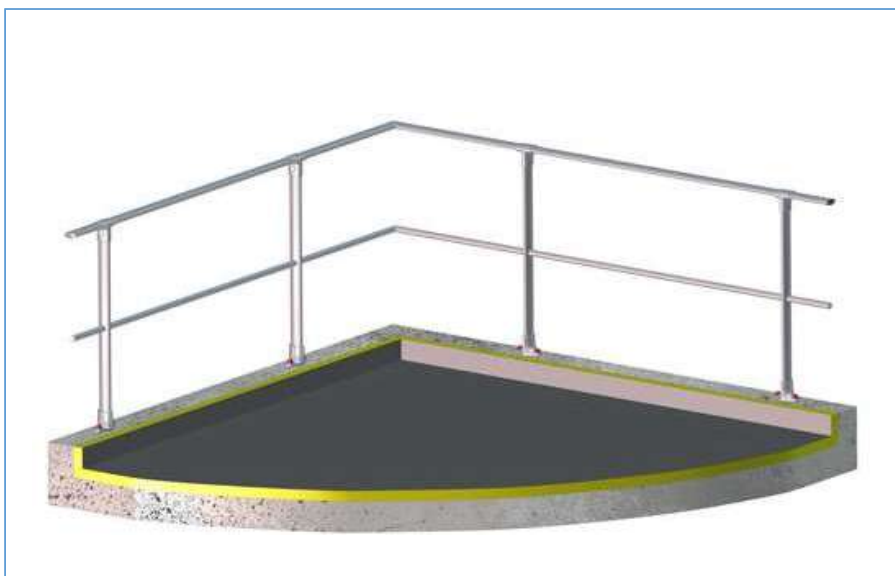


Fig. 6- Detall de la nova barana a instal·lar, tipus tipus Somanin Securillisse GC-DP2 recta o similar

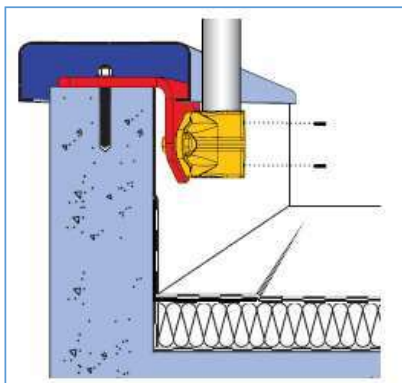


Fig. 7- Detall de la fixació de la nova barana perimetral d'alumini.

7.- Descripció genèrica de les obres a realitzar i materials a emprar

-Previs:

Abans de realitzar l'obra es procedirà a fer un replanteig in situ amb el contractista i no es podran iniciar fins haver resolt tots els dubtes entre l'adjudicatari i el supervisor de les obres, especialment els referents a la coordinació de Seguretat i Salut a l'obra.

-Accés a l'obra:



Per l'entrada del material i del personal s'habilitarà un accés i un circuit a seguir. Es senyalitzarà i protegirà aquesta zona d'entrada i sortida, indicant amb cartells i tanques segons marca la normativa de prevenció. S'ha de garantir la seguretat de tots els usuaris i treballadors. Es preveu que l'accés amb vehicle serà des del carrer Empordà, a través de la porta d'accés al pati.

Per tal de no interferir amb les entrades i sortides dels usuaris de l'escola caldrà acordar prèviament amb la direcció de l'escola els horaris que es podrà utilitzar aquest accés. Amb tot, la intenció d'aquest Ajuntament es dur les obres dins el període de les vacances d'estiu (juliol i agost de 2024).

-Descripció de les feines:

1- Accessos i proteccions.

Per poder executar les obres d'impermeabilització amb totes les garanties de seguretat, en primer lloc es realitzaran les feines de muntatge d'una bastida amb escala interior d'accés a la coberta de les aules d'infantil i baranes perimetrals. L'escala haurà de disposar de tancament amb cademat per tal que no sigui accessible des del patide l'escola quan no s'estigui treballant a la coberta.

A la coberta que es realitza la nova impermeabilització, previ a qualsevol actuació, caldrà instal·lar-hi baranes perimetrals. D'acord amb l'article 15 de la Llei 31/95 de Prevenció de Riscos Laborals, cal anteposar la protecció col·lectiva davant de la individual. Per aquest motiu de les solucions possibles, s'ha optat per la instal·lació de baranes fixes segons UNE EN 14122-3 de mínim 110 cm respecte el nivell de coberta.

Per a poder realitzar el muntatge de les baranes de protecció abans caldrà retirar els panells metàl·lics del coronament del muret perimetral i situar els suports de la barana de protecció col·lectiva. També serà necessari desplaçar, si escau, i de manera provisional qualsevol conducció elèctrica de la il·luminació del pati i deixar-la suspesa a la barana, treballs inclosos en la partida de retirada de les lloses. Totes aquestes tasques es realitzaran garantint en tot moment la seguretat dels treballadors i instal·lant els punts d'ancoratge i línies de vida necessaris o utilitzant maquinària elevadora.

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
02/04/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	fe5ea509f4f5421089ae7ec8e2c173b4001
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Classificador:Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Fig. 8 i 9– Panells metàl·lics en el muret lateral per col·locació de baranes de protecció col·lectiva

Quan es garanteixi l'estabilitat de la barana de protecció col·lectiva ja es podrà seguir treballant a la coberta amb garanties de seguretat.

2. Retirada de les lloses drenants per a posterior aprofitament.

Per tal de poder accedir a la impermeabilització actual de la coberta primer caldrà retirar-ne les lloses drenants per tal d'emmagatzemar-les correctament per a la seva recol·locació un cop s'hagi muntat la nova impermeabilització. Durant les feines de retirada de les lloses drenant no es podran acumular en piles de grans dimensions per tal de no sobrecarregar el sostre del gimnàs.

3. Retirada de la làmina impermeabilitzant.

Un cop s'hagin extret totes les lloses drenants caldrà fer la retirada de la capa impermeabilitzant existent en tota la superfície de la coberta i en les remunes del mur perimetral. Tots els residus seran transportats a una planta de tractament de residus autoritzats.

4. Formació de pendents i preparació de les buneres.

Neteja de superfície, comprovació de pendents existents i formació de nova capa de morter per a garantir una pendent entre l'1 i el 5% cap als elements d'evacuació de la coberta.

Es preveu substituir el sobreeixidor actual per una nova bonera situada en el muret lateral situada al nivell de la impermeabilització. Si es considera adequat en fase d'obra després de verificar visualment la bonera existent, es realitzarà l'adequació de les pendents per tal de crear 3 noves boneres a través del muret perimetral per tal de facilitar el desguàs de la coberta (1 per cadascuna de les 4 cantonades de la coberta).

5. Nova impermeabilització.

La nova impermeabilització consta dels següents elements:



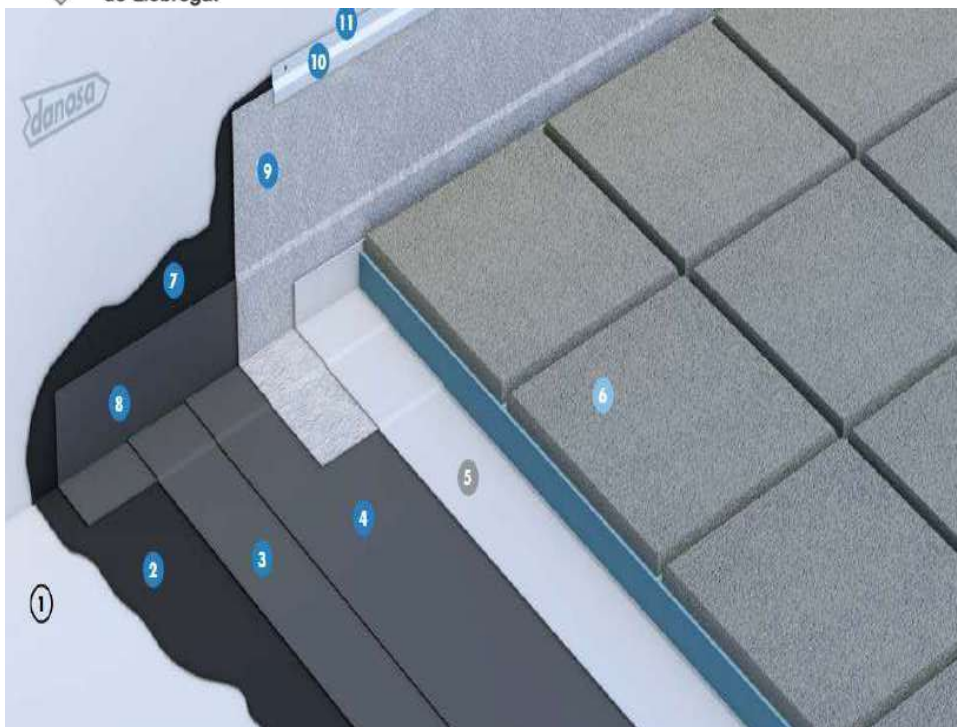


Fig. 10- Detall de la impermeabilització. Font imatge: Danosa

- Imprimació bituminosa de base aquosa tipus Curidan o similar, aplicada en dues capes sobre la capa de formació de pendents, inclosa l'aplicació en els murs perimetrals de la coberta (núm.2).
- Banda de reforç en tot el perímetre E30 P Elast o similar (núm. 8).
- Restitució de la bunera existent i la formació de tres noves buneres/sobreixidors a les quatre cantonades de la coberta.
- Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS) formada per:
 - o Làmina bituminosa de betum modificat (SBS) amb armadura de fibra de vidre i acabat amb film plàstic, tipus Glasdan 30P Elast o similar (Núm.3).
 - o Làmina bituminosa de betum modificat (SBS) amb armadura de feltre de polièster i acabat amb film plàstic (Núm.4).
- Banda d'acabat en tot el perímetre Esterdan Plus 40/GP Elast o similar (Núm.9). En la zona del muret perimetral la làmina d'acabat es remuntarà fins a la part superior i recobrirà tota la zona horitzontal. En la zona de les aules la làmina d'acabat es remuntarà un mínim de 20 cm per sobre de la superfície d'acabat i a la part superior es col·locarà un perfil metàl·lic Danosa o similar (Núm 10), segellat per la part superior amb material elàstic Elastydan PU 40 gris o similar (Núm. 11). En la zona on hi hagin finestres caldrà desmuntar els remats metàl·lics i situar a sota la banda d'acabat.



- Capa separadora geotèxtil no teixit format per fibres de polièster tipus Danofelt PY 200 o similar (núm. 5).
- Recol·locació de les lloses drenants (Núm. 6).

6. Prova d'estanqueïtat.

Posteriorment a la col·locació de la banda d'acabat a totel perímetre es farà una prova d'estanqueïtat i no es procedirà a donar continuïtat a l'obra fins que no s'obtingui un resultat positiu amb un període mínim d'acumulació d'aigua de 48 hores i un màxim de 72h. Un cop s'hagi fet la prova amb resultat favorable es continuaran les tasques de muntatge de la capa separadora geotèxtil i la recol·locació de les lloses drenants.

7. Subministrament i muntatge de noves planxes metàl·liques conformades amb dos plecs, de color clar com l'actual, i col·locació a sobre del muret perimetral.

Caldrà assegurar l'estanquitat de totes les juntes i els punts d'ancoratge.

8. Retirada de l'escala d'accés a la coberta.

Un cop hagin finalitzat els treballs a la coberta es retirarà l'escala d'accés.

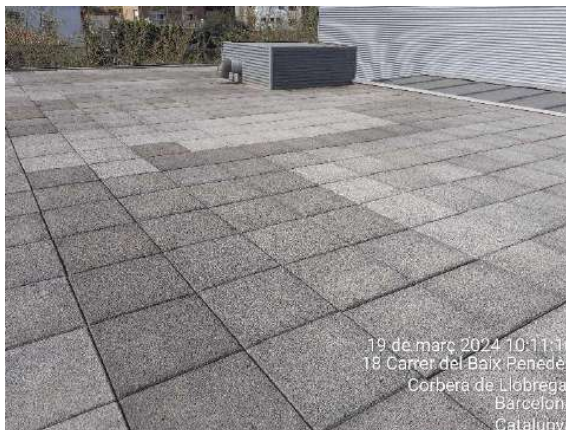
Tot els residus generats s'hauran de transportar i dipositar a un abocador autoritzat i acreditar-ho. Qualsevol desperfecte produït causat per l'obra haurà de ser reparat pel contractista, deixant l'escola en les mateixes condicions prèvies a la seva entrada.

Tota l'actuació haurà de complir amb el Codi Tècnic de l'Edificació i abans de muntar cada element caldrà presentar les fitxes tècniques dels materials proposats.

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
02/04/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:		
Codi Segur de Validació	fe5ea509f4f5421089ae7ec8e2c173b4001	
Url de validació	https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Classificador:Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

8.- Fotografies de l'estat actual de la coberta



Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
02/04/2024

9.- Programa d'obra. Terminis d'execució

Les obres es realitzaran segons les determinacions especificades en la memòria, pressupost i plànol i s'hauran de realitzar fent-les compatibles amb el funcionament normal de l'escola (preferiblement durant el període vocacional d'estiu), minimitzant així les afectacions que les obres puguin ocasionar.

El termini d'execució normal per aquest tipus d'obra serà de 5 setmanes des de la signatura de l'acta d'inici de les obres.

El termini de garantia es fixa en un any. Aquest termini es comptarà des del moment en que el supervisor de les obres lliuri la preceptiva Acta de Recepció d'Obres.

10.-Pressupost

Pressupost

Amidament	Descripció	Preu unitari	Import
<u>1- ENDERROCS I TREBALLS PREVIS:</u>			
38,05 m2	Desmuntatge de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i càrrega sobre contenidor.	10,32	392,68
371,75 m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	5,33	1.981,43
1,00 ut	Arrencada de bunera repicat i sanejat del paviment a les vores, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	10,80	10,80
371,75 m2	Desmuntatge de llosses drenants de formigó de la coberta per a posterior acopi al pati de l'escola.	6,29	2.338,31
371,75 m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 Kg/m3, de 15cm de gruix mitjà.	15,51	5.765,84
31,15 m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5m3 de capacitat.	25,15	783,42
31,15 m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).	21,71	676,27

Subtotal (1): 11.948,75 euros

2- IMPERMEABILITZACIÓ COBERTA:

409,80 m2	Barrera de vapor/estanquitat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa tipus EB, amb una dotació <=2 kg/m2, aplicada en dues capes.	4,32	1.770,34
371,75 m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes		

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
02/04/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació fe5ea509f4f5421089ae7ec8e2c173b4001

Url de validació <https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Classificador:Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



371,75 m2	PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FP amb armadura de feltre de polièster de 50g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació.	16,73	6.219,38
409,80 m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació.	17,91	6.658,04
38,05 m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200g/m2, col·locat sense adherir.	2,44	999,91
35,35 m2	Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FP amb armadura de feltre de polièster de 135 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació.	24,12	917,77
76,10 m	Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació.	26,16	924,76
76,10 m	Remat per a impermeabilització amb perfil de planxa d'acer galvanitzat de 0,6mm de gruix amb làmina de PVC flexible adherida i resistent a la intempèrie d'1,2mm de gruix, de 66mm de desenvolupament i 1 plec, col·locat amb fixacions mecàniques.	15,82	1.203,90
1,00 ut	Segellat de junt de 20mm d'amplària i 10mm de fondària amb massilla de silicona neutra, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica.	6,76	514,44
1,00 ut	Bunera de goma termoplàstica de diàmetre 110mm amb tapa antigraua metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent.	43,50	43,50
1,00 ut	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina sintètica flexible, segons la norma UNE 104416.	465,00	465,00
76,10 m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,2mm de gruix, d'entre 400 i 600mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques.	52,33	3.982,31
371,75 m2	Muntatge de lloses de formigó drenant des de l'acopi al pati de l'escola fins a la coberta de les aules d'infantil.	8,88	3.301,14
3,00 ut	Formació de sobreexidor als murets de la coberta. S'inclou els treballs de formació dels tres nous forats en els murets perimetrals de la coberta. Inclou el subministrament i el muntatge dels baixants per reconduir l'aigua al nivell dels patis. Totalment acabat.	360,00	1.080,00

Subtotal (2): 28.080,49 euros

3- SEGURETAT I SALUT:

76,10 m	Barana alumini lacat de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120cm d'alçària, col·locada amb fixacions mecàniques.	119,62	9.103,08
1,00 ut	Partida alçada d'abonament íntegre de seguretat i salut a l'obra, pel tancament de la zona de treball i		



1,00 ut	la seva senyalització.	997,05	997,05
	Partida alçada d'abonament íntegre per a la col·locació d'una bastida per accedir a la coberta.	720,00	720,00

Subtotal (3): 10.820,13 euros

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)	50.849,37 euros
DESPESES GENERALS (13%)	6.610,42 euros
BENEFICI INDUSTRIAL (6%)	3.050,96 euros
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ CONTRACTE (PEC)	60.510,75 euros
IVA (21)%	12.707,26 euros
IMPORT TOTAL	73.218,01 euros

El pressupost d'execució material de les obres projectades ascendeix la quantitat total de CINQUANTA MIL VUIT-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS D'EURO (50.849,37€), que incrementats amb un 13% de despeses generals, un 6% de benefici industrial i aquest subtotal amb un 21% de l'impost sobre el valor afegit, IVA, dona un pressupost d'execució per contracte de les obres de SETANTA-TRES MIL DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB ÚN CÈNTIM D'EURO (73.218,01 €).

Corbera de Llobregat, a data de la signatura digital

L'arquitecte tècnic municipal,

Ricard Riba Garcia
Arquitecte tècnic municipal

02/04/2024

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació fe5ea509f4f5421089ae7ec8e2c173b4001

Url de validació <https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Classificador:Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



ANNEX-1: AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS

1.- DADES DE L'OBRA

1.1.- Tipus d'obra i emplaçament

Les obres definides en aquesta memòria valorada contemplen els treballs de renovació de la impermeabilització de la coberta de les aules d'infantil, psico, copisteria, Secretaria i Direcció de l'escola El Corb de Corbera de Llobregat.

L'edifici de l'escola El Corb està situat al carrer Empordà núm. 2 i 4 de Corbera de Llobregat.

Les comunicacions són bones i les actuacions es situen a la urbanització La Creu Nova.

1.2.- Promotor

El Promotor de les obres és l'Ajuntament de Corbera de Llobregat.

1.3.- Pressupost

El pressupost d'execució per contracte de les obres projectades és de SEIXANTAMIL CINC-CENTS DEU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS D'EURO (60.510,75 €), IVA inclòs.

1.4.- Termini d'execució

El termini d'execució previst és de cinc setmanes des de la signatura de l'acta d'inici de les obres.

1.5.- Personal previst

S'estima un màxim de deu (6) treballadors i un mínim de dos (2).

1.6.- Unitats constructives que componen l'obra

- Enderroc
- Ram de paleta
- Coberta
- Revestiments i acabats

2.- DADES TÈCNIQUES

S'han proporcionat els plànols amb les dimensions de la coberta a renovar i amb els detalls constructius previstos en la memòria valorada.

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
02/04/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	fe5ea509f4f5421089ae7ec8e2c173b4001
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Classificador:Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



3.- COMPLIMENT DEL RD 1627/1997, DE 24 d'OCTUBRE, SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

3.1.- Introducció

Tot i el caràcter tècnic del present document, aquest no es troba sotmès a la necessitat de redactar un estudi bàsic de seguretat i salut.

No obstant això, i atenent l'experiència de l'Administració en la projecció d'obres públiques es considera convenient elaborar una avaluació de riscos a títol indicatiu per tal que l'adjudicatari de les obres pugui adoptar, al seu càrrec i sota la seva responsabilitat, les mesures necessàries per tal de donar compliment a la normativa sobre prevenció de riscos laborals.

Convé posar de manifest que l'avaluació que s'efectua i les consideracions anteriors són d'aplicació per al supòsit d'obres a executar íntegrament per part d'un adjudicatari i serveixen per a 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.

En el cas que el contractista adjudicatari optés per a subcontractar alguna part o la totalitat de l'obra, sempre que les condicions d'execució del contracte imposades per l'Administració ho permetin, ho haurà de posar en coneixement, per escrit, de l'Ajuntament per tal que procedeixi al nomenament d'un coordinador en matèria de seguretat i salut. En cas que aquest càrrec generés despeses afegides, aquestes aniran a càrrec del contractista adjudicatari de les obres.

Aquesta avaluació de riscos 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 previsible treballs posteriors de manteniment.

Tanmateix es recorda que, segons l'article 15 del Reial Decret, els contractistes i sots-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 que consta en l'annex III del Reial Decret.

Per la comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure, si escau, el Pla de Seguretat i Salut.

El representant municipal, durant l'execució de l'obra, 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, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats del promotor de les obres no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes adjudicataris i als sots-contractistes (article 11).

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'article 15 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:

- a) El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.
- b) L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament i circulació.
- c) La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
- d) 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.
- e) La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses.
- f) La recollida dels materials perillosos utilitzats.
- g) L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes.
- h) 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.
- i) La cooperació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.
- j) 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 de l'acció preventiva establerts a l'article 15 de la Llei 31/1995 són els següents:

1. L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- a) Evitar riscos.
- b) Avaluar els riscos que no es puguin evitar.
- c) Combatre els riscos a l'origen
- d) Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta 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.
- e) Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- f) Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill.
- g) 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.
- h) Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual.
- i) Donar les degudes instruccions als treballadors.

2. L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

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 pugués 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.

02/04/2024

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació fe5ea509f4f5421089ae7ec8e2c173b4001

Url de validació <https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Classificador:Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



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 els 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 considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usals 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...).

Mitjans i maquinària

- ✓ Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades.
- ✓ Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, electricitat, enllumenat públic, gas, telefonia, clavegueram...)
- ✓ Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- ✓ Riscos derivats del funcionament de 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.

Treballs previs

- ✓ Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, electricitat, enllumenat públic, gas, telefonia...).
- ✓ Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- ✓ Cops i ensopegades.
- ✓ Caiguda de materials, rebots.
- ✓ Sobre esforços de postures incorrectes.
- ✓ Bolcada de piles de materials.
- ✓ Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques).

Enderrocs

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
02/04/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació fe5ea509f4f5421089ae7ec8e2c173b4001

Url de validació <https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Classificador: Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



- ✓ Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, electricitat, enllumenat públic, gas, telefonia...).
- ✓ 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 de postures incorrectes.
- ✓ Acumulació i baixada de runes.

Moviments de terres i excavacions

- ✓ Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, electricitat, enllumenat públic, gas, telefonia...).
- ✓ 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 per postures incorrectes.
- ✓ Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar.

Fonaments

- ✓ Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, electricitat, enllumenat públic, gas, telefonia...).
- ✓ 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 de 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).

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
02/04/2024

Estructura

- ✓ Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, electricitat, enllumenat públic, gas, telefonia...).
- ✓ Projecció de partícules durant els treballs.
- ✓ Contactes amb materials agressius.
- ✓ Talls i punxades.
- ✓ Cops i ensopegades.
- ✓ Caiguda de materials, rebots.
- ✓ Ambient excessivament sorollós.
- ✓ Contactes elèctrics directes o indirectes.
- ✓ Sobre esforços de postures incorrectes.
- ✓ Fallides d'encofrat.
- ✓ Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- ✓ Bolcada de piles de materials.
- ✓ 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.

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 de postures incorrectes.
- ✓ Bolcada de piles de material.
- ✓ Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques).

Coberta

- ✓ Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, electricitat, enllumenat públic, gas, telefonia...).
- ✓ 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 de postures incorrectes.
- ✓ Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- ✓ Caiguda de pals i antenes.
- ✓ Bolcada de piles de materials.
- ✓ Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques).

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
02/04/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:		
Codi Segur de Validació	fe5ea509f4f5421089ae7ec8e2c173b4001	
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Classificador:Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

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 de postures incorrectes.
- ✓ Bolcada de piles de material.
- ✓ Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques).

Instal·lacions

- ✓ Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, electricitat, enllumenat públic, gas, telefonia...).
- ✓ 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.
- ✓ Sobre esforços de postures incorrectes
- ✓ Caiguda de pals i antenes.

RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQUEN RISCOS ESPECIALS (Annex II del R.D. 1627/1997)

- ✓ 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.
- ✓ 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.
- ✓ Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades.
- ✓ Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió.
- ✓ Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió.
- ✓ Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis.
- ✓ Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic.
- ✓ Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit.
- ✓ Treballs que impliquin l'ús d'explosius.
- ✓ Treballs de requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

3.4.- Mesures de prevenció i protecció

Com a criteri general prevaldran les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
02/04/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	fe5ea509f4f5421089ae7ec8e2c173b4001
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Classificador:Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



maquinària i les eines de treball. D'altra banda els mitjans 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...).

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 a l'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, blocatge, etc.
- ✓ Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra.
- ✓ Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat.
- ✓ Comprovació d'apuntament, condicions d'entrebats 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 xarxat en forats horitzontals.
- ✓ Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones).
- ✓ Canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades.
- ✓ Escales de mà, plataformes de treball i bastides.
- ✓ Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes.

Mesures de protecció individual

- ✓ Utilització de cassetes 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 mandils.
- ✓ 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.

Mesures de protecció a tercers

- ✓ Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. 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.

02/04/2024

Signatura 1 de 1

Ricard Riba Garcia

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació fe5ea509f4f5421089ae7ec8e2c173b4001

Url de validació <https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Classificador: Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



- ✓ *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 a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats.

Es 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.

Signatura 1 de 1	02/04/2024
Ricard Riba Garcia	

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació	fe5ea509f4f5421089ae7ec8e2c173b4001
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Classificador:Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



EMERGÈNCIES I SERVEIS HOSPITALARIS		EMPRESSES DE SERVEIS	
Hospital General de Sant Boi	93 661 52 08	TELEFÒNICA <u>AVARIES</u>	1002
Camí de Vell de la Colònia, 25 08830 - Sant Boi de Llobregat		Av. Madrid, 202-204 0814 - Barcelona	
Hospital General de Catalunya	93 565 60 00 (urgències) 902 53 33 33	REPSOL GAS <u>AVARIES</u>	900 750 750
Calle Pedro i Pons, 1 08915 - Sant Cugat del Vallès (Mutua Intercomarcal)		GAS NATURAL SDG <u>AVARIES</u>	
HOSPITAL COMARCAL BAIX LLOBREGAT	93 553 12 00 (urgències) 93 553 12 02	Plaça del Gas, 1 08003 - Barcelona	
Hospital Moisès Broggi		FECOSA-ENDESA <u>AVARIES</u>	902 536 536
C. Jacint Verdaguer, 90 08970 - Sant Joan Despí		C. Miguel Hernández, 93-95 Hospitalet de Llobregat	
Centre Mèdic Molins, S.A Dispensari urgències 24 h	93 668 55 30	SOREA <u>AVARIES</u>	902 250 370
Passeig del Terraplé, 97 08750 - Molins de Rei (Mutua Intercomarcal)			
CAP CORBERA	(urgències) 93 650 16 18		
AMBULÀNCIES	061		
EMERGÈNCIES	112		
BOMBERS			
MOSSOS D'ESQUADRA	088		
Polícia Local	93 688 16 00		
C. La Pau, 4			



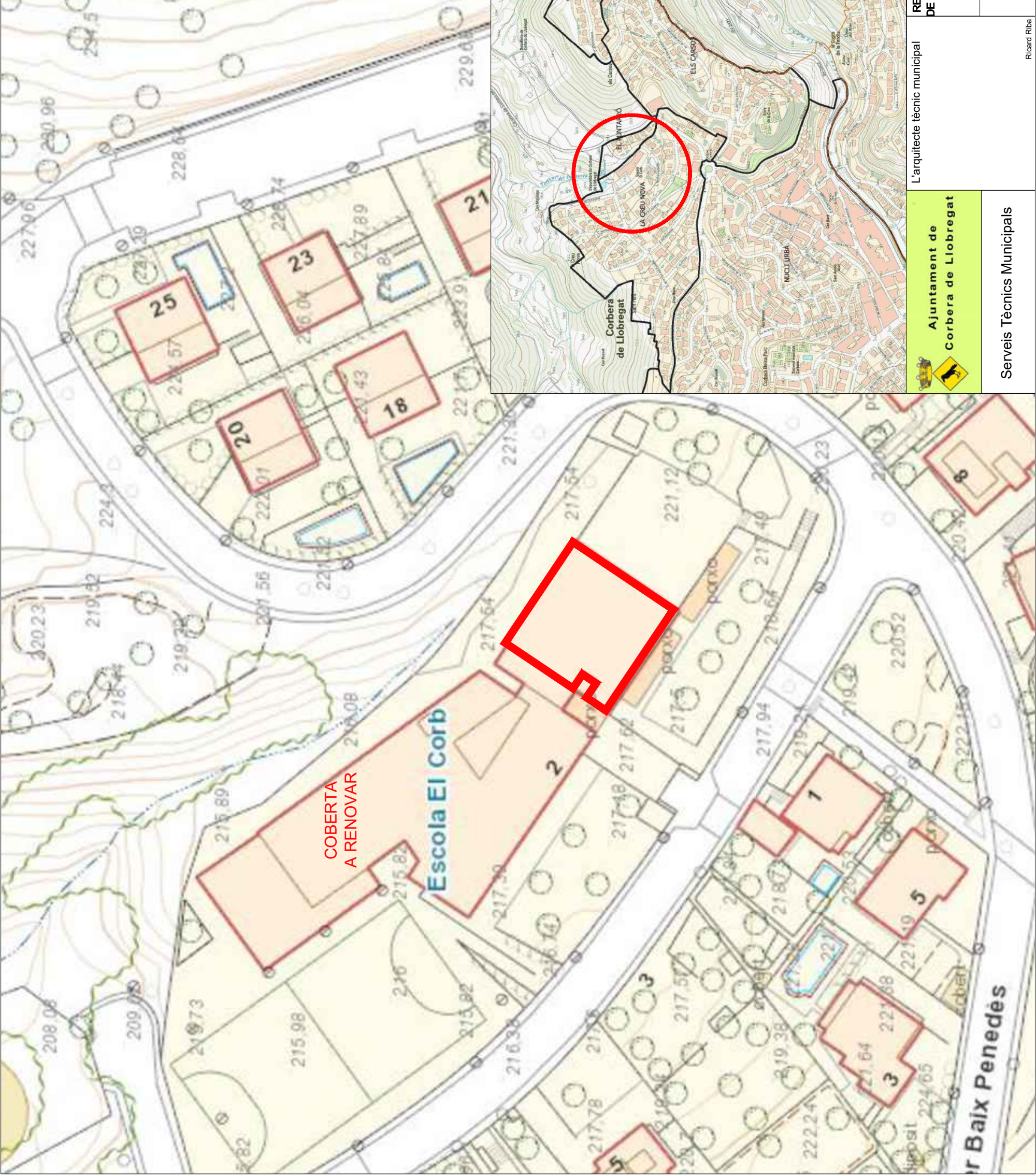
3.6.- Seguretat i Salut en les obres de construcció. Normativa aplicable

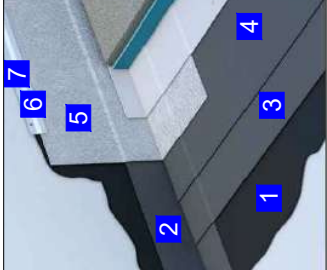
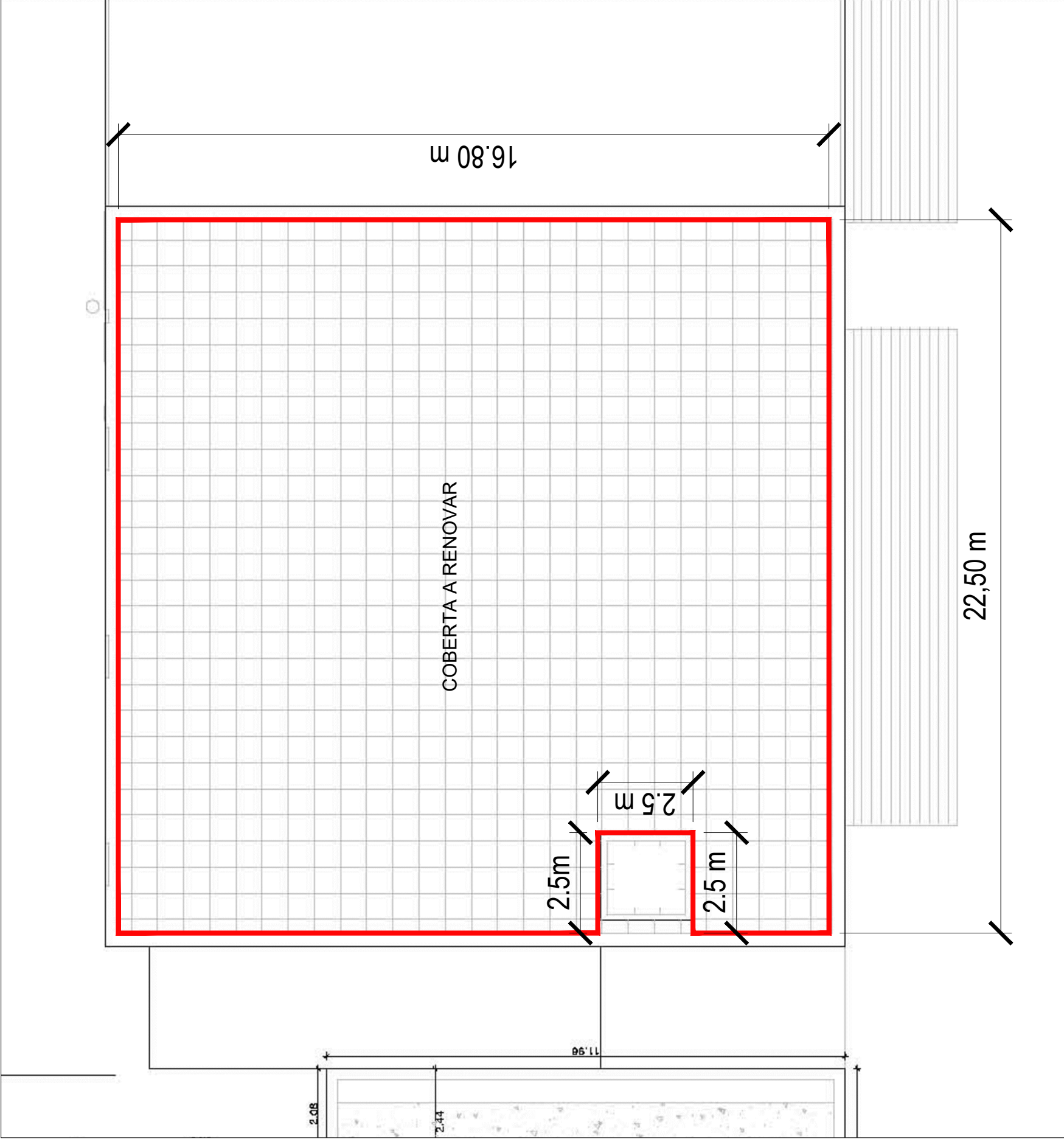
- ✓ Directiva 92/57/CEE de 24 de junio (DO:26/08/92). Disposiciones mínimas de seguridad y de salud que deben aplicarse en las obras de construcción temporales o móviles.
- ✓ RD 1627/1997 de 24 de octubre (BOE:25/10/97). Disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en las obras de construcción.
- ✓ Ley 31/1995 de 8 de noviembre (BOE:10/11/95). Prevención de riesgos laborales.
- ✓ Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.
- ✓ Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. BOE núm. 188 07/08/1997.
- ✓ Real Decreto 773/1997, 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual. BOE núm. 140 12/06/1997.
- ✓ Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales. BOE núm. 27 31-01-2004.
- ✓ Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.
- ✓ Real Decreto 485/1997, 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo. BOE núm. 97 23-04-1997.
- ✓ Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. BOE núm. 97 23-04-1997.
- ✓ Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorso-lumbares, para los trabajadores. BOE núm. 97 23-04-1997.
- ✓ Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico. BOE nº148 21-06-2001.
- ✓ Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión. BOE núm. 224 18-09-2004.
- ✓ Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia. BOE núm. 72 24-03-2007.

Signatura 1 de 1
Ricard Riba Garcia
02/04/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	fe5ea509f4f5421089ae7ec8e2c173b4001
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Classificador:Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original







COBERTA PI	
1	Imprimació bitum la formació de p murs perimetral
2	Banda de reforç
3	Lamina bituminic i acabat amb filr
4	Lamina bituminic polièster i acaba
5	Banda d'acabat les aules la lami de 20 cm
6	En la zona de le col.locara un pe superfície d'aca
7	Segellat per la p
8	Capa separador fibres de polièst
9	Recol·locació d



Ajuntament de
Corbera de Llobregat

Serveis Tècnics Municipals

L'arquitecte tècnic municipal
Ricard Riba