



PROJECTE PER L'EXECUCIÓ D'ACTUACIONS DE COL·LOCACIÓ DE LÍNIES DE VIDA I ALTRES MESURES EN EQUIPAMENTS MUNICIPALS

EMPLAÇAMENT:

- 1 Ajuntament
- 2 Biblioteca
- 3 CC Can Taió
- 4 CEIP La Florida
- 5 CEIP Santa Perpètua
- 6 CEIP Santiga
- 7 Centre Formació Ocupacional
- 8 CF Paco Navarro
- 9 EMA
- 10 CAM Can Bernades
- 11 La Promotora
- 12 Manteniment
- 13 CEIP Els Aigüerols
- 14 Pavelló
- 15 Radio
- 16 Mercat Municipal
- 17 Creve
- 18 Granja Soldevila
- 19 Torre Rector
- 20 CC El Vapor
- 21 CC La Florida
- 22 CEIP Bernat de Mogoda
- 23 Can Folguera

c.p. 08130 Santa Perpètua de Mogoda

TITULAR:

AJUNTAMENT DE SANTA PERPÈTUA DE MOGODA.

Santa Perpètua de Mogoda, agost de 2024



INDEX

I. MEMÒRIA

1.1 DADES GENERALS

- 1.1.1 Objecte.
- 1.1.2 Emplaçament de les obres.
- 1.1.3 Tipus d'intervenció.
- 1.1.4 Agents del projecte.

1.2 MEMÒRIA DESCRIPTIVA

- 1.2.1 Descripció general dels edificis
- 1.2.2 Descripció i justificació de les actuacions a executar
- 1.2.3 Control de qualitat
- 1.2.4 Seguretat i Salut
- 1.2.5 Gestió de residus
- 1.2.6 Exigència de classificació del contractista

1.3 MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

- 1.3.1 Descripció de les obres a realitzar.
- 1.3.2 Tipus de suport de les línees de vida

1.4 NORMATIVA APLICABLE

1.5 ANNEXOS A LA MEMÒRIA

- 1.5.1 Fotografies
- 1.5.2 Estudi de gestió de residus
- 1.5.3 Planificació (GAANT)



II. AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES

III. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

- I.1. QUADRE DE PREUS Nº1
- I.2. QUADRE DE PREUS Nº2
- I.3. JUSTIFICACIÓ DE PREUS
- I.4. AMIDAMENTS
- I.5. PRESSUPOST
- I.6. RESUM DEL PRESSUPOST

IV. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

- PLÀNOL 1 – 1 Ajuntament
- PLÀNOL 2 – 2 Biblioteca
- PLÀNOL 3 – 3 CC Can Taió
- PLÀNOL 4 – 4 CEIP La Florida
- PLÀNOL 5 – 5 CEIP Santa Perpètu
- PLÀNOL 6 – 6 CEIP Santiga
- PLÀNOL 7 – 7 Centre Formació Ocupacional
- PLÀNOL 8 – 8 CF Paco Navarro
- PLÀNOL 9 – 9 EMA
- PLÀNOL 10 – 10 CAM Can Bernades
- PLÀNOL 11 – 11 La Promotora
- PLÀNOL 12 – 12 Manteniment
- PLÀNOL 13 – 13 CEIP Els Aigüerols
- PLÀNOL 14 – 14 Pavelló
- PLÀNOL 15 – 15 Radio
- PLÀNOL 16 – 16 Mercat Municipal
- PLÀNOL 17 – 17 Creve
- PLÀNOL 18 – 18 Granja Soldevila
- PLÀNOL 19 – 19 Torre Rector
- PLÀNOL 20 – 20 CC El Vapor
- PLÀNOL 21 – 21 CC La Florida
- PLÀNOL 22 – 22 CEIP Bernat de Mogoda

V. ESTUDI DE SEURETAT I SALUT

VI. PLEC DE CONDICIONS



I. MEMÒRIA

1.1. DADES GENERALS

1.1.1. Objecte de la memòria

Es redacta el present projecte amb la finalitat de descriure, justificar i valorar les actuacions per:

- Actualització a la normativa vigent de les Mesures de Protecció fixes, línees de vida, ancoratges, baranes i escales a instal·lar o modificar a les cobertes de diversos equipaments municipals.

Per a la redacció d'aquest projecte s'ha rebut assessorament tècnic per part dels tècnics municipals i també s'ha utilitzat com a exemple de proposta efectiva per part d'un industrial privat prenent dades del document "INFORME DE RIESGOS PRL: CAÍDA A DISTINTO NIVEL" realitzat per a cadascun dels centres per l'empresa SECURMAN PROTECCION EN ALTURA S.L.

La present projecte inclou una justificació de les mesures projectades segons un Estudi d'Avaluació de riscos per a cada coberta, en apartat inclòs en aquesta memòria.

1.1.1. Emplaçament de les obres

1 Ajuntament	Plaça de la Vila nº 5
2 Biblioteca	Passatge del Mas Granollacs s/n
3 CC Can Taió	Carrer de Josep Carner nº 32
4 CEIP La Florida	Avd. Disset nº2
5 CEIP Santa Perpètua	Carrer de Tierno Galván nº 79
6 CEIP Santiga	Avd de Sabadell nº 3
7 Centre Formació Ocupacional (Centre de Desenv Local)	Plaça del treball nº 1
8 CF Paco Navarro	Passeig de la Florida nº89
9 EMA	Camí de la Granja s/n
10 CAM Can Bernades	Camí de l'Aplec s/n
11 La Promotora	Carrer de Pablo Ruiz Picasso nº 26
12 Manteniment	(Brigades) Carrer de l'Escorxador, nº 2
13 CEIP Els Aiguërols	C. Garcia Nieto nº 1
14 Pavelló	Avd de Girona nº 7
15 Radio	Camí de la Granj s/n
16 Mercat Municipal	Avd de Santiga nº7
17 Creve	Plaça del treball s/n
18 Granja Soldevila	Camí de la Granja s/n
19 Torre Rector	(Mogoda Serveis SAM) Carrer Mar del Carib nº 9
Industrial Torre del Rector	



20 CC El Vapor	Carrer d'Enric Granados nº 16
21 CC La Florida	Avd Set nº20
22 CEIP Bernat de Mogoda	Carrer de Pablo Ruiz Picasso nº2
23 Can Folguera	Carrer de Pablo Ruiz Picasso nº28

els 23 emplaçaments amb c.p. 08130 Santa Perpètua de Mogoda

1.1.2. Tipus d'intervenció

Actuació de **mesures de seguretat fixes a les cobertes**.

D'acord amb les determinacions del RD2177/2004 pel qual es modifica el RD1215/1997 estableix les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball en matèria de treballs temporals en alçada.

El Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball, es modifica en els termes següents:

«6. Si fuera necesario para la seguridad o salud de los trabajadores, los equipos de trabajo y sus elementos deberán estar estabilizados por fijación o por otros medios. Los equipos de trabajo cuya utilización prevista requiera que los trabajadores se sitúen sobre ellos deberán disponer de los medios adecuados para garantizar que el acceso y permanencia en esos equipos no suponga un riesgo para su seguridad y salud. En particular, salvo en el caso de las escaleras de mano y de los sistemas utilizados en las técnicas de acceso y posicionamiento mediante cuerdas, **cuando exista un riesgo de caída de altura de más de dos metros, los equipos de trabajo deberán disponer de barandillas o de cualquier otro sistema de protección colectiva** que proporcione una seguridad equivalente. Las barandillas deberán ser resistentes, de una altura mínima de 90 centímetros y, cuando sea necesario para impedir el paso o deslizamiento de los trabajadores o para evitar la caída de objetos, dispondrán, respectivamente, de una protección intermedia y de un rodapiés.

Las escaleras de mano, los andamios y los sistemas utilizados en las técnicas de acceso y posicionamiento mediante cuerdas deberán tener la resistencia y los elementos necesarios de apoyo o sujeción, o ambos, para que su utilización en las condiciones para las que han sido diseñados no suponga un riesgo de caída por rotura o desplazamiento. En particular, las escaleras de tijera dispondrán de elementos de seguridad que impidan su apertura al ser utilizadas.»

Subratllar per últim la directriu general que marca el decret 1627 /1997 “por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción”, que és una normativa general de referència en qüestions de seguretat i salut en la construcció d'edificis, que indica que “las protecciones col.lectivas prevalecen sobre las indivisuales”.



1.1.3. Agents del projecte

Promotor:
Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda
NIF: P-0826000-B
Plaça de la Vila 5
08130 Santa Perpètua de Mogoda
T. 93.574.32.34

Projectista, redactor del pressupost i de l'Estudi bàsic de seguretat i salut:

Xavier Belloso Alguersuari, arquitecte tècnic

NIF: 34755006M
Via Alexandra 93 8º 1ª
08206 Sabadell
T. 637431922
xavibellosoalg@gmail.com

1.2. MEMORIA DESCRIPTIVA

1.2.1. Descripció general dels edificis

Es tracta de 22 equipaments municipals amb tipologia d'ús municipal diversa formats cadascun d'ells per 1 o varis edificis.

Aquests edificis són de diversa edat i tipologia.

Les cobertes d'aquests edificis són planes o inclinades.

Algunes cobertes són transitables però la majoria no ho són, amb acabats que s'agrupen en 4 grups principals:

- Acabats amb grava
- Acabat amb formigó amb capes impermeabilitzants
- Acabat amb teula
- Acabat amb xapa grecada

1.2.2 Descripció i justificació de les actuacions a executar

Aquests edificis a les seves cobertes tenen, en la seva majoria, instal·lacions que s'han de mantenir i per tant accedir-hi i treballar-hi per personal especialitzat, ja sigui en climatització, ventilació etc. En alguns d'aquests edificis on no trobem instal·lacions a l'actualitat, és previsible que d'hi instal·lin en un futur, en referència a les instal·lacions d'energia renovable solar, les instal·lacions de plaques solars, que es van incrementant de



forma paulatina a molts dels edificis.

No obstant, i independentment de l'existència o no d'instal·lacions a les cobertes, el propi manteniment de les cobertes dels edificis, obliga a accedir-hi per la qual cosa es justifica la instal·lació d'aquestes mesures de seguretat.

Millora de les condicions d'accés

En alguns dels centres es projecta la instal·lació de noves escales exteriors homologades (escales amb anells de 70 cm) per a millorar l'accés a la coberta.

Actuacions a la coberta

Les actuacions que es descriuen, de proteccions fixes són:

- 1 Línees de vida, horitzontals, verticals i inclinades.
- 2 Ancoratges
- 3 Baranes
- 4 Escales
- 5 Col·locació de dispositius per a línees de vida verticals.

1.2.3 Control de qualitat

Tal i com s'indica al pressupost, tots els elements a instal·lar hauran de ser certificats per l'empresa instal·ladora segons normativa.

No es projecten ni pressuposten assatjos de control de qualitat dels elements, si bé es contempla la possibilitat que durant l'execució es requereixin aquests assaigs.

El control de qualitat per tant es basarà en el control documental i en el control d'execució.

1.2.4 Seguretat i salut

Segons l'article 4 del Reial Decret 1627/97, de 24 d'octubre, s'indica l'obligatorietat, per part del promotor, per a què es realitzi un Estudi de Seguretat i Salut en els projectes per a les obres de construccions sempre que es compleixin alguns dels supòsits següents:

- Pressupost d'Execució per Contracta superior a 450.760 €.
- Durada estimada dels treballs superior a 30 dies laborables, utilitzant-se en algun moment més de 20 treballadors.
- Volum de mà d'obra superior a 500 jornades.
- Obres de túnels, galeries, conduccions subterrànies i preses.

L'obra objecte del present document no supera cap de les limitacions indicades, i per tant, no hi ha obligatorietat de realitzar l'Estudi de Seguretat i Salut, essent suficient l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut que es recull en aquest document.

Aquest Estudi Bàsic servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa



constructora per què redacti el Pla de Seguretat i Salut en el Treball i portar les seves obligacions al camp de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, sota el control de la Direcció Facultativa, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre.

El contractista haurà de lliurar el Pla de Seguretat i Salut en el Treball a l'Ajuntament, per tal de què aquesta procedeixi a la seva aprovació. Els treballs no es podran iniciar fins que no estigui aprovat el Pla de Seguretat i Salut i aquesta circumstància es recollirà de manera expressa en l'acta de comprovació de replanteig.

1.2.5 Gestió de residus

El contractista, pel que fa a l'abocament de la runa i la gestió dels diferents residus d'obra que es generin, s'obliga a dipositar-los abocador autoritzat.

1.2.6 Exigència de classificació del contractista

S'exigirà la qualificació d'empresa especialitzada en mesures de seguretat per a l'execució de l'obra.

1.3. MEMORIA CONSTRUCTIVA

1.3.1. Descripció de les obres a realitzar.

Elements principals:

- Escala:
 - Homologada
 - Autoportant
 - Acer galvanitzat
 - Amb anelles de 70 cm
 - Fixacions cada 150 cm com a màxim
 - Certificat segons UNE_EN EN 14122-4.
- Barana:
 - Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en matèria d'Escales i Baranes permanents per a accesos a maquinaria
 - Metàl·lica, s'admet alumini
 - Amb fixacions mecàniques o contrapesos



- Distància màx. entre muntants de 1500mm.
- distància entre eixos d'obertura de 500mm com màxim
- Línea vida:
 - Diàmetre mínim del cable 8 mm
 - Cable continu d'acer inoxidable AISI 316
 - Cable continu segons cada línia projectada (plànols)
 - Suports de tipus prefabricat de 10kN mínim
 - Ancoratges de tipus prefabricats homologats de 10kN mínim
 - Certificat segons UNE_EN 795.

1.3.2. Tipus de suport de les línees de vida

S'adjunta aquí una descripció dels diferents casos de suport de línea de vida, que es detallen als plànols i al pressupost.

Cobertes amb muret perimetral: Suport T1 o T3

Alçada del suport 25/50 cm de manera que l'alçada un cop col·locada és de 40/65 cm aprox. format per un cos en "L" de perfils tubulars quadrats de tub d'acer S275 JR tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anella tipus D a la part superior d'acer AISI 316, amb 4 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1

Cobertes amb forjat horitzontal de formigó: Suport T2

Alçada del suport 25 cm per a fixar al forjat horitzontal de formigó de coberta format per un ancoratge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, amb base preparada per a bona adherència, amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar. Inclou la reposició de les capes de coberta incloent la impermeabilització, prova d'estanqueïtat, junts, segellats, totalment acabat. Certificat segons UNE_EN 795.

Cobertes amb forjat horitzontal o inclinat de xapa grecada (sandwich): Suport T4

Alçada del suport 25 cm per a fixar a tot el gruix de coberta de xapa format per un ancoratge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb



dispositiu intern d'absorció d'energia, amb base preparada per a bona adherència, amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar. Inclou la reposició de les capes de coberta incloentla impermeabilització, prova d'estanqueitat, junts, segellats, totalment acabat. Certificat segons UNE_EN 795.

1.4. NORMATIVA APLICABLE

Aquesta relació de normativa tècnica té caràcter genèric i caldrà adequar-la i completar-la en cada projecte en funció del seu abast i dels usos previstos.

NORMATIVA ESPECÍFICA

Real Decreto 1215/1997 por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

Real Decreto 2177/ 2004 que modifica el RD 1215/1997 en materia de trabajos temporales en altura.

Real Decreto 773/1997 por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de protección individual.

Real Decreto 486/1997 por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Real Decreto 485/1997 sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.

UNE EN-ISO 14122 Seguridad de las máquinas. Medios de acceso permanentes a máquinas. (*referent escales fixes*)

UNE EN 795. Equipos de protección individual contra caídas. Dispositivos de anclaje.

UNE EN 353-1. Dispositivos de anclaje sobre línea de vida de anclaje vertical rígida.

UNE EN 353-2. Dispositivos de anclaje sobre línea de vida de anclaje vertical flexible.

NORMATIVA GENERAL

Real Decreto 1627 /1997 por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.

Nota:

Color negre: legislació d'àmbit estatal

Color granate: legislació d'àmbit autonòmic

Color blau: legislació d'àmbit municipal

Normativa tècnica general d'Edificació

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99), modificació: Ley 52/2002, (BOE 31/12/02). Modificada pels Pressupostos generals de l'estat per a l'any 2003. art. 105 i la Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013)

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).

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

Reglamento (UE) 305/2011, modificat pel Reglamento (UE) 2019/1020, i els Reglaments Delegats que el complementen

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

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) modificat pel RD 129/85 (BOE: 7/2/85)

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

O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) correcció d'errors (BOE: 6/7/71) modificada per l'O. 14/6/71 (BOE: 24/7/91)

Certificado final de dirección de obras

D 462/1971 (BOE: 24/3/71)

REQUISITS BÀSICS DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ

Ús de l'edifici

Llocs de treball

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo

RD 486/1997, de 14 d'abril (BOE: 24/04/97). Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad y Higiene en el trabajo". (O. 09/03/1971)

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a campos electromagnéticos

RD 299/2016, de 22 de julio (BOE: 29/7/2016)

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). Desarrollo de la LIONDAU, Ley de Igualdad de oportunidades y no discriminación y acceso universal.

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)

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91

D 135/95 (DOGC 24/3/95)

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 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 modificacions

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

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

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

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

Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10)

Instruccions tècniques complementàries, SPs (DOGC 26/10/2012)

Ordenança Municipal de protecció en cas d'incendi de Barcelona, OMCPI 2008 (només per projectes a Barcelona)

Seguretat d'utilització i accessibilitat

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

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'aprisionament"

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 modificacions

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 modificacions

Ley del ruido

Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003)

Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007)

Llei de protecció contra la contaminació acústica

Llei 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002)

Reglament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica

Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009)

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

NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS

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 modificacions.

NCSE-02 Norma de Construcción Sismorresistente. Parte general y edificación

RD 997/2002, de 27 de setembre (BOE: 11/10/02)

EHE-08 Instrucción de hormigón estructural

RD 1247/2008 , de 18 de juliol (BOE 22/08/2008)

Instrucció d'Acer Estructural EAE

RD 751/2011 (BOE 23/6/2011)

El RD especifica que el seu àmbit d'aplicació és per a totes les estructures i elements d'acer estructural, tant d'edificació com d'enginyeria civil i que en obres d'edificació es pot fer servir indistintament aquesta Instrucció i el DB SE-A Acer del Codi Tècnic de l'Edificació.

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 Condicions per al control 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 modificacions.

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91

D 135/95 (DOGC: 24/3/95)

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)

Gestió de residus de construcció i enderroc

Text refós de la Llei reguladora dels residus

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009)

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 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)

Programa de Prevención y Gestión de Residuos y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)

RD 2010/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018)

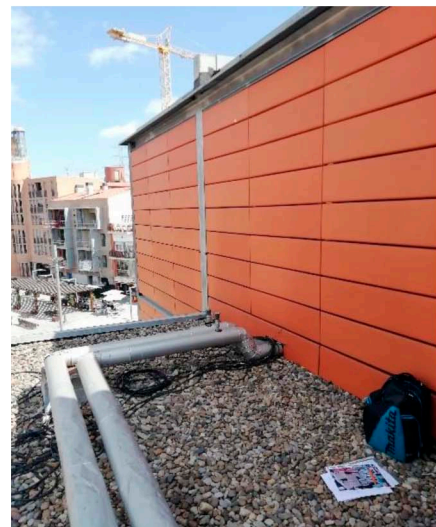
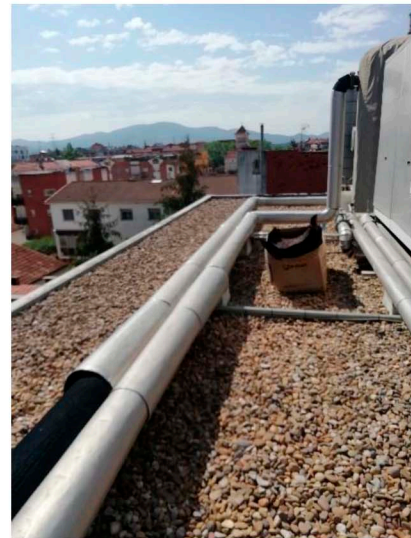
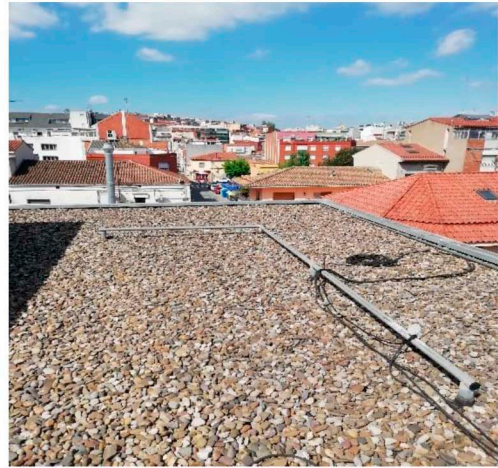
Operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos

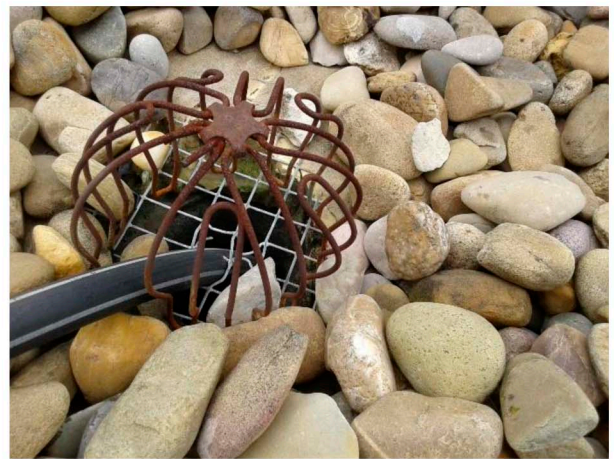
O MAM/304/2002, de 8 febrer (BOE 16/3/2002)

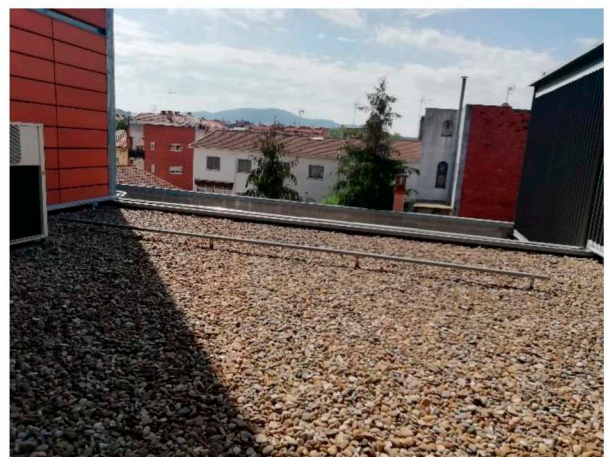
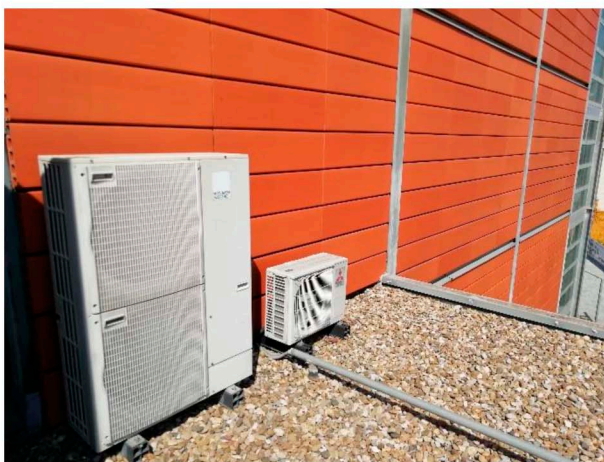
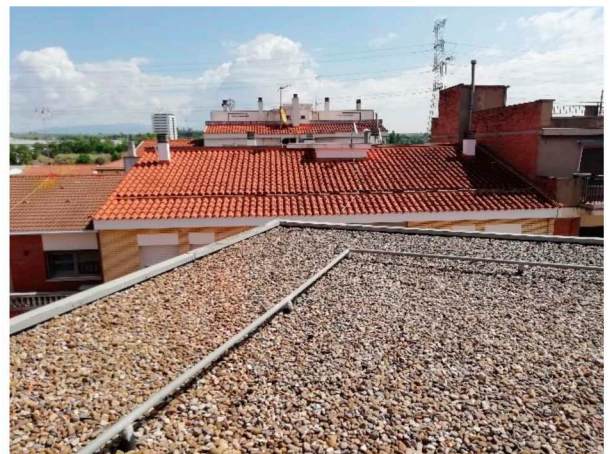
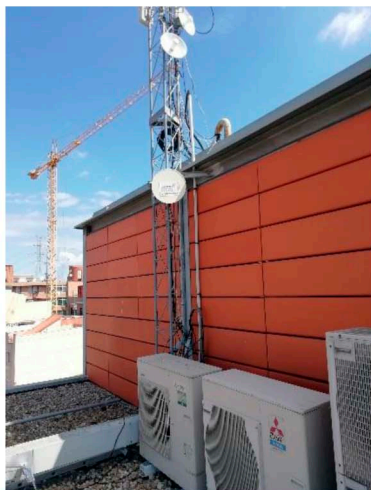
Santa Perpètua de Mogoda, agost de 2024

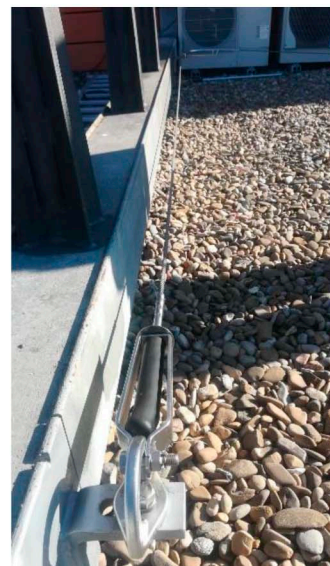
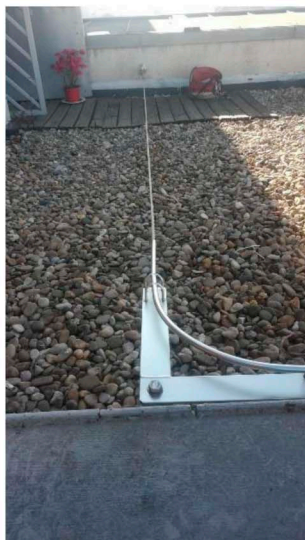
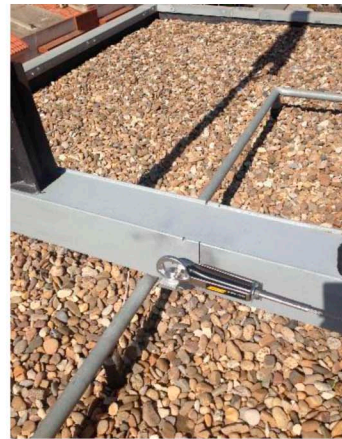
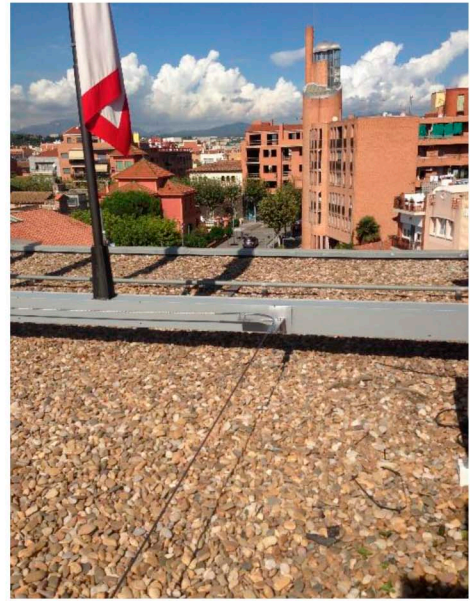
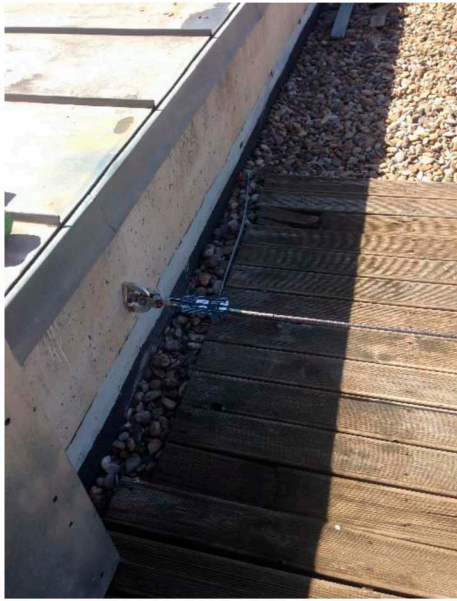
Xavier Belloso Alguersuari
Arquitecte Tècnic

1 Ajuntament

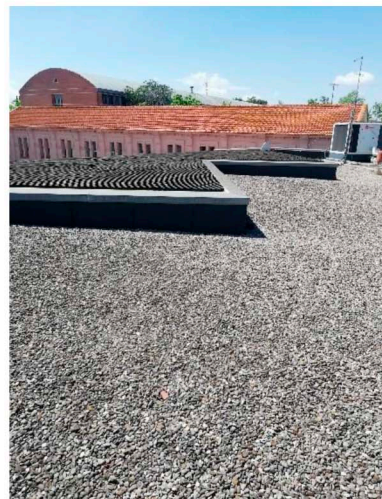
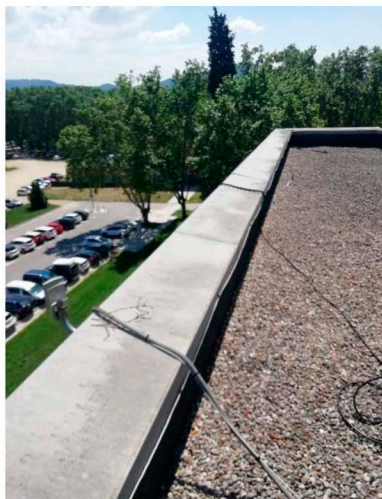
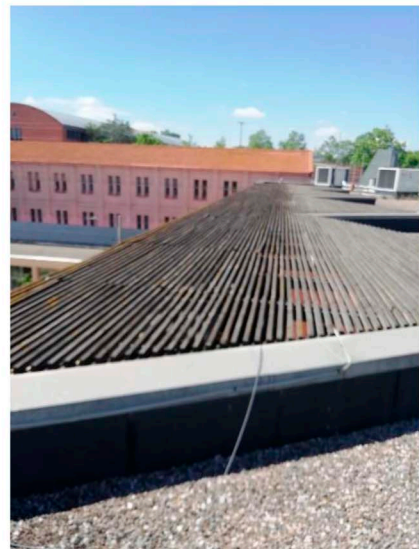
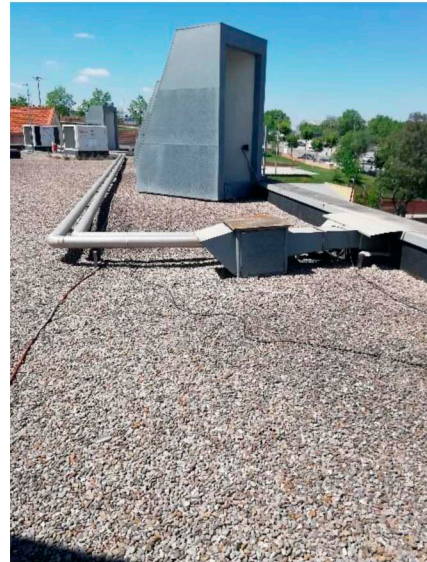


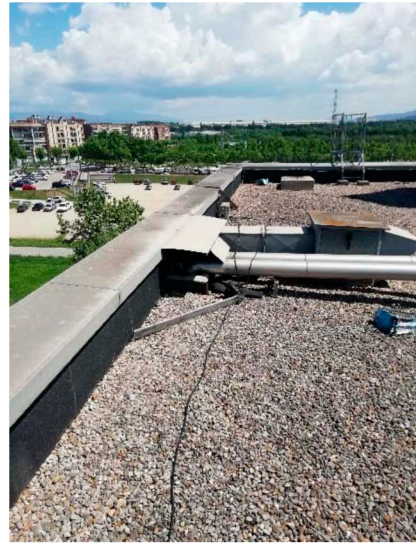
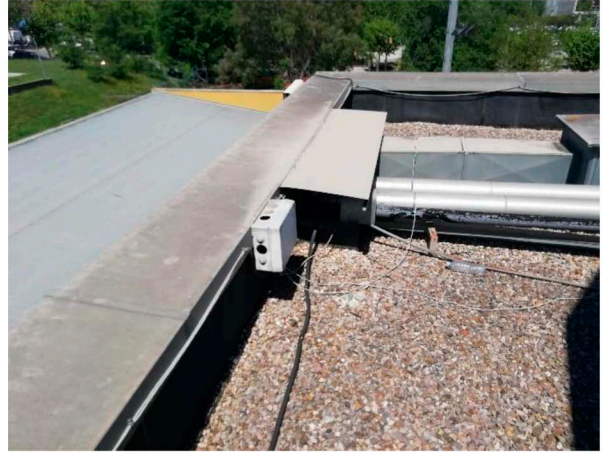




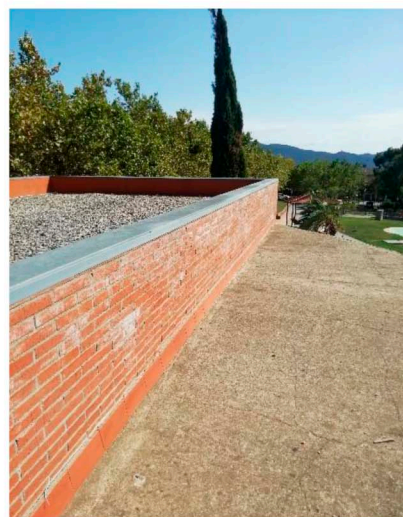
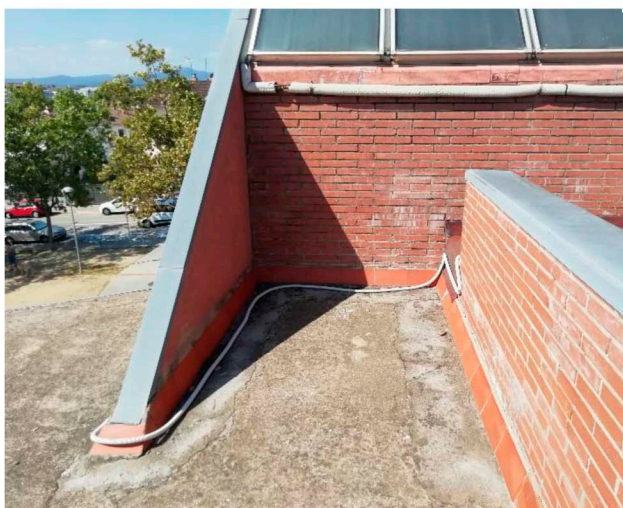
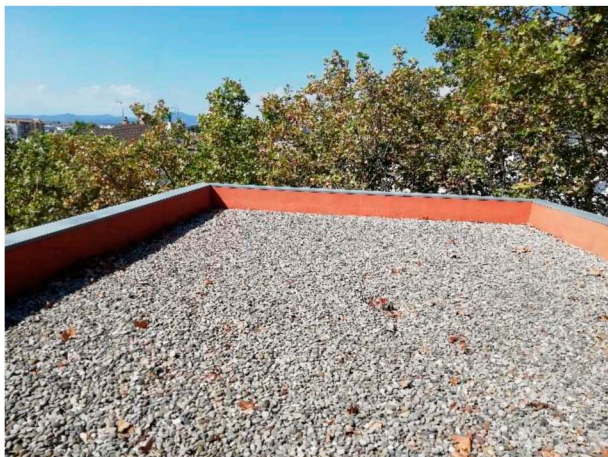
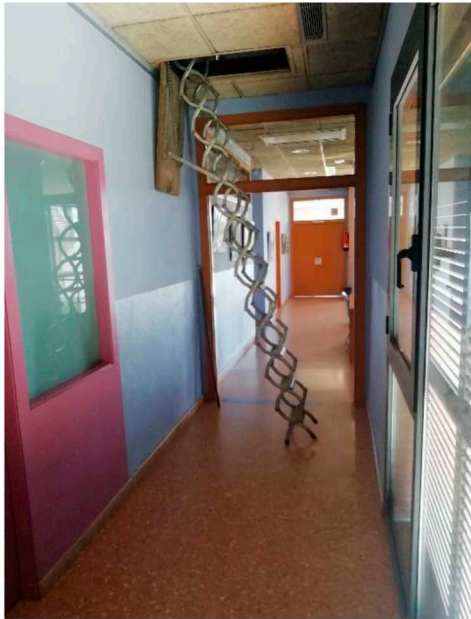


2 Biblioteca

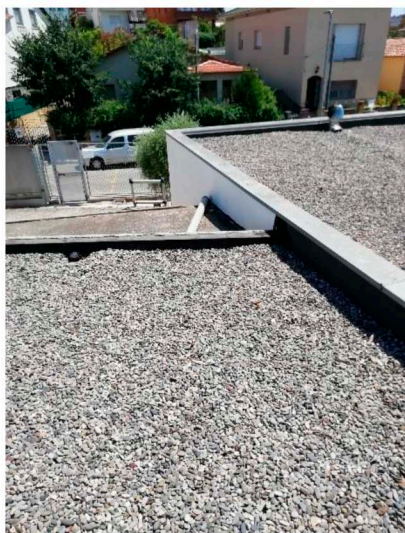
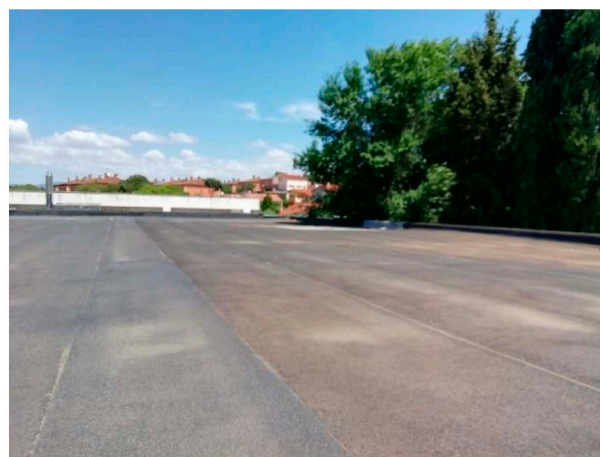
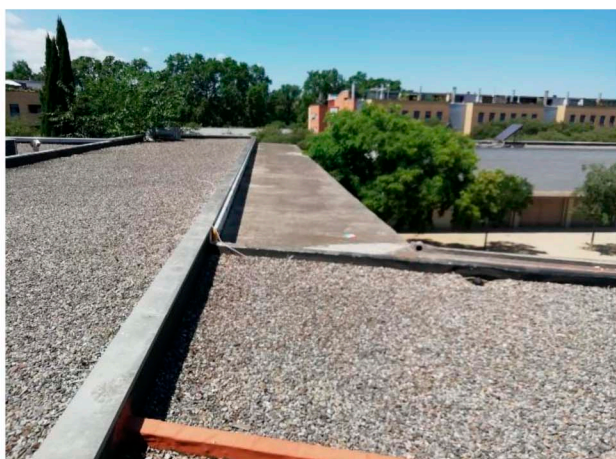
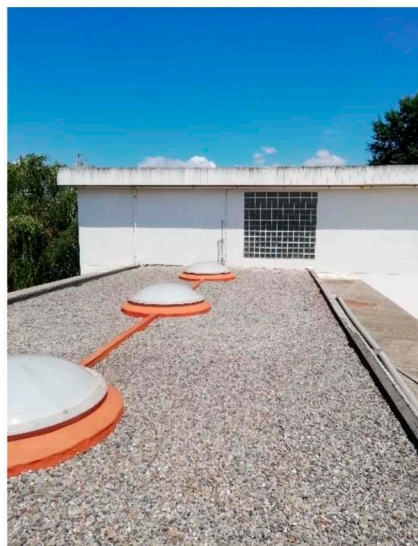
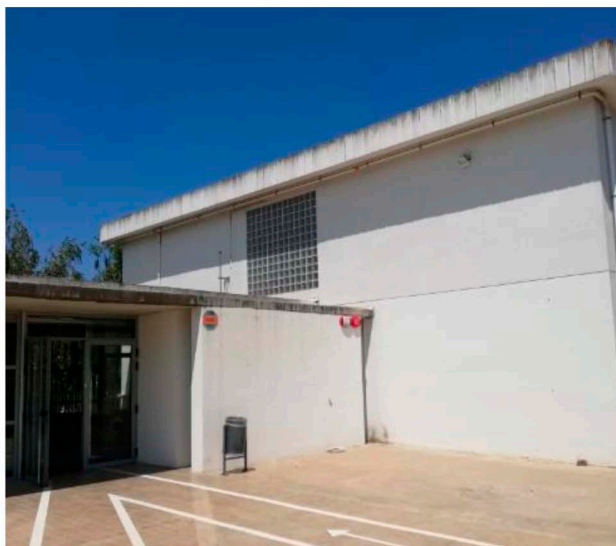


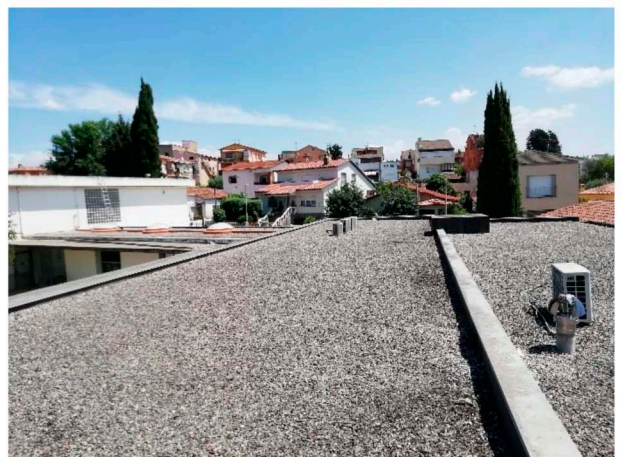
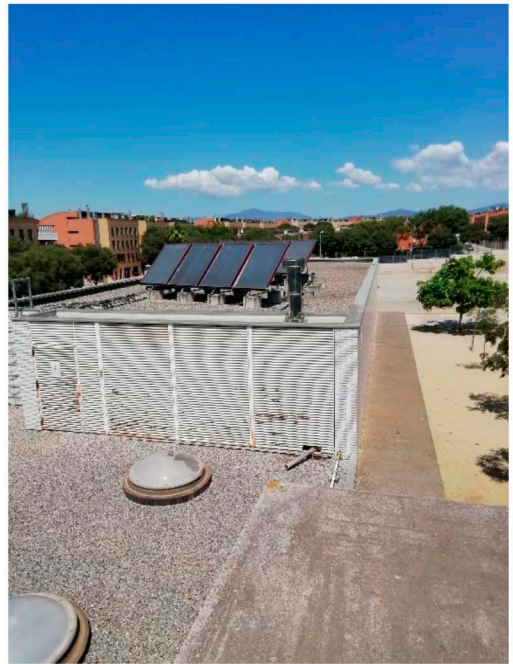
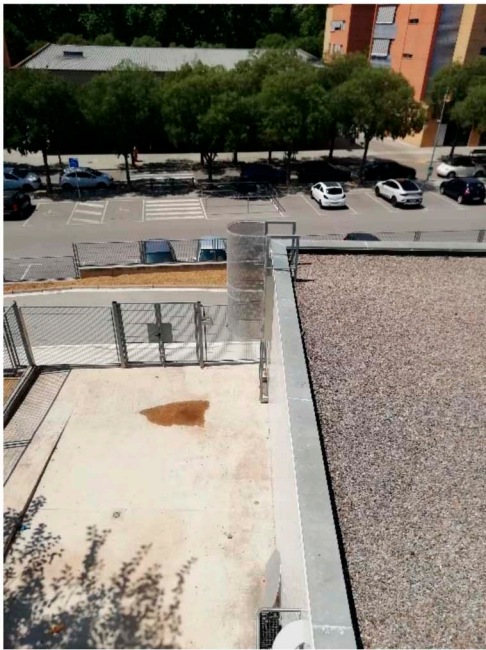


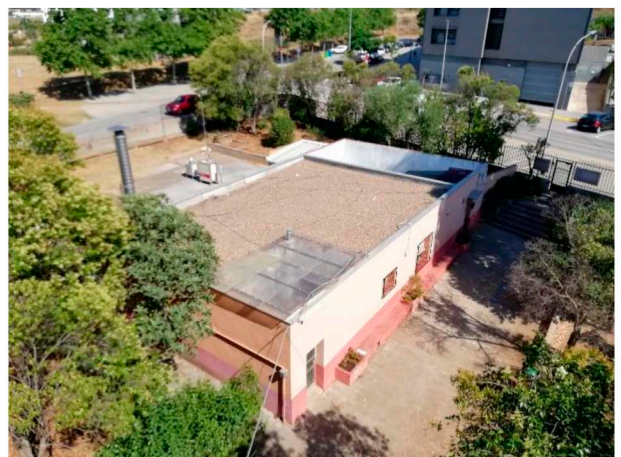
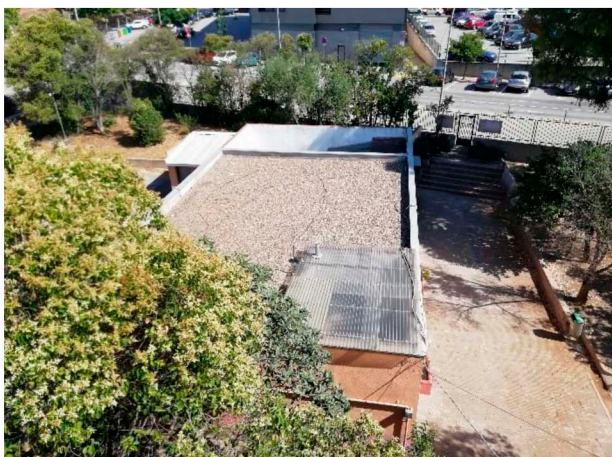
3 CC Can Taió



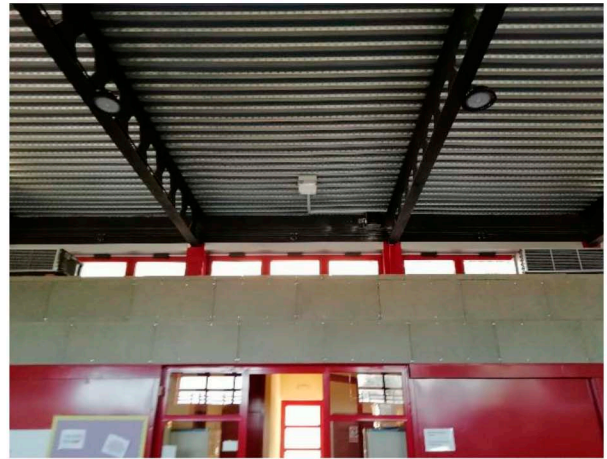
4 CEIP La Florida



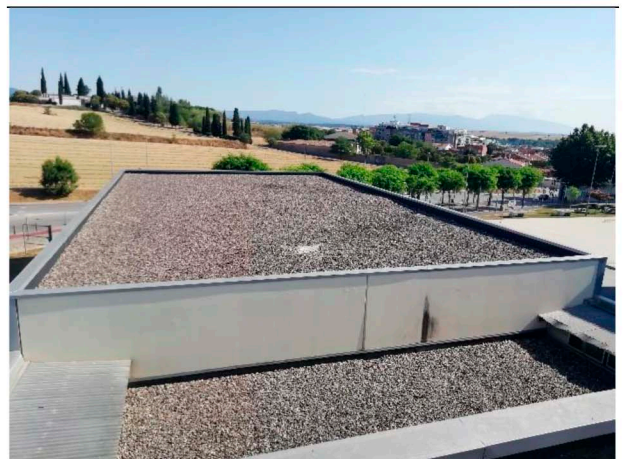
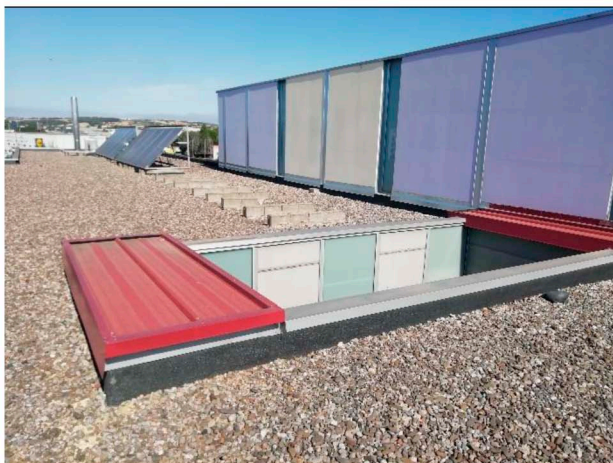
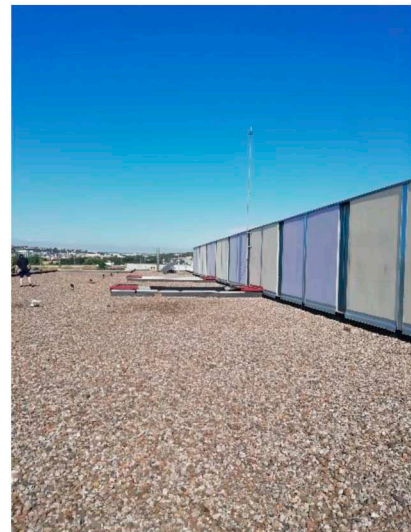




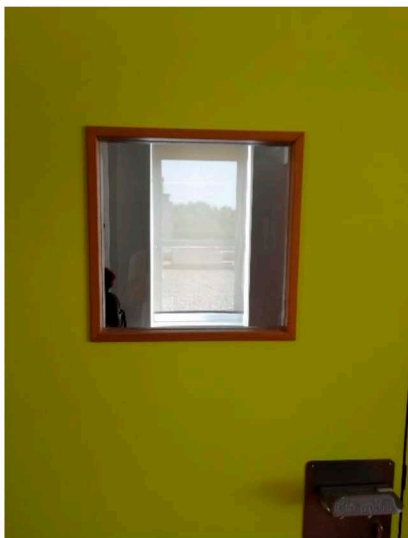
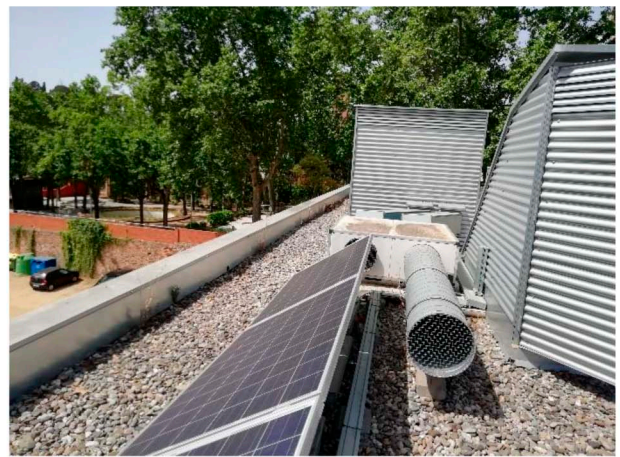
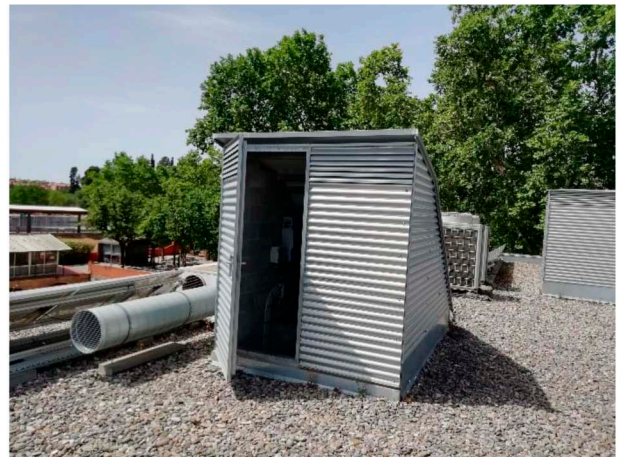
5 CEIP Santa Perpètua



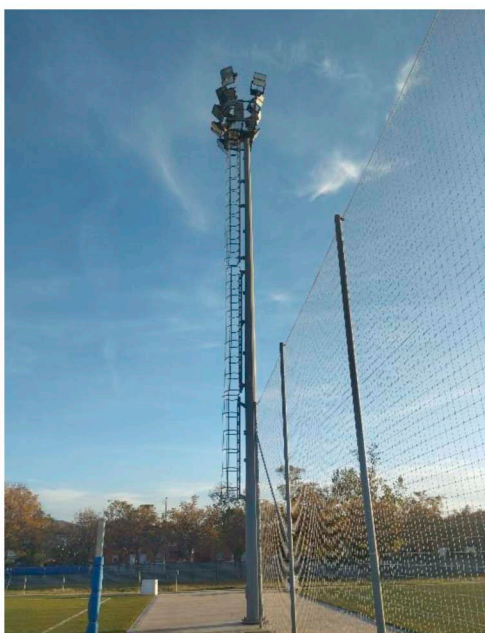
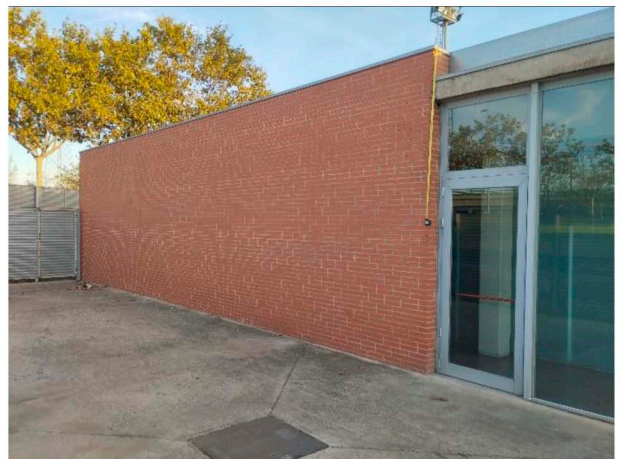
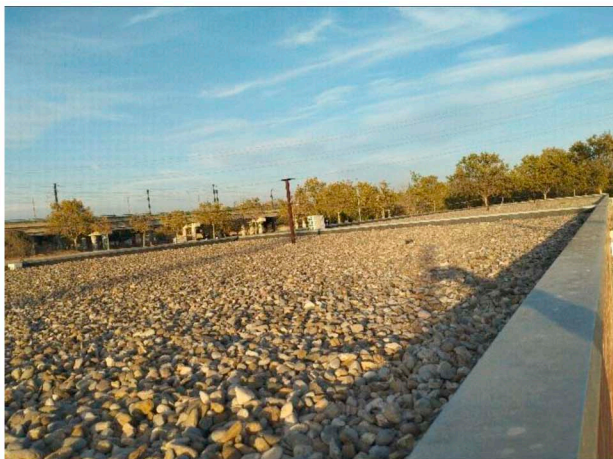
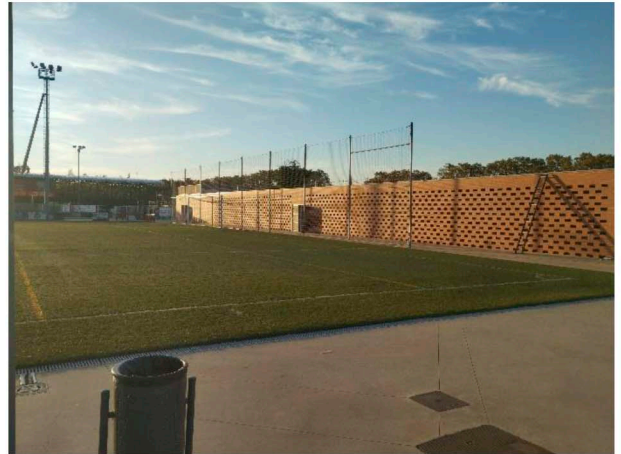
6 CEIP Santiga



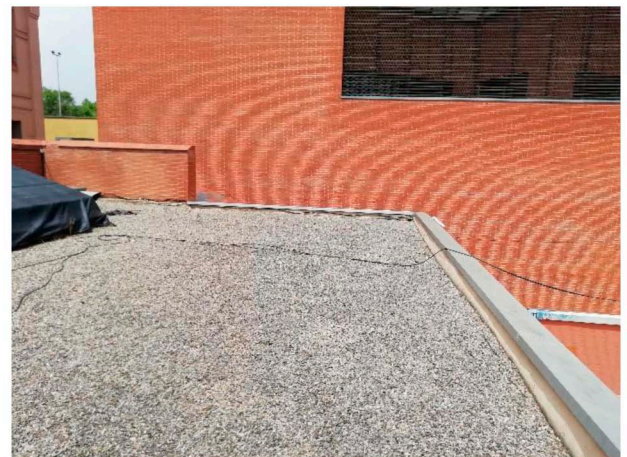
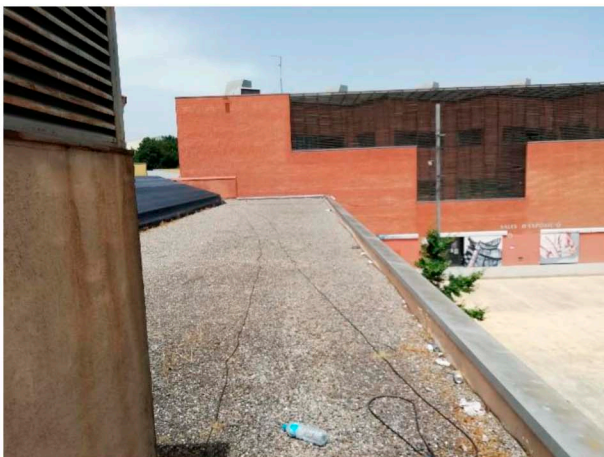
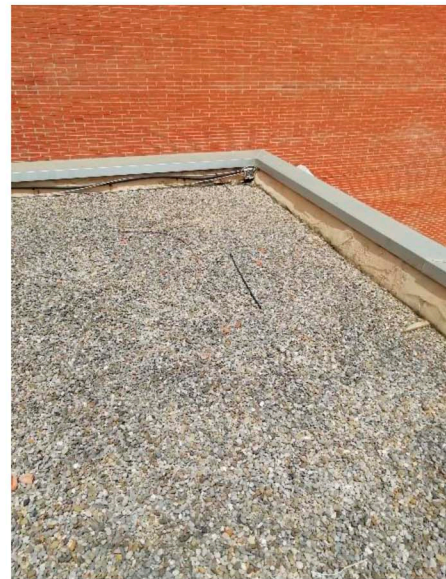
7 Centre Formació Ocupacional



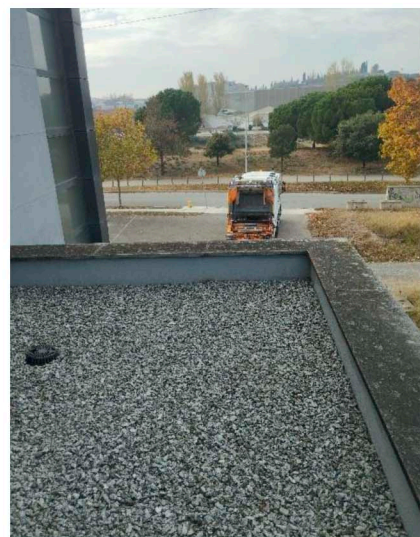
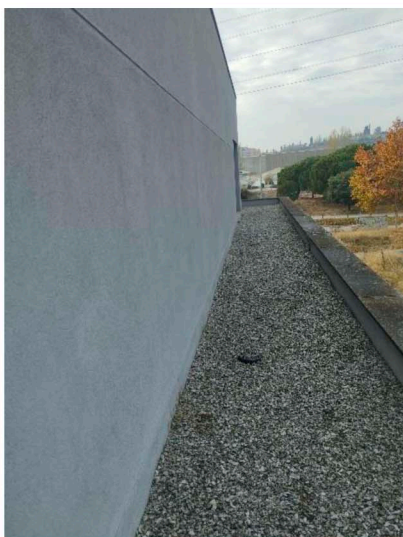
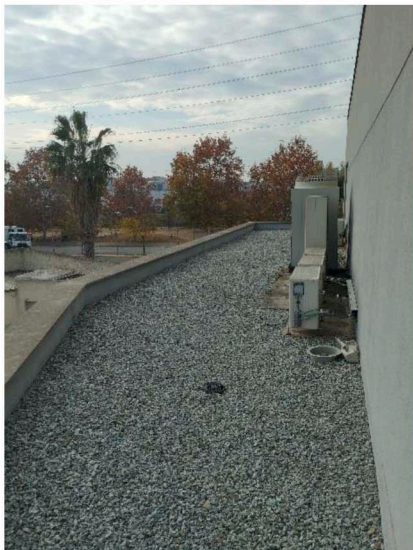
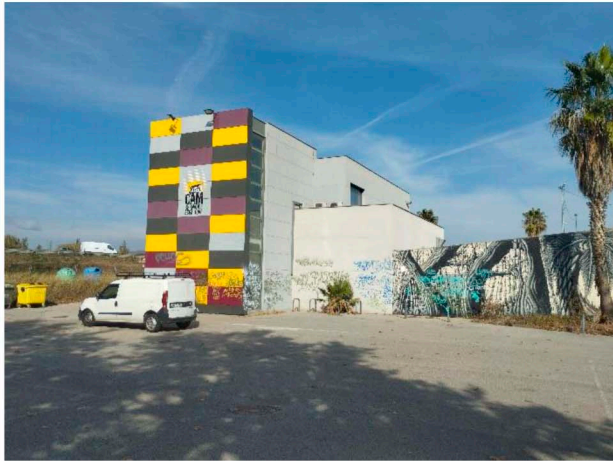
8 CF Paco Navarro



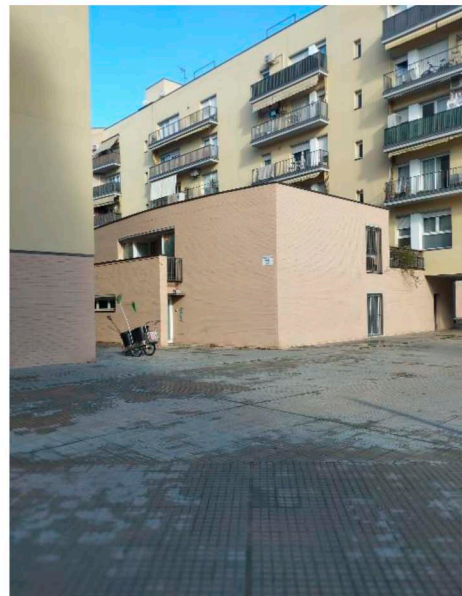
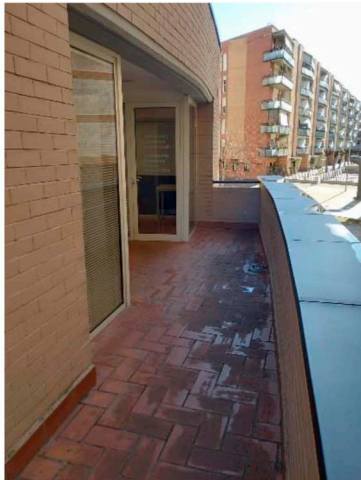
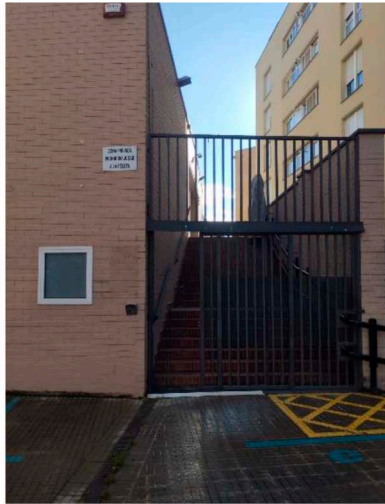
9 EMA



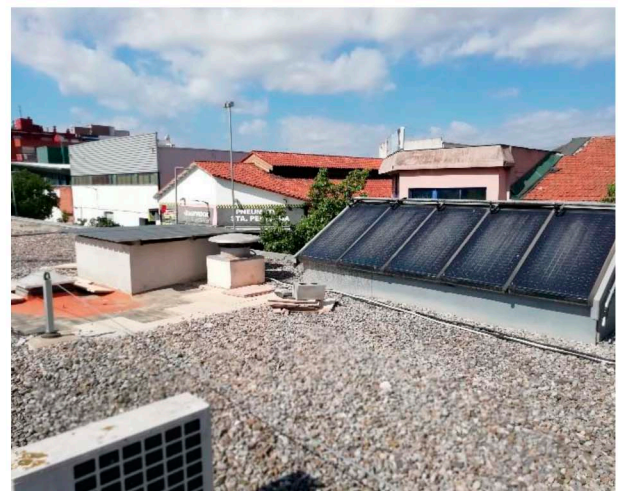
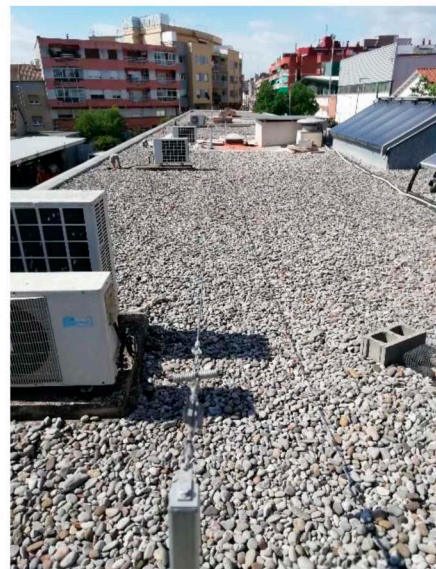
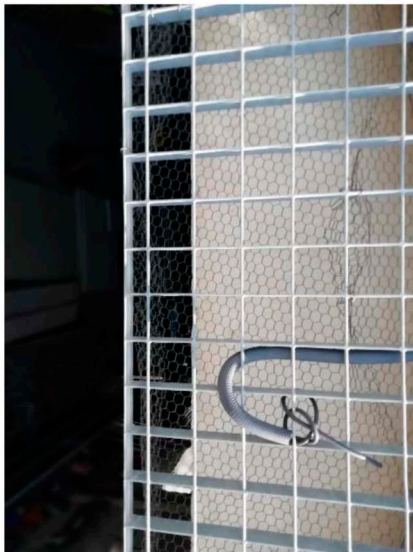
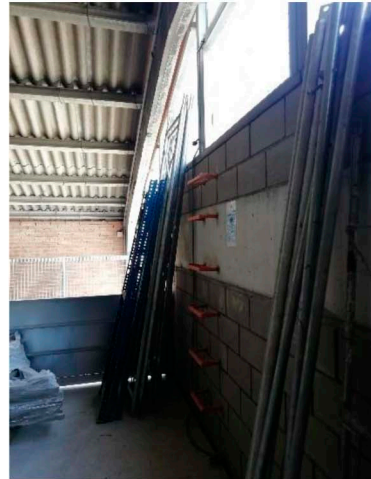
10 CAM Can Bernades

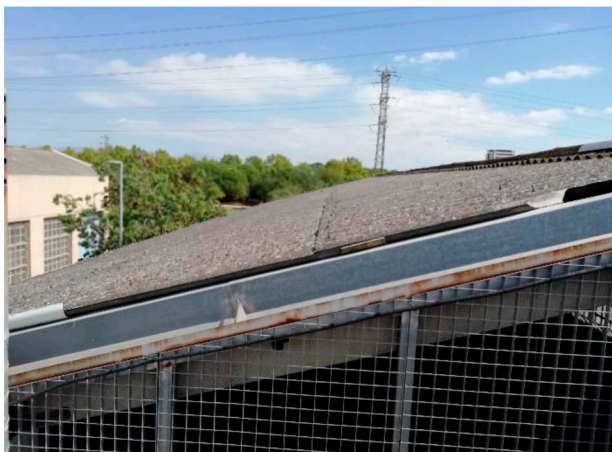


11 La Promotora

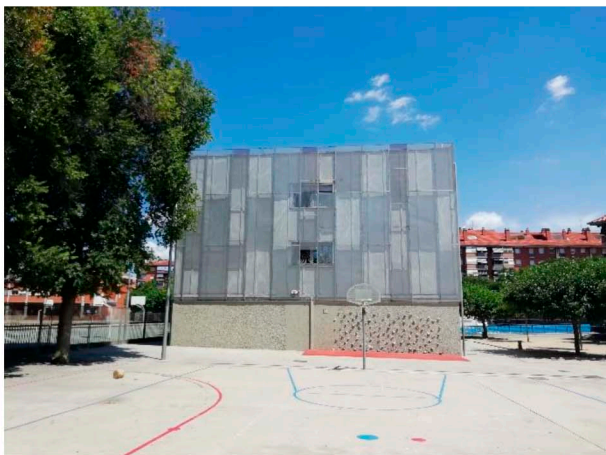
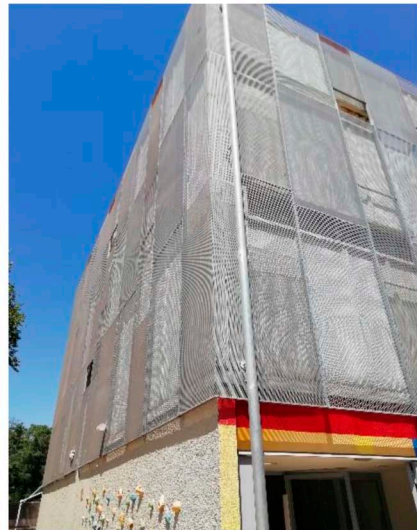
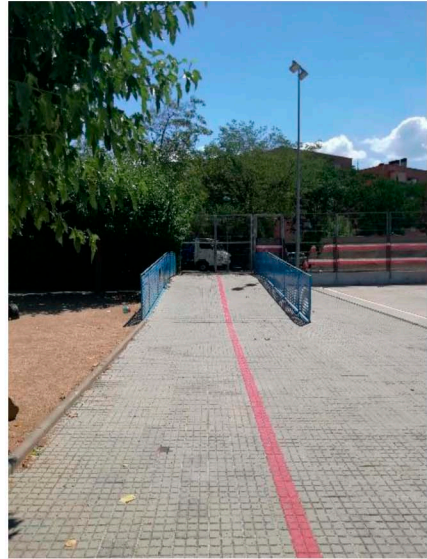


12 Manteniment

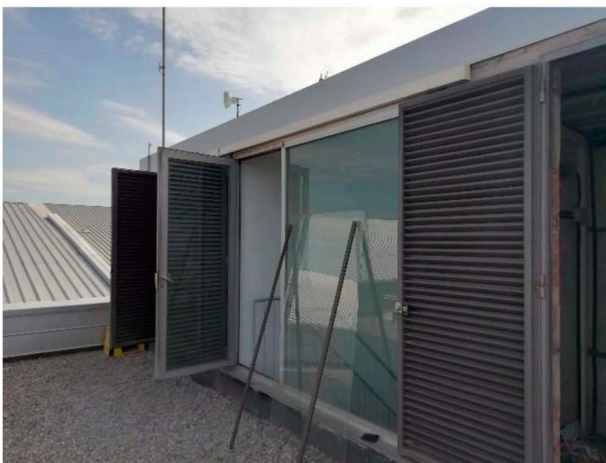
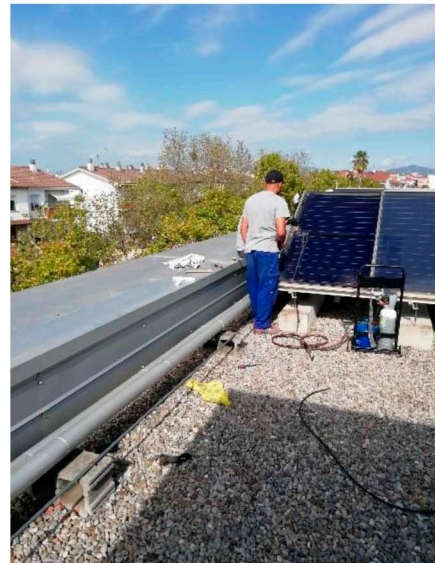
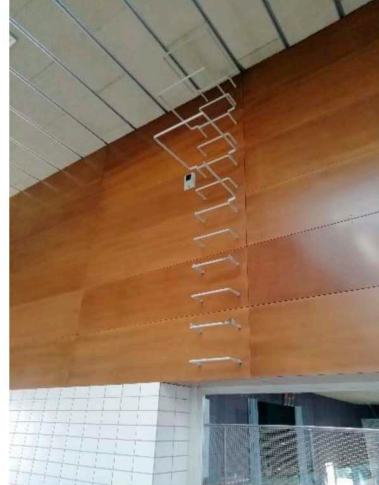
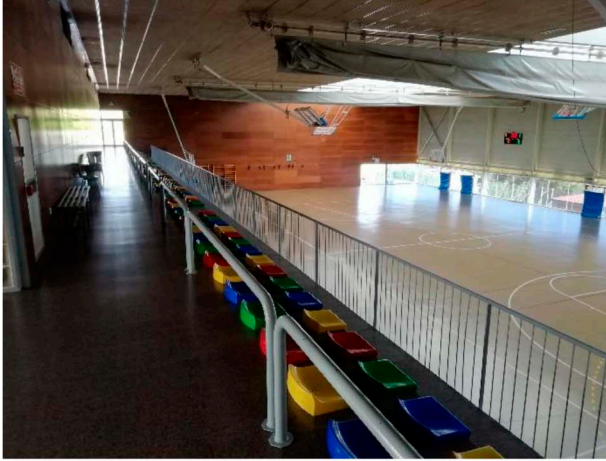


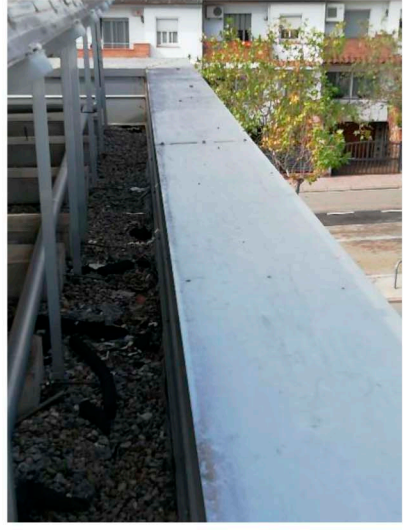
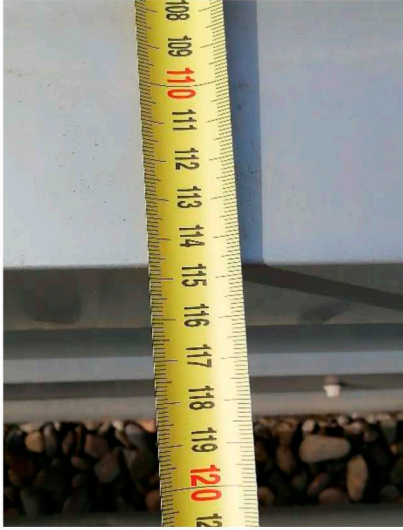


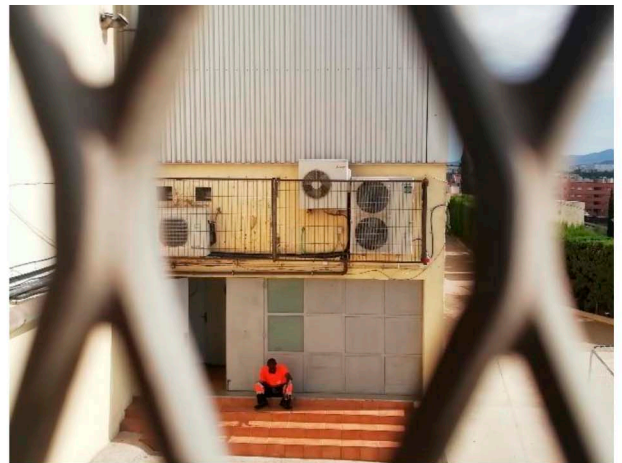
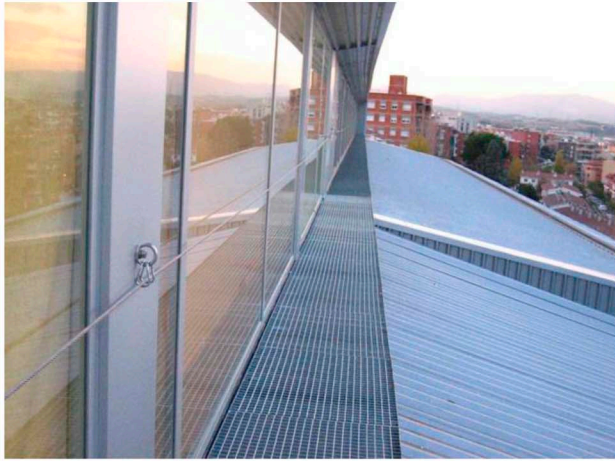
13 CEIP Els Aigüerols



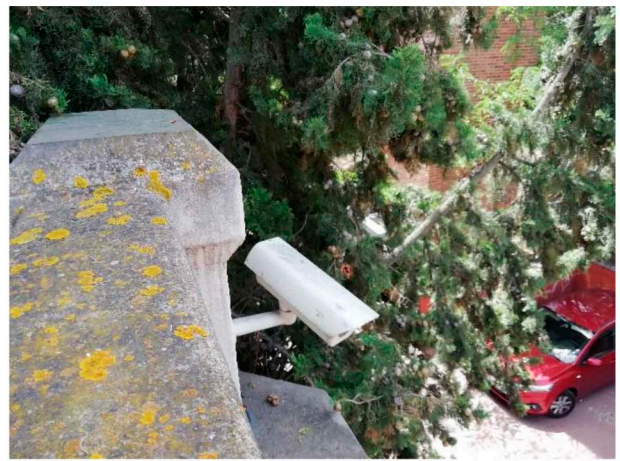
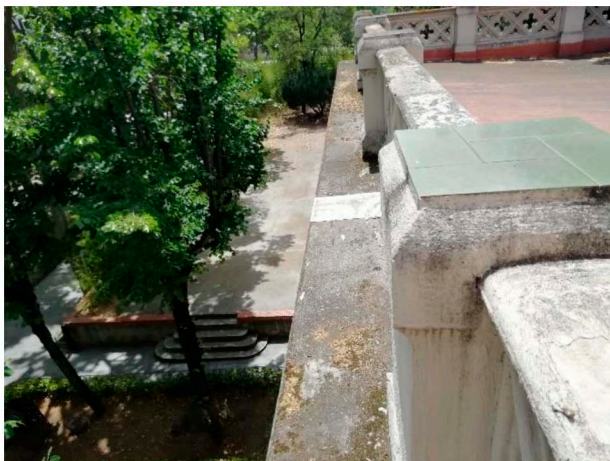
14 Pavelló



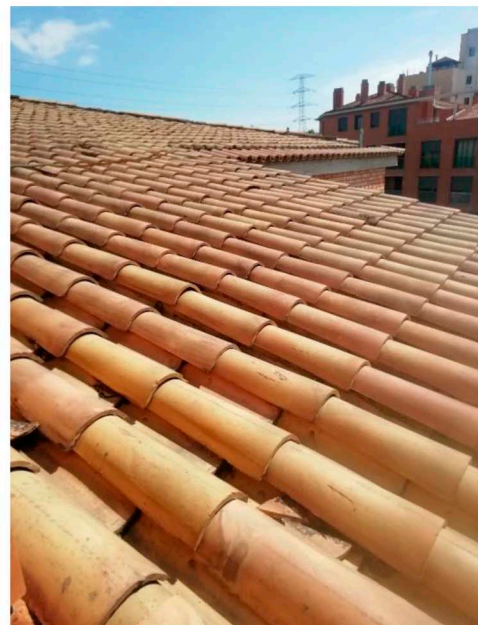




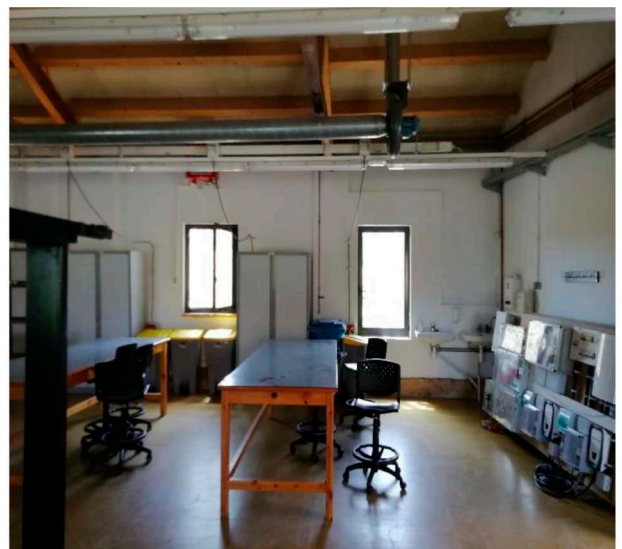
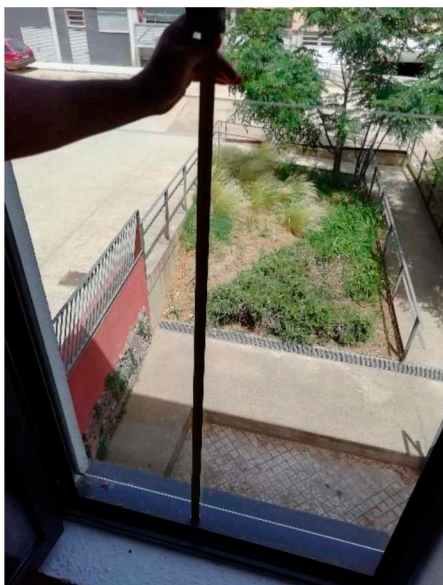
15 Radio

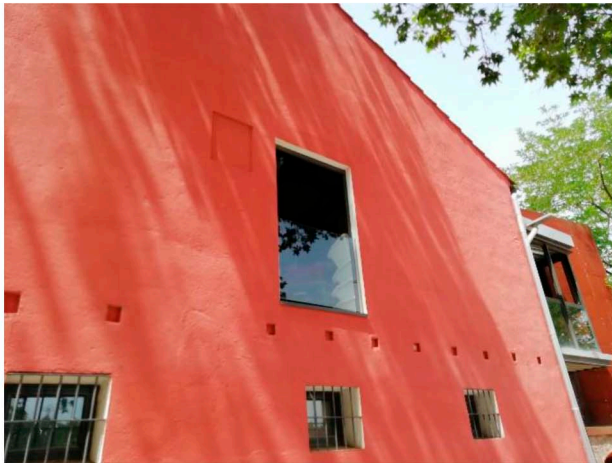
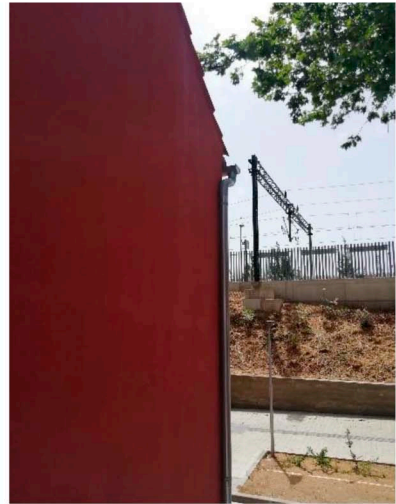
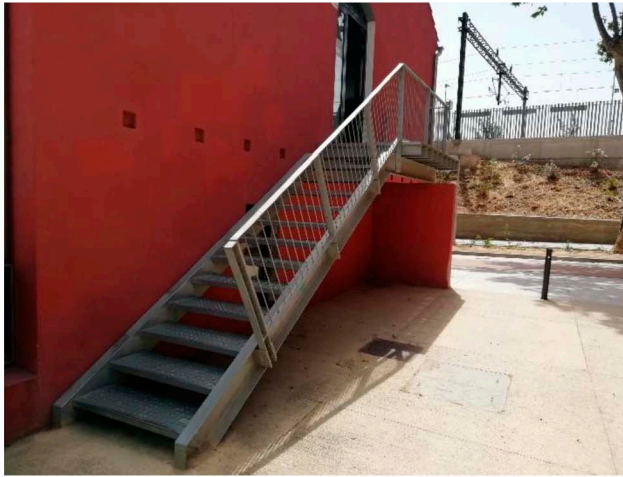


16 Mercat Municipal

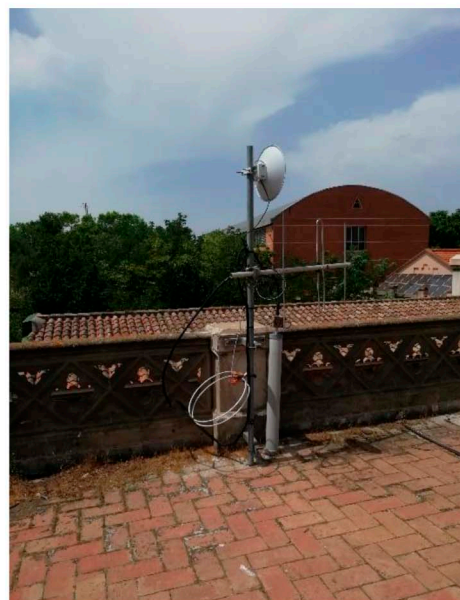
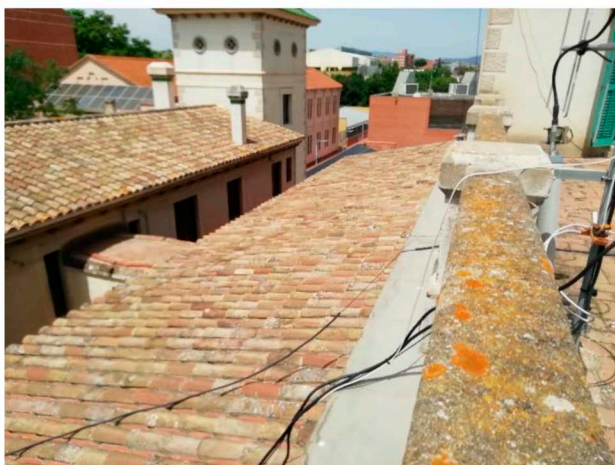
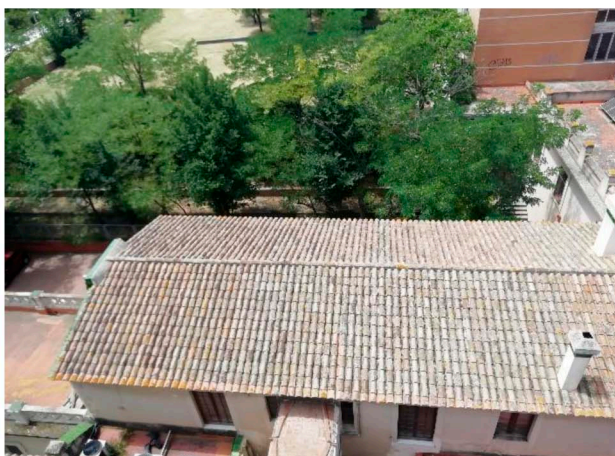


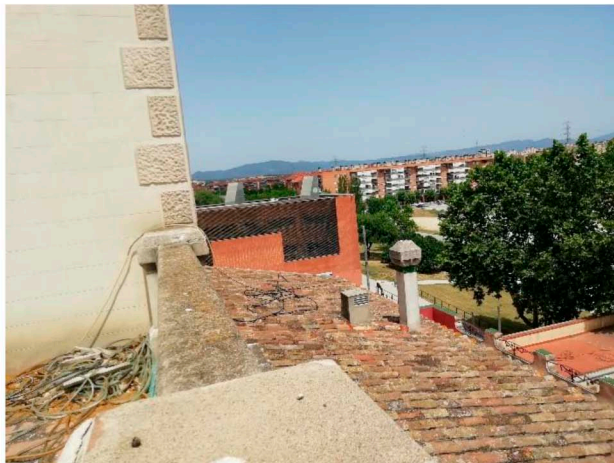
17 Creve



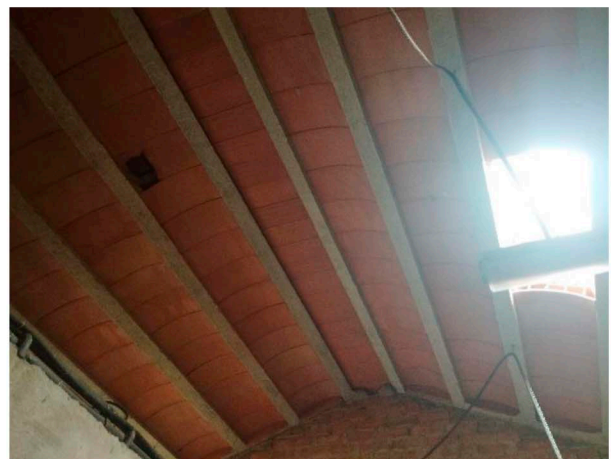
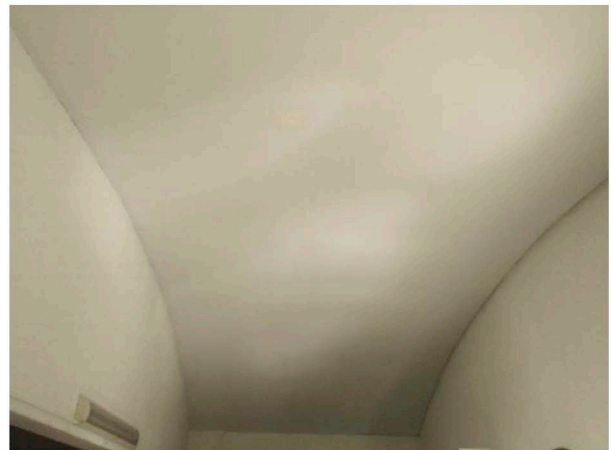
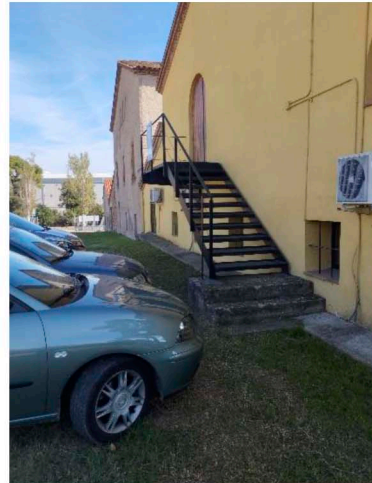


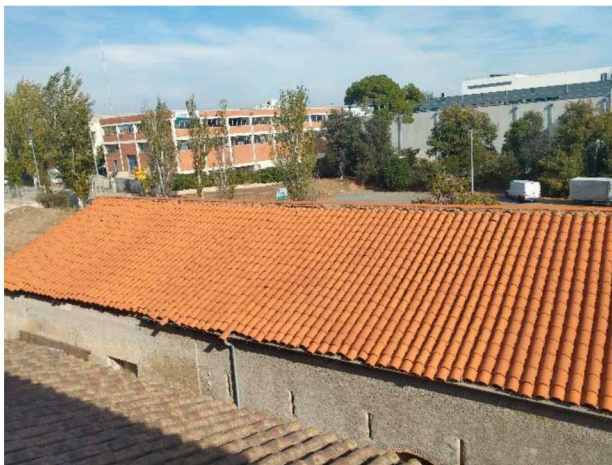
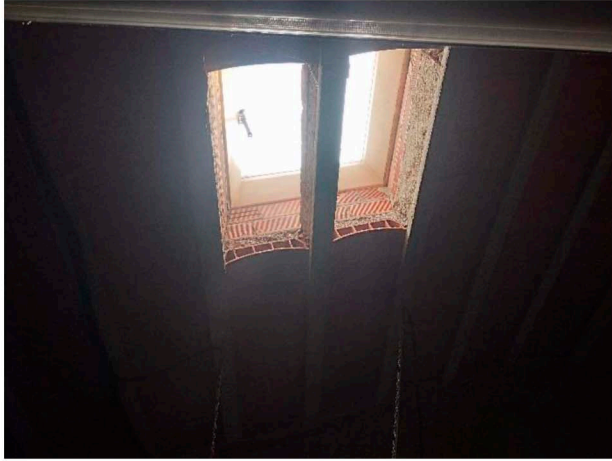
18 Granja Soldevila



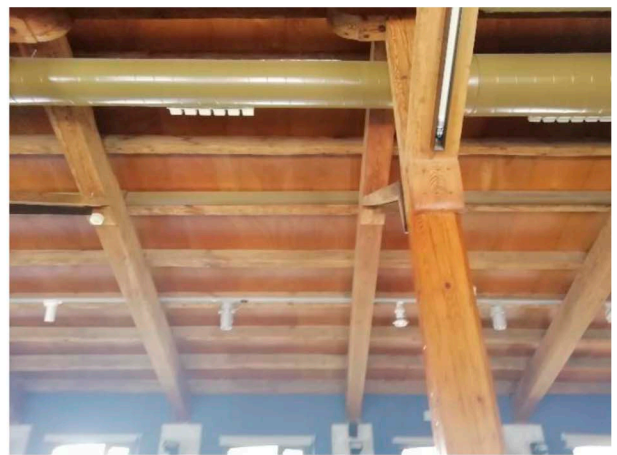
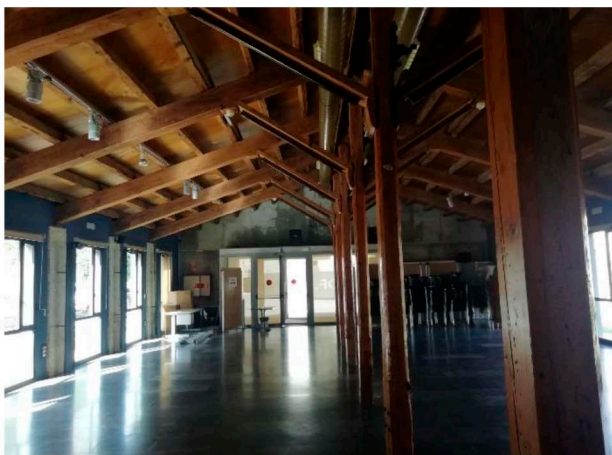
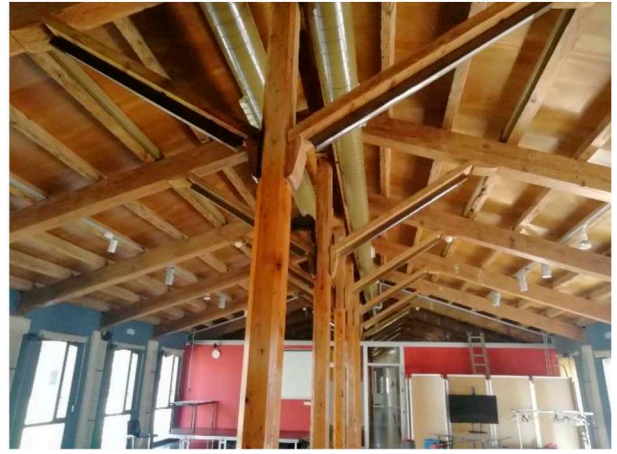


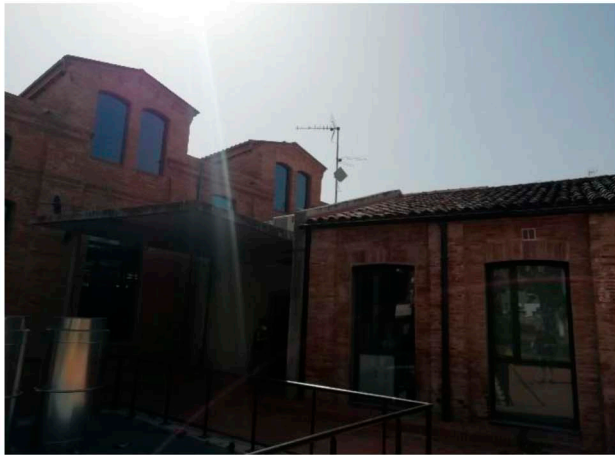
19 Torre Rector



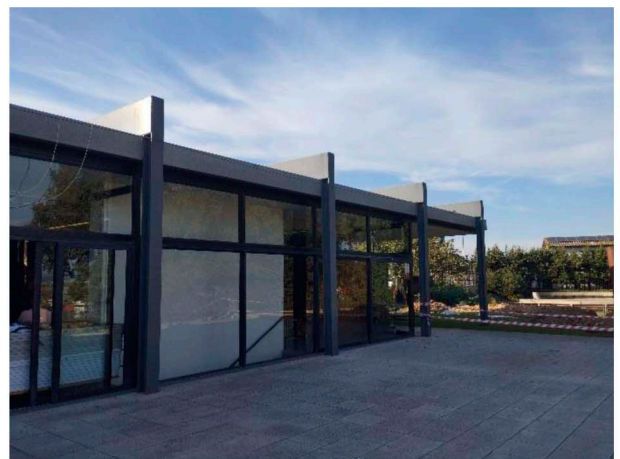
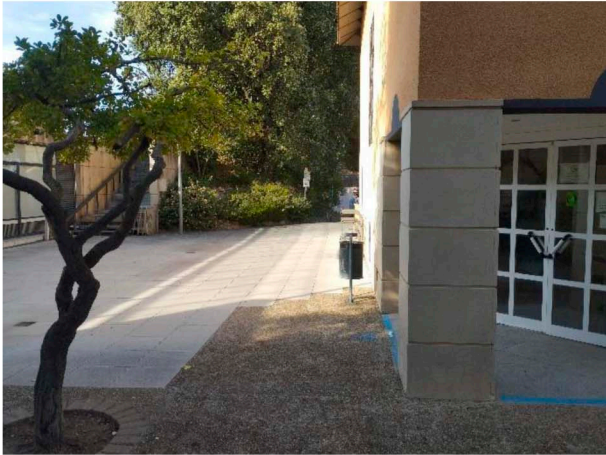


20 CC El Vapor

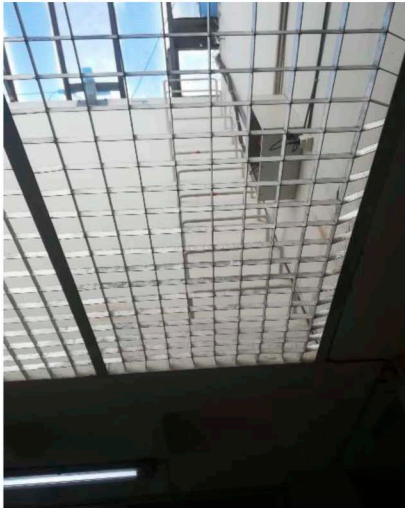


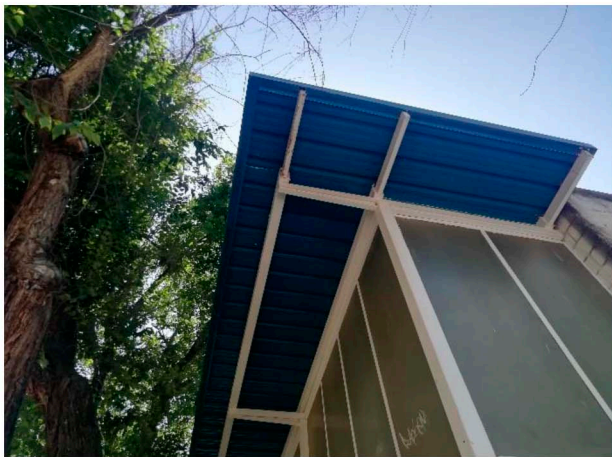
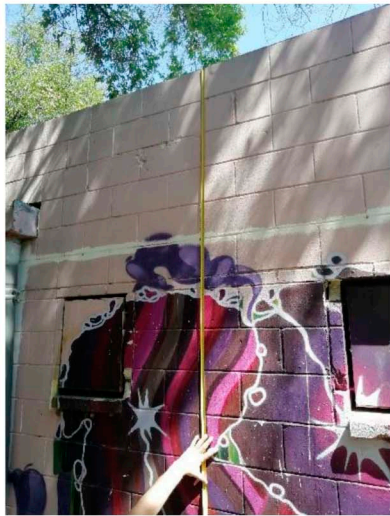


21 CC La Florida



22 CEIP Bernat de Mogoda





ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS				Enderroc, Rehabilitació, Ampliació	
REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)				tipus	
REAL DECRETO 105/2008 , Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc				quantitats	
DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat), pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.				codificació	
DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis					
IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI					
Obra: COL·LOCACIO DE LÍNIEES DE VIDA I ALTRES MESURES EN EQUIPAMENTS MUNICIPALS					
Situació: c.p. 08130 Santa Perpètua de Mogoda					
Municipi :		Santa Perpètua de Mogoda		Comarca : Vallès Occidental	
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		0,00		0,00	
grava i sorra solta		0,00		0,00	
argiles		0,00		0,00	
terra vegetal		0,00		0,00	
pedraplè		0,00		0,00	
terres contaminades 170503		0,00		0,00	
altres		0,00		0,00	
totals d'excavació		0,00 t		0,00 m³	
Destí de les terres i materials d'excavació					
Els materials d'excavació que es reutilitzen 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:		és residu:	
		reutilització		a l'abocador	
		mateixa obra		altra obra	
		SI		NO	
				NO	
Residus d'enderroc					
Codificació residus LER		Pes/m²	Pes	Volum aparent/m²	Volum aparent
Ordre MAM/304/2002		(tones/m²)	(tones)	(m³/m²)	(m³)
obra de fàbrica 170102		0,542	0,210	0,512	0,130
formigó 170101		0,084	0,000	0,062	0,000
petris 170107		0,052	3,310	0,082	1,406
metalls 170407		0,004	0,000	0,001	0,000
fustes 170201		0,023	0,000	0,066	0,000
vidre 170202		0,001	0,000	0,004	0,000
plàstics 170203		0,004	0,000	0,004	0,000
guixos 170802		0,027	0,000	0,004	0,000
betums 170302		0,009	0,000	0,001	0,000
fibrociment 170605		0,010	0,000	0,018	0,000
definir altres:		-	0,000	-	0,000
Xapes vàries de remat		0,010	0,000	0,010	0,000
Cel ras de panells lleugers		0,010	0,000	0,001	0,000
totals d'enderroc		0,7556	3,52 t	0,7654	1,54 m³
Residus de construcció					
Codificació res		Pes/m²	Pes	Volum aparent/m²	Volum aparent
Ordre MAM/304/2002		(tones/m²)	(tones)	(m³/m²)	(m³)
sobrants d'execució		0,0500	0,0000	0,0896	0,0000
obra de fàbrica 170102		0,0150	0,0000	0,0407	0,0000
formigó 170101		0,0320	0,0000	0,0261	0,0000
petris 170107		0,0020	0,0000	0,0118	0,0000
guixos 170802		0,0039	0,0000	0,0097	0,0000
altres		0,0010	0,0000	0,0013	0,0000
embalatges		0,0380	0,0000	0,0285	0,0000
fustes 170201		0,0285	0,0000	0,0045	0,0000
plàstics 170203		0,0061	0,0000	0,0104	0,0000
paper i cartró 170904		0,0030	0,0000	0,0119	0,0000
metalls 170407		0,0004	0,0000	0,0018	0,0000
totals de construcció			0,00 t		0,00 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	-	altres	especificar	-	
Residus que contenen hidrocarburs	-		especificar	-	
Residus que contenen PCB	-		especificar	-	
Terres contaminades	-		especificar	-	

MINIMITZACIÓ

PROJECTE. durant l'elaboració del projecte s'han pres les següents mesures per tal de minimitzar els residus

- 1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren
- 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.- La substitució de la coberta es realitza aprofitant al màxim tots els elements de recolzament existents
- 6.-

-
-
-
-
-
-

OBRA. a l'obra es duran a terme les accions següents

- 1.- Emmagatzematge adient de materials i productes
- 2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització
- 3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures
- 4.-
- 5.-
- 6.-

SI
SI
-
-
-
-

ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES

fusta en bigues reutilitzables	0,00 t	0,00 m ³
fusta en llates, tarimes, parquet reutilitzables o reciclables	0,00 t	0,00 m ³
acer en perfils reutilitzables	0,00 t	0,00 m ³
altres :	0,00 t	0,00 m ³
Total d'elements reutilitzables	0,00 t	0,00 m³

GESTIÓ (obra)

Terres

Excavació / Mov. terres	Volum m ³ (+20%)	Reutilització (m ³)		Terres per a l'abocador volum aparent (m ³)
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	
grava i sorra compacta	0,0	0,00	0,00	0,00
grava i sorra solta	0,0	0,00	0,00	0,00
argiles	0,0	0,00	0,00	0,00
terra vegetal	0,0	0,00	0,00	0,00
perapíe	0,0	0,00	0,00	0,00
altres	0,0	0,01	0,00	-0,01
terres contaminades	0,0			0,00
Total	0,0	0,01	0,00	-0,01

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 que segueixen

R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	80	0,00	no	inert
Maons, teules i ceràmics	40	0,21	no	inert
Metalls	2	0,00	no	no especial
Fusta	1	0,00	no	no especial
Vidres	1	0,00	no	no especial
Plàstics	0,50	0,00	no	no especial
Paper i cartró	0,50	0,00	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, disolvents, 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 destria 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	no
	Contenedor per Fustes	no	no
	Contenedor per Plàstics	no	no
	Contenedor per Vidre	no	no
	Contenedor per Paper i cartró	no	no
	Contenedor per Guixos i altres no especials	no	no
Especials	Peril·losos (un contenidor per cada tipus de residu especial)	si	si

* A la cel·la 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.

GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat

-

Instal·lacions de reciclatge i/o valorització

-

Dipòsit autoritzat de terres, enderroc i runes de la construcció

si

Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu

tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor

PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :	Costos*
Les previsions de separació de l'apartat de gestió i :	Classificació a obra: entre 12-16 €/m³
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%	Transport: entre 5-8 €/m³ (mínim 100 €)
La distància mitjana a l'abocador : 15 Km	Abocador: runa neta (separada): entre 4-10 €/m³
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.	Abocador: runa bruta (barrejat): entre 15-25 €/m³
Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu	Especials**: num. transports a 200 €/ transport
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Gestor terres: entre 5-15 €/m³
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres contaminades: entre 70-90 €/m³

* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)

** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de **nombre de transports** per la seva correcta gestió

*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

RESIDU	Volum	Classificació	Transport	Valoritzador / Abocador
Excavació	m³ (+20%)	12,00 €/m³	5,00 €/m³	5,00 €/m³ 70,00 €/m³
Terres	-0,01	999,78	100,00	-0,09
Terres contaminades	0,00	-	-	0,00

Construcció	m³ (+35%)	runa neta	runa bruta
		4,00 €/m³	15,00 €/m³
Formigó	0,00	-	0,00
Maons i ceràmics	0,18	-	2,63
Petris barrejats	1,90	-	28,46
Metalls	0,00	-	0,00
Fusta	0,00	-	0,00
Vidres	0,00	-	0,00
Plàstics	0,00	-	0,00
Paper i cartró	0,00	-	0,00
Guixos i no especials	0,00	-	0,00
Altres	0,00	0,00	-
Peril·losos Especials	0,00	0,00	0,00

2,07 0,00 110,36 -0,09 31,09

Elements Auxiliars

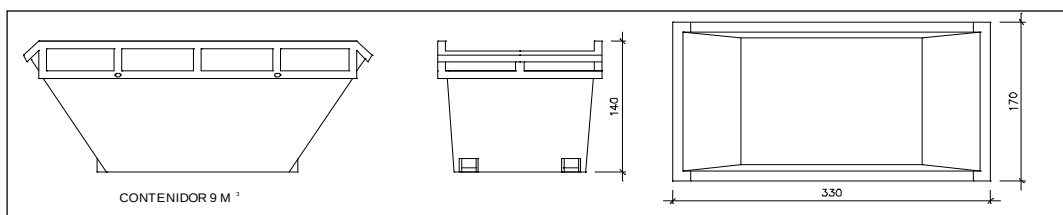
Casetes d'emmagatzematge	0,00
Compactadores	0,00
Matxucadora de petris	0,00
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	0,00
	0,00
	0,00

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : 141,37 €

El volum dels residus és de : 2,06 m³

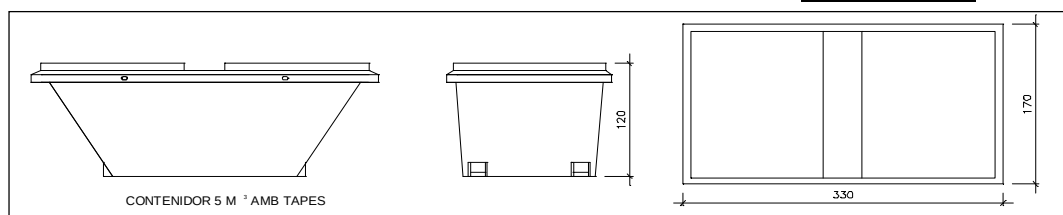
El pressupost de la gestió de residus és de : 325,00 euros

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES



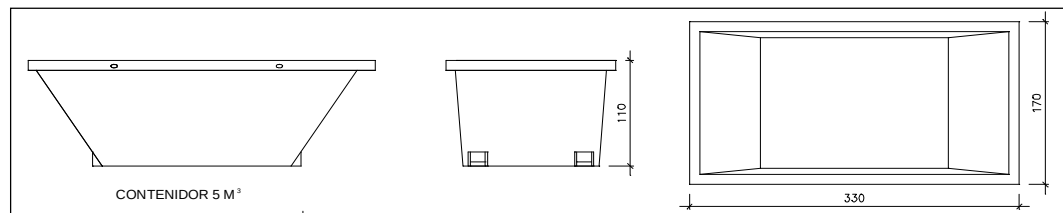
Contenidor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

unitats -



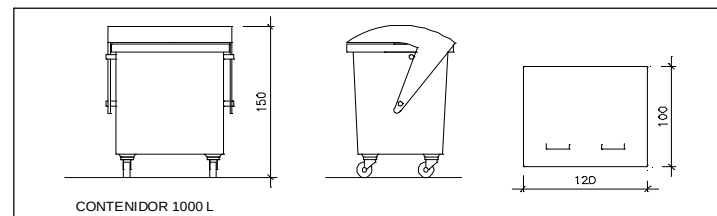
Contenidor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

unitats -



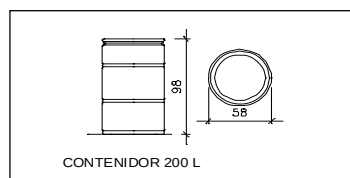
Contenidor 5 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls

unitats -



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	si
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	-
Matxucadora de petris	-
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..)	-
	-
	-

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.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS	Enderroc, Rehabilitació, Ampliació dipòsit
IMPORT A DIPOSITAR DAVANT DEL GESTOR DE RESIDUS COM A GARANTIA DE LA GESTIÓ DE RESIDUS	
DIPÒSIT SEGONS REAL DECRETO 210/2018	

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 del dipòsit, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

	Previsió inicial de l'Estudi	% de reducció per minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació (tones)	0,00 T		-0,02 T
Total construcció i enderroc (tones)	3,52 T	20,00 %	2,82 T

Càlcul del dipòsit			
Residus d'excavació */ **	-0,02 T	11 euros/T	-0,21 euros
Residus de construcció i enderroc **	2,82 T	11 euros/T	30,98 euros
PES TOTAL DELS RESIDUS		2,8 Tones	
		Total dipòsit *** 150,00 euros	

* Es recorda que les terres i pedres d'excavació que es reutilitzin en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada no es consireren residu i per tant NO s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

**Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (apartat superior)

***Dipòsit mínim 150€

PLANIFICACIÓ (DIAGRAMA DE GANTT ADJUNT)

COD		baranes	cant barana	supl pas	escales	S T1	S T2-T4	S T3	S T5-T6	S T7	S T8	cable	xtrems	passera	lv vertical	enderroc	m.aux.	repassos	teula	
		30 M/DIA	4 C/DIA	30 M/DIA	1U/DIA	15 U/DIA	1,5U/DIA	15 U/DIA	1,5U/DIA	4U/DIA	4U/DIA	4U/DIA	4U/DIA	3 DIES	1 DIA	1 DIA	1/2U/DIA	5U/DIA	1U/DIA	DIES
		30	4	30	1	5	1,5	5	1,5	4	4	3		3	1	1	0,5	5	1	
15	RADIO																	1		
	142,02 €																			1
12	MANTENIMENT		2		1				3			11	1					2		
	3.761,47 €		1		1				2			1						0		5
9	EMA	36	2															1		
	3.931,27 €	1	1															0		2
3	CC CAN TAIÓ	46	4			2						5	1					2		
	6.586,55 €	2	1			0,5						3,5						0		7
8	CF PACO NAVARRO	40			1													1		
	6.825,44 €	1			1													1		3
20	CC EL VAPOR	5			2			2		4		50	1					8	4	
	8.283,41	1			2			1		1		1						1	4	11
16	MERCAT MUNICIPAL				2				2			176	3					1	2	
	9.208,10								1			3						1		5
21	CC LA FLORIDA 21				1		10					29	1					3		
	8.028,58				1		7					1						1		10
7	CENTRE FORMACIÓ OCUPACIÓ	94	2															2		
	10.385,52	3	1																	4
11	LA PROMOTORA	69	4		1		4											6		
	13.316,19	2	1		1		1											0		5
23	CAN FOLGUERA	69	4		1		4											6		
	13.316,19	2	1		1		1											0		5
10	CAN CAN BERNADES	115	11		1													3		
	14.649,35	4	3		1													1		9
13	CEIP ELS AIGÜEROLS				1				10			15	1					5		
	11.327,86				1				7			1						1		10
14	PAVEL·LÓ	28			2				6			120	4					3		
	13.649,69	1			2				4			3						0		10
1	AJUNTAMENT	169	13																	
	18.095,94	6	3																	9
22	ESCOLA BERNAT DE MOGODA				2		17	3				48	3					4		
	18.301,30				2		11	1				2						1		17
17	CREVE				2			3		2	8	38	2	1				10	10	
	18.752,79				2					0,5	2	1						1,5	10	17
18	GRANJA SOLDEVILA			62								8	78	3	1			15	10	
	20.138,59			2								2	2					3	10	19
2	BIBLIOTECA	126	14		1											1		3		
	20.005,01	4	4		1											1		1		12
5	CEIP SANTA PERPÈTUA	109	11		3	1						40	3					3		
	20.934,49	4	3		3	1						2						1		14
19	TORRE RECTOR SAM				2			8		6	10	115	5					16	10	
	23.553,12				2			1,5		1	2	4						3,5	10	24
6	CEIP SANTIGA	340	14		3													4		
	43.232,16	11	4		3													1		19
4	CEIP LA FLORIDA	353	18		3	3	3	2		4		49	2					10	6	
	49.293,23	8	5		3	1	2	1		1		3						2	6	32

PROJECTE PER L'EXECUCIÓ D'ACTUACIONS DE COL·LOCACIÓ DE LÍNIES DE VIDA I ALTRES MESURES EN EQUIPAMENTS MUNICIPALS

PLANIFICACIÓ

COD.	Nom de la tasca	setmana 1	setmana 2	setmana 3	setmana 4	setmana 5	setmana 6	setmana 7	setmana 8	setmana 9	setmana 10	setmana 11	setmana 12	setmana 13	setmana 14	setmana 15	setmana 16
3	CC CAN TAIÓ	5	2														
13	CEIP ELS AIGÜEROLS	5	5														
6	CEIP SANTIGA	5	5	5	4												
8	CF PACO NAVARRO		3														
14	PAVELLÓ		5	5													
20	CC EL VAPOR			5	5	1											
21	CC LA FLORIDA 21				5	5											
15	RADIO				1												
23	CAN FOLGUERA				5												
19	TORRE RECTOR SAM					5	5	5	5	4							
7	CENTRE FORMACIÓ OCUPACIONAL					4											
22	ESCOLA BERNAT DE MOGODA						5	5	5	2							
10	CAM CAN BERNADES						5	4									
11	LA PROMOTORA						5										
9	EMA							2									
17	CREVE								5	5	5	3					
18	GRANJA SOLDEVILA								5	5	5	4					
4	CEIP LA FLORIDA										5	5	5	5	5	5	2
5	CEIP SANTA PERPÈTUA										5	5	4				
1	AJUNTAMENT												5	4			
2	BIBLIOTECA												5	5	2		
16	MERCAT MUNICIPAL														5		
12	MANTENIMENT														5		

SETMANES DE 5 DIES LABORABLES DE 8 H, NO COMPTATS DIES FESTIUS (PLANNING SENSE DATES)

5 N° DE DIES (5,4,3,2,1)

1 AJUNTAMENT

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 1

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
A NIVELL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	BARANA
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'accés a la coberta es realitza per una porta a nivell sense que hi hagi risc de caiguda a diferent nivell.
- ☐ El tipus de coberta és de terra de formigó acabat amb grava, sent la mateixa transitable.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a gairebé tot el perímetre, exceptuant les zones que limiten amb altres edificis.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs a realitzar a la coberta són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, etc.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

Instal·lació d'una barana contrapesada per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004.

1 AJUNTAMENT

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 2

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
A NIVELL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	BARANA
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'accés a la coberta es realitza per una porta a nivell sense que hi hagi risc de caiguda a diferent nivell.
- ☐ El tipus de coberta és de terra de formigó acabat amb grava, sent la mateixa transitable.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a gairebé tot el perímetre, exceptuant les zones que limiten amb altres edificis.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs a realitzar a la coberta són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, etc.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.
- ☐ Ús de cap ("cabo") doble per accedir per escala existent.

Instal·lació d'una barana contrapesada per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004.

1 AJUNTAMENT

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 3

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA INTERIOR	PERIMETRAL	SI	NO	NO	BARANA
	INTERIOR	NO			

- ☐ La coberta no té accés directe des de l'edifici i cal accedir-hi des de la part inferior utilitzant una escala.
- ☐ El tipus de coberta és de terra de formigó acabat amb grava, sent la mateixa transitable.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a gairebé tot el perímetre, exceptuant les zones que limiten amb altres edificis.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs a realitzar a la coberta són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, etc.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.
- ☐ Ús de cap ("cabo") doble per accedir per escala existent.

Instal·lació d'una barana contrapesada per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004.

1 AJUNTAMENT

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 4

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA INTERIOR	PERIMETRAL	SI	NO	NO	LÍNEA DE VIDA
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'accés a la coberta es realitza per una porta a nivell sense que hi hagi risc de caiguda a diferent nivell.
- ☐ El tipus de coberta és de terra de formigó acabat amb grava, sent la mateixa transitable.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a gairebé tot el perímetre, exceptuant les zones que limiten amb altres edificis.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs a realitzar a la coberta són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, etc.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.
- ☐ Ús de cap ("cabo") doble per accedir per escala existent.

Instal·lació d'una barana contrapesada per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004

1 AJUNTAMENT

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 5

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
A NIVELL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	LÍNEA DE VIDA
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'accés a la coberta es realitza per una porta a nivell sense que hi hagi risc de caiguda a diferent nivell.
- ☐ El tipus de coberta és de terra de formigó acabat amb grava, sent la mateixa transitable.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a gairebé tot el perímetre, exceptuant les zones que limiten amb altres edificis.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs a realitzar a la coberta són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, etc.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

Instal·lació d'una barana contrapesada per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004

1 AJUNTAMENT

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 6

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA O PLATAFORMA ELEV. MOBIL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	BARANA
	INTERIOR	NO			

- ☐ La coberta no té porta d'accés i cal accedir-hi des de la part inferior utilitzant una escala o una PEMP.
- ☐ El tipus de coberta és de terra de formigó acabat amb grava, sent la mateixa transitable.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a gairebé tot el perímetre, exceptuant les zones que limiten amb altres edificis.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs a realitzar a la coberta són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, etc.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

Instal·lació d'una barana contrapesada per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004

2 BIBLIOTECA

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

COBERTA PRINCIPAL

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA AMB LÍNEA DE VIDA	PERIMETRAL	SI	NO	NO	LÍNEA DE VIDA
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'accés a la coberta es realitza per escala de gat que està dotada amb una línia de vida vertical de cable per eliminar l'existir risc de caiguda a diferent nivell.
- ☐ La línia de vida vertical situada a l'escala d'accés a la coberta està homologada segons la normativa.
- ☐ El tipus de coberta és de formigó acabat amb grava, sent la mateixa transitable.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a tot el perímetre, ja que el mur perimetral és d'uns 43cm i aquesta protecció és insuficient per complir els requisits del RD 2177/2004.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat a la coberta principal.
- ☐ Els treballs a realitzar a la coberta són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, etc."

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.
- ☐ Fer ús de la línia de vida existent a l'escala de gat per accedir a la coberta principal a fer les tasques de manteniment.
- ☐ Utilitzar els EPI necessaris per completar el sistema anticaigudes: arnès anticaigudes, cap doble amb absorbidor, mosquetons i casc amb barbuquejo.
- ☐ Manteniment preventiu de la línia de vida instal·lada.

- ☐ Instal·lació d'una línia de vida horitzontal homologada EN795 classe C.

Instal·lació d'una barana contrapesada per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004.

- ☐ Instal·lació d'una línia de vida horitzontal homologada EN795 classe C.

- ☐ Instal·lació d'una escala fixa homologada EN14122-4 per assegurar l'accés a la coberta.

3 CC EL TAIO

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 1

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA INTERIOR ESCAMOTEJABLE	PERIMETRAL	SI	NO	NO	LÍNEA DE VIDA
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'accés a la coberta inferior es fa des de la coberta superior sense que hi hagi risc de caiguda a diferent nivell.
- ☐ El tipus de coberta és de terra de formigó, sent la mateixa accessible únicament per a conservació.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a tot el perímetre.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, plaques solars, etc.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

Instal·lació d'una barana contrapesada per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004.

- ☐ Instal·lació d'una línia de vida horitzontal homologada EN795 classe C.

4 CEIP LA FLORIDA

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 3 + EDIFICI 4

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA MANUAL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	LÍNEA DE VIDA + ESCALA
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'edifici es compon de 1 coberta a un mateix nivell al qual accedim des de la coberta 3 sense necessitat d'escala manual.
- ☐ El tipus de coberta és de terra de formigó acabat amb tela asfàltica, sent la mateixa transitable.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a tot el perímetre de la coberta.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, plaques solars, etc."

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

☐ Instal·lació d'una barana contrapesada per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004.

☐ Instal·lació d'una escala fixa homologada EN14122-4 per assegurar l'accés a la coberta.

4 CEIP LA FLORIDA

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 2 + EDIFICI 3

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA MANUAL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	LÍNEA DE VIDA
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'edifici es compon de 2 cobertes contigües al mateix nivell. L'accés es fa mitjançant una escala manual des de l'edifici 2.
- ☐ El tipus de coberta és de terra de formigó acabat amb tela asfàltica, sent la mateixa transitable.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a tot el perímetre de les dues cobertes.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, plaques solars, etc.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

- ☐ Instal·lació d'una barana contrapesada per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004.

4 CEIP LA FLORIDA

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 7 + EDIFICI 1

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA MANUAL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	LÍNEA DE VIDA + ESCALA
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'edifici es compon de diverses cobertes al mateix nivell i una coberta de teula contigua a la resta de cobertes. L'accés es fa amb una escala manual des de la planta baixa.
- ☐ El tipus de cobertes és de terra de formigó acabat amb grava i teula, sent les mateixes transitables.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a tot el perímetre de les cobertes.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, plaques solars, etc.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

- ☐ Instal·lació d'una línia de vida horitzontal homologada EN795 classe C.

Instal·lació d'una barana contrapesada per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004.

- ☐ Instal·lació d'una escala fixa homologada EN14122-4 per assegurar l'accés a la coberta.

4 CEIP LA FLORIDA

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 5 + EDIFICI 6

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA FIXA	PERIMETRAL	SI	NO	NO	LÍNEA DE VIDA
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'edifici es compon de 2 cobertes, una de nivell inferior a la qual s'accedeix per una escala fixa, i una de nivell superior a la qual s'accedeix des de la coberta inferior a través d'una escala fixa.
- ☐ El tipus de coberta és de terra de formigó acabat amb grava, sent la mateixa transitable.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a tot el perímetre de les dues cobertes.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, plaques solars, etc."

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

Instal·lació d'una barana contrapesada per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004.

5 CEIP SANTA PERPETUA

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 4

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA MANUAL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	LÍNEA DE VIDA
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'accés a la coberta es fa mitjançant escala manual.
- ☐ El tipus de coberta és de terra de formigó acabat amb grava, sent la mateixa transitable.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a tot el perímetre de la mateixa.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, plaques solars, etc

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

Instal·lació d'una barana contrapesada per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004..

5 CEIP SANTA PERPETUA

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 2 (EXTERIOR) + EDIFICI 3

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
NO N'HI HA ES POT AMB PLATAFORMA ELEV MÒBIL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	LÍNEA DE VIDA
	INTERIOR	NO			

- ☐ La coberta del gimnàs no té cap accés i s'hi ha d'accedir mitjançant l'ús d'una PEMP.
- ☐ El tipus de coberta és deck invertida amb acabat amb grava, sent la mateixa transitable.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a tot el perímetre de la mateixa.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, plaques solars, etc.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

- ☐ Instal·lació d'una línia de vida horitzontal homologada EN795 classe C.

Instal·lació d'una barana contrapesada per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004..

- ☐ Instal·lació d'una escala fixa homologada EN14122-4 per assegurar l'accés a la coberta.

5 CEIP SANTA PERPETUA

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 2 (INTERIOR)

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA MANUAL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	LÍNEA DE VIDA
	INTERIOR	NO			

- ☐ A l'altell de la part interior del gimnàs es troben situades les màquines d'aire condicionat. Des d'aquest altell s'accedeix a una coberta auxiliar on hi ha alguns elements que poden necessitar manteniment com a focus d'il·luminació, xemeneia, embornals, etc.
- ☐ El tipus de coberta és deck invertida amb acabat amb grava, sent la mateixa transitable.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a tot el perímetre de la mateixa.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, plaques solars, etc.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

☐ Instal·lació d'1 línia de vida horitzontal homologada EN795 classe C sobre les encavallades metàl·liques interiors. Des d'aquest punt s'accedeix a través de la finestra a la coberta auxiliar on cal la instal·lació d'1 línia de vida horitzontal homologada EN795 classe C.

☐ Instal·lació d'una escala fixa homologada EN14122-4 per assegurar l'accés a la coberta.

5 CEIP SANTA PERPETUA

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 1

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA MANUAL	PERIMETRAL	NO	NO	NO	ANCORATGE
	INTERIOR	SI			

- ☐ L'accés a la coberta principal es realitza mitjançant escala manual a través d'una trapa al sostre d'una de les classes.
- ☐ El tipus de coberta és de terra de formigó acabat amb tela asfàltica, sent la mateixa transitable.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba només a la zona d'accés, trapa, la resta de la coberta té un mur perimetral de 100cm d'alçada que compleix l'alçada mínima que recull el RD 2177/2004.
- ☐ No són necessàries mesures de protecció col·lectiva addicionals.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat per accedir a la coberta.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, plaques solars, etc."

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

- ☐ Instal·lació d'l punt d'ancoratge homologat EN795 classe A per assegurar les maniobres d'accés i de baixada de la coberta.

6 CEIP SANTIGA

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 1

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA MANUAL	PERIMETRAL	NO	NO	NO	ESCALA FIXA
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'accés a la coberta es realitza mitjançant escala manual des de la coberta de l'edifici 3. Es tracta d'una coberta petita que té limitat el risc de caiguda a diferent nivell per les característiques constructives. Cal creuar-la per accedir a la coberta l'edifici 2.
- ☐ El tipus de coberta és de terra de formigó acabat amb grava, sent la mateixa transitable.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, etc.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

- ☐ Instal·lació d'una escala fixa homologada EN14122-4 per assegurar l'accés a la coberta.

Instal·lació d'una barana contrapesada per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004.

6 CEIP SANTIGA

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 2

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA MANUAL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	LÍNEA DE VIDA + ESCALA FIXA
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'accés a la coberta es realitza mitjançant escala manual des de la coberta de l'edifici 1.
- ☐ El tipus de coberta és de terra de formigó acabat amb grava, sent la mateixa transitable.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a tot el perímetre.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, plaques solars, etc

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

Instal·lació d'una barana contrapesada per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004..

- ☐ Instal·lació d'una escala fixa homologada EN14122-4 per assegurar l'accés a la coberta.

6 CEIP SANTIGA

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 3

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA MANUAL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	LÍNEA DE VIDA ESCALA FIXA
	INTERIOR	SI			

- ☐ L'accés a la coberta es realitza mitjançant escala manual
- ☐ El tipus de coberta és de terra de formigó acabat amb grava, sent la mateixa transitable.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a tot el perímetre de la coberta a excepció de la part que limita amb la coberta de l'edifici 1 i als 2 patis interiors.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, plaques solars, etc

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

☐ Instal·lació d'una escala fixa homologada EN14122-4 per assegurar l'accés a la coberta.

Instal·lació d'una barana contrapesada per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004..

6 CEIP SANTIGA

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 4

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA MANUAL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	ESCALES FIXES 2
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'accés a la coberta es realitza mitjançant escala manual des de la coberta de l'edifici 3.
- ☐ El tipus de coberta és de terra de formigó acabat amb grava, sent la mateixa transitable.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a tot el perímetre de la coberta.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, plaques solars, etc.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

☐ Instal·lació d'una escala fixa homologada EN14122-4 per assegurar l'accés a la coberta.

Instal·lació d'una barana contrapesada per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004..

7 CENTRE FORMACIÓ OCUPACIONAL

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 1

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA INTERIOR	PERIMETRAL	SI	NO	NO	LÍNEA DE VIDA
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'accés a la coberta es realitza mitjançant escala interior,
- ☐ El tipus de coberta és de terra de formigó acabat amb grava, sent la mateixa transitable.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a tot el perímetre de la coberta.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, plaques solars, etc.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

Instal·lació d'una barana contrapesada per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004..

7 CENTRE FORMACIÓ OCUPACIONAL

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 2

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA INTERIOR ESCAMOTEJABLE	PERIMETRAL	SI	NO	NO	BARANA
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'accés a la coberta es realitza mitjançant escala interior,
- ☐ El tipus de coberta és de terra de formigó acabat amb grava, sent la mateixa transitable.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a tot el perímetre de la coberta.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, plaques solars, etc.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

☐ Instal·lació d'una barana ancorada perimetral per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004.

8 CF PACO NAVARRO

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 1

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA MANUAL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	LÍNEA DE VIDA ESCALA FIXA
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'accés a la coberta es realitza per una escala manual, cosa que implica un risc de caiguda a diferent nivell molt important.
- ☐ El tipus de coberta és de terra de formigó acabat en grava i la mateixa és accessible únicament per a conservació.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, plaques solars, recollida de pilotes, etc

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

Instal·lació d'una barana contrapesada per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004..

- ☐ Instal·lació d'una escala fixa homologada EN14122-4 per assegurar l'accés a la coberta.

9 EMA

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 1

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
A NIVELL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	BARANA
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'accés a la coberta es realitza des de la Granja Soldevilla sense que hi hagi risc de caiguda a diferent nivell.
- ☐ El tipus de coberta és de terra de formigó acabat amb grava, sent la mateixa transitable.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a la zona lateral i davantera de la coberta, exceptuant la part coberta per un mur.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, etc.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

Instal·lació d'una barana contrapesada per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004..

10 CAM BERNADES

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 1

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
A NIVELL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	BARANA
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'accés a la coberta es fa per una porta sense que hi hagi risc de caiguda a diferent nivell.
- ☐ El tipus de coberta és de terra de formigó acabat amb grava, sent la mateixa accessible únicament per a conservació.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a tot el perímetre, ja que el mur perimetral és d'uns 30cm i aquesta protecció és insuficient per complir els requisits del RD 2177/2004.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en alçada a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, plaques solars, etc.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

☐ Instal·lació d'una barana ancorada perimetral per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004.

10 CAM BERNADES

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 2

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA MANUAL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	LÍNEA DE VIDA ESCALA FIXA
	INTERIOR	NO			

- ☐ El tipus de coberta és de terra de formigó acabat amb grava, sent la mateixa transitable.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a tot el perímetre de la coberta.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, plaques solars, etc.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

Instal·lació d'una barana contrapesada per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004..

- ☐ Instal·lació d'una escala fixa homologada EN14122-4 per assegurar l'accés a la coberta.

11 LA PROMOTORA

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 1

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
PLATAFORMA ELEV. MOBIL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	LÍNEA DE VIDA + PROTECCIÓ LLUERNARIS
	INTERIOR	SI			

- ☐ L'edifici principal està constituït per la primera planta, on es troben les oficines i on s'accedeix per una escala d'obra. La primera planta té una terrassa exterior situada a més de 2m del nivell del terra amb mur perimetral doble de 1m d'alçada.
- ☐ La primera planta té una coberta plana on s'observen màquines d'aire condicionat des de l'exterior.
- ☐ Per accedir a aquesta coberta superior caldrien mitjans auxiliars d'elevació, PEMP o bastida homologada.
- ☐ El tipus de coberta és de sòl de terratzo, sent la mateixa accessible únicament per a conservació.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a tot el perímetre, ja que el peto perimetral és una protecció insuficient per complir els requisits del RD 2177/2004. A més, hi ha diferents lluernaris rodons que no tenen cap sistema de protecció anticaigudes.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, plaques solars, etc.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

☐ Instal·lació d'una escala fixa homologada EN14122-4 per assegurar l'accés a la coberta.

☐ Instal·lació de 6 ancoratges homologats EN795 classe A a

Instal·lació d'una barana contrapesada per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004..

12 MANTENIMENT

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 1 I 2

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
A NIVELL	PERIMETRAL	NO	NO	NO	LÍNEA DE VIDA
	INTERIOR	SI			

☐ L'accés a la zona interior del magatzem es realitza a nivell i s'accedeix a la planta superior mitjançant una escala d'obra.

☐ El pis superior és d'estructura de formigó, i és el mateix transitable.

Hi ha risc de caiguda a diferent nivell a la zona de càrrega/descàrrega de la planta superior que té una porta corredissa. Per aquesta porta es pugen i baixen materials utilitzant un carretó elevador i s'ha d'obrir i tancar a menys de 2 metres de la caiguda.

☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.

☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.

☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.

☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.

☐ Instal·lació d'una línia de vida horitzontal homologada EN795 classe C.

Instal·lació d'una barana contrapesada per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004..

12 MANTENIMENT

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 3

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA MANUAL	PERIMETRAL	SI	SI	NO	ANCORATGES
	INTERIOR	NO			

- ☐ El tipus de coberta és de una marquesina metàl·lica d'aparcament de cotxes que disposa de suport per amarratge de l'arne's però es troben amb oxidació.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a tot el perímetre de la coberta.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.

- ☐ Instal·lació de 10 ancoratges homologat EN795

13 CEIP ELS AIGÜEROLS

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 1

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
PLATAFORMA ELEV. MOBIL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	LÍNEA DE VIDA + ANCORATGES
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'edifici té una sola coberta principal. L'accés a la coberta s'ha de fer mitjançant PEMP ja que no hi ha accés des de l'interior de l'edifici.
- ☐ El tipus de coberta és un panell sandvitx, sent la mateixa transitable.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a tot el perímetre de la coberta principal.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, plaques solars, etc

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

- ☐ Instal·lació d'una línia de vida horitzontal homologada EN795 classe C.

Instal·lació d'una barana contrapesada per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004..

- ☐ Instal·lació de 7 ancoratges homologats EN795 classe A a

14 COMPLEX ESPORTIU

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 3 I 4

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA MANUAL	PERIMETRAL	SI	NO	SI	LÍNEA DE VIDA
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'accés a la coberta es fa des de la coberta de l'edifici 3 mitjançant una escala manual sense que hi hagi risc de caiguda a diferent nivell.
- ☐ El tipus de coberta és de xapa sandvitx, sent la mateixa accessible únicament per a conservació.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ La coberta disposa de 2 línies de vida homologades EN795 classe C, una a cada cara de la coberta. Per eliminar el risc de caiguda a diferent nivell i evitar l'efecte pèndol caldria ampliar el recorregut de la línia de vida a la part lateral de la coberta.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, plaques solars, etc..

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

☐ Instal·lació d'una línia de vida horitzontal homologada EN795 classe C.

☐ Instal·lació de 5 ancoratges homologats EN795 classe A a

14 COMPLEX ESPORTIU

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 3 I 4

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA MANUAL	PERIMETRAL	SI	NO	SI	LÍNEA DE VIDA
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'accés a la coberta es fa des de la coberta de l'edifici 1 sense que hi hagi risc de caiguda a diferent nivell.
- ☐ El tipus de coberta és de xapa sandvitx, sent la mateixa accessible únicament per a conservació.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ La coberta disposa de 2 línies de vida homologades EN795 classe C, una a cada cara de la coberta. Per eliminar el risc de caiguda a diferent nivell i evitar l'efecte pèndol caldria ampliar el recorregut de la línia de vida a la part lateral de la coberta.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, plaques solars, etc.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

☐ Instal·lació d'una línia de vida horitzontal homologada EN795 classe C.

☐ Instal·lació d'una escala fixa homologada EN14122-4 per assegurar l'accés a la coberta.

☐ Instal·lació de 2 ancoratges homologats EN795 classe A a

14 COMPLEX ESPORTIU

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 3 I 4

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
PLATAFORMA ELEV. MOBIL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	BARANA
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'accés a la coberta es fa per una escala d'obra sense que hi hagi risc de caiguda a diferent nivell.
- ☐ El tipus de coberta és de terra de formigó acabat amb grava, sent la mateixa accessible únicament per a conservació.
- ☐ La coberta té un mur d'obra perimetral de 66 cm d'alçada i de 115 cm d'amplada, evitant estar en risc de caiguda a nivell diferent. Només s'observa una zona lateral a la part que confronta amb el carrer on l'amplada del mur és de 53cm i hi ha risc de caiguda a diferent nivell.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, plaques solars, etc.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

☐ Instal·lació d'una barana ancorada perimetral per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004.

☐ Instal·lació d'una escala fixa homologada EN14122-4 per assegurar l'accés a la coberta.

15 RADIO

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 1

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
A NIVELL	PERIMETRAL	NO	SI	NO	ANCORATGE
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'accés a la terrassa principal es fa a través d'una porta que es troba a nivell.
- ☐ El tipus de terrassa és plana, sent la mateixa transitable.
- ☐ No hi ha risc de caiguda a diferent nivell ja que la terrassa té un muret d'obra amb gelosia que cobreix tot el perímetre i compleix l'alçada mínima que especifica el RD2177 oferint una protecció col·lectiva.
- ☐ Hi ha una cambra de seguretat que està instal·lada per fora del mur d'obra i que no és accessible des de l'interior del mur d'obra.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els de manteniment de cambra de vigilància.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQÜÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.

- ☐ Instal·lació d'un ancoratge homologat EN795 classe A

16 MERCAT MUNICIPAL

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 1 (EXTERIOR)

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
TRAMPETA PLATAFORMA ELEV. MOBIL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	LÍNEA DE VIDA
	INTERIOR	NO			

- ☐ Per accedir a la coberta principal podem utilitzar una trapa interior, encara que és de mida molt reduïda i es troba enganxada al sostre, cosa que dificulta molt l'operació. Es recomana utilitzar mitjans auxiliars d'elevació, PEMP o bastida homologada per accedir amb seguretat a la coberta principal.
- ☐ El tipus de coberta és de teula sent la mateixa accessible únicament per a conservació.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a tot el perímetre de la coberta.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, plaques solars, etc.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs en altura.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

☐ Instal·lació d'una línia de vida horitzontal homologada EN795 classe C.

☐ Instal·lació d'una escala fixa homologada EN14122-4 per assegurar l'accés a la coberta.

16 MERCAT MUNICIPAL

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 1 (INTERIOR)

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
PLATAFORMA ELEV. MOBIL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	ANCORATGES
	INTERIOR	NO			

- ☐ A la part interior del mercat s'observen màquines de fred damunt de totes les parades. En alguns casos hi ha una petita passarel·la per facilitar l'accés a aquestes màquines
- ☐ Es desconeix el material de fabricació de l'estructura que suporta les màquines, i aquesta zona és accessible únicament per a conservació.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de les màquines., impermeabilitzacions, plaques solars, etc.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs en altura.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

- ☐ Instal·lació de 14 ancoratges homologats EN795 classe A a cadascuna de les columnes al costat de les màquines de fred.
- ☐ Instal·lació d'una línia de vida horitzontal homologada EN795 classe C.

17 CREVE

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 1-2

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
PLATAFORMA ELEV. MOBIL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	LÍNEA DE VIDA
	INTERIOR	NO			

- ☐ Per accedir a la coberta principal cal fer servir mitjans d'elevació (PEMP).
- ☐ El tipus de coberta és a dues aigües amb terminació de teula, amb estructura de bigues de fusta, sent la mateixa transitable.
- ☐ Per accedir a la primera planta hi ha una escala metàl·lica amb passamans que compleix amb el CTE.
- ☐ Dins l'interior del primer pis hi ha 2 finestres amb obertura fins al terra que estan acabades amb un vidre d'alçada 110cm que elimina el risc de caiguda a diferent nivell.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a tot el perímetre de la coberta principal.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat a la coberta principal ni al voladís.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, etc.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQÜÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

treballs.

- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

☐ Instal·lació d'una línia de vida horitzontal homologada EN795 classe C.

☐ Instal·lació d'una escala fixa homologada EN14122-4 per assegurar l'accés a la coberta.

☐ Instal·lació de 8 ancoratges homologats EN795 classe A

☐ Instal·lació d'una passera fixa homologada EN14122-4 per assegurar l'accés a la coberta.

18 GRANJA SOLDEVILA

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 1

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA MANUAL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	LÍNEA DE VIDA
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'accés a la coberta es fa des de la coberta plana central.
- ☐ El tipus de coberta és de teula, sent la mateixa accessible únicament per a conservació.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, etc.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQÜÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

- ☐ Instal·lació de dues línies de vida (a cada aigua de cada lateral) horitzontal homologada EN795 classe C.

Instal·lació d'una barana (passamà edifici 3) per assolir l'alçada mínima de 110 cm

18 GRANJA SOLDEVILA

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 2

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA MANUAL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	LÍNEA DE VIDA
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'accés a la coberta es fa mitjançant escala manual des de la terrassa de l'edifici de la Ràdio.
- ☐ El tipus de coberta és de teula, sent la mateixa accessible únicament per a conservació.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, etc.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQÜÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
 - ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
 - ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
 - ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.
- ☐ Instal·lació d'una línia de vida horitzontal homologada EN795 classe C.
 - ☐ Instal·lació de 8 ancoratges homologats EN795 classe A
 - ☐ Instal·lació d'una passera fixa homologada EN14122-4 per assegurar l'accés a la coberta.

19 TORRE RECTOR

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 1

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
PLATAFORMA ELEV. MOBIL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	LÍNEA DE VIDA
	INTERIOR	NO			

- ☐ Per accedir a la coberta cal fer servir mitjans d'elevació (PEMP).
- ☐ El tipus de coberta és a dues aigües amb terminació de teula, amb estructura de bigues de fusta, sent la mateixa transitable.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a tot el perímetre de l'edifici.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQÜÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

☐ Instal·lació d'una línia de vida horitzontal homologada EN795 classe C.

☐ Instal·lació d'una escala fixa homologada EN14122-4 per assegurar l'accés a la coberta.

☐ Instal·lació de 4 ancoratges homologats EN795 classe A

19 TORRE RECTOR

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 2

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
PLATAFORMA ELEV. MOBIL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	LÍNEA DE VIDA
	INTERIOR	NO			

- ☐ Per accedir a la coberta cal fer servir mitjans d'elevació (PEMP).
- ☐ El tipus de coberta és a dues aigües amb terminació de teula, amb estructura de bigues de fusta, sent la mateixa transitable.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a tot el perímetre de l'edifici.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQÜÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

☐ Instal·lació d'una línia de vida horitzontal homologada EN795 classe C.

☐ Instal·lació de 2 ancoratges homologats EN795 classe A

19 TORRE RECTOR

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 3

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
PLATAFORMA ELEV. MOBIL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	LÍNEA DE VIDA
	INTERIOR	NO			

- ☐ Per accedir a la coberta cal fer servir mitjans d'elevació (PEMP).
- ☐ El tipus de coberta és a dues aigües amb terminació de teula, amb estructura de bigues de fusta, sent la mateixa transitable.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a tot el perímetre de l'edifici.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQÜÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

☐ Instal·lació d'una línia de vida horitzontal homologada EN795 classe C.

☐ Instal·lació d'una escala fixa homologada EN14122-4 per assegurar l'accés a la coberta.

☐ Instal·lació de 4 ancoratges homologats EN795 classe A

20 CC EL VAPOR

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 1

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA MANUAL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	LÍNEA DE VIDA
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'accés a la coberta es realitza per un dels laterals mitjançant una escala de mà per la qual s'accedeix al voladís lateral, on es troben situades les màquines d'aire condicionat, i hi ha caiguda a diferent nivell. Des d'aquest punt podeu accedir a la coberta principal.
- ☐ El tipus de coberta és a dues aigües amb terminació de teula, amb estructura de bigues de fusta, sent la mateixa transitable.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a tot el perímetre de la coberta principal.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat a la coberta principal ni al voladís.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, etc.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligtorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

☐ Instal·lació d'una línia de vida horitzontal homologada EN795 classe C.

☐ Instal·lació d'una escala fixa homologada EN14122-4 per assegurar l'accés a la coberta.

Instal·lació d'una barana contrapesada per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004..

☐ Instal·lació de 4 ancoratges homologats EN795 classe A

21 CC LA FLORIDA

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 1

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA MANUAL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	LÍNEA DE VIDA
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'accés a la coberta es fa per una escala manual que implica un risc de caiguda a diferent nivell molt important.
- ☐ El tipus de coberta és de terra de xapa d'acer, i la mateixa és accessible únicament per a conservació.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, plaques solars, etc.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQÜÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

☐ Instal·lació d'una línia de vida horitzontal homologada EN795 classe C.

☐ Instal·lació d'una escala fixa homologada EN14122-4 per assegurar l'accés a la coberta.

☐ Instal·lació de 4 ancoratges homologats EN795 classe A

22 CEIP BERNAT DE MOGODA

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 1

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA MANUAL	PERIMETRAL	SI	NO	SI	
	INTERIOR	SI			

- ☐ L'accés a la coberta PRINCIPAL es fa mitjançant escala manual a través d'una trapa d'accés.
- ☐ El tipus de coberta és de teula, sent la mateixa transitable.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a tot el perímetre de la coberta i al lluern central.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ Els treballs en altura que cal fer són els derivats del manteniment de les plaques solars, i es disposa d'una línia de vida homologada EN795 classe C per a aquest efecte.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

☐ Instal·lació d'una línia de vida horitzontal homologada EN795 classe C.

☐ Instal·lació de 4 ancoratges homologats EN795 classe A

22 CEIP BERNAT DE MOGODA

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 2

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA MANUAL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	LÍNEA DE VIDA + ESCALA FIXA
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'accés a la coberta GIMNÀS es realitza mitjançant escala manual des del nivell del terra.
- ☐ El tipus de coberta és una xapa grecada, sent la mateixa transitable.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a tot el perímetre.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, plaques solars, etc

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

☐ Instal·lació d'una línia de vida horitzontal homologada EN795 classe C.

☐ Instal·lació d'una escala fixa homologada EN14122-4 per assegurar l'accés a la coberta.

22 CEIP BERNAT DE MOGODA

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 4

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
ESCALA MANUAL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	
	INTERIOR	NO			

- ☐ L'accés a la coberta AMPA es realitza mitjançant escala manual des del nivell del terra.
- ☐ El tipus de coberta és una xapa grecada, sent la mateixa transitable.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a tot el perímetre de la coberta.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, de les màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, plaques solars, etc

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

☐ Instal·lació d'una línia de vida horitzontal homologada EN795 classe C.

☐ Instal·lació d'una escala fixa homologada EN14122-4 per assegurar l'accés a la coberta.

23 CAN FOLGUERA

AVALUACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

EDIFICI 1

ACCÉS	RISC CAIGUDA DIFERENT NIVELL		PROTECCIÓ COL·LECTIVA	PROTECCIÓ SISTEMES ANTICAÏDES	MESURES CORRECTORES A PRENDRE
PLATAFORMA ELEV. MOBIL	PERIMETRAL	SI	NO	NO	LÍNEA DE VIDA + PROTECCIÓ LLUERNARIS
	INTERIOR	SI			

- ☐ L'edifici principal està constituït per la primera planta, on es troben les oficines i on s'accedeix per una escala d'obra. La primera planta té una terrassa exterior situada a més de 2m del nivell del terra amb mur perimetral doble de 1m d'alçada.
- ☐ La primera planta té una coberta plana on s'observen màquines d'aire condicionat des de l'exterior.
- ☐ Per accedir a aquesta coberta superior caldrien mitjans auxiliars d'elevació, PEMP o bastida homologada.
- ☐ El tipus de coberta és de sòl de terratzo, sent la mateixa accessible únicament per a conservació.
- ☐ El risc de caiguda a diferent nivell es troba a tot el perímetre, ja que el peto perimetral és una protecció insuficient per complir els requisits del RD 2177/2004. A més, hi ha diferents lluernaris rodons que no tenen cap sistema de protecció anticaigudes.
- ☐ No hi ha mesures de protecció col·lectiva.
- ☐ No disposa de cap sistema anticaigudes homologat.
- ☐ Els treballs en altura a realitzar són els propis de manteniment de la mateixa coberta, màquines d'aire condicionat, neteja d'embornals, impermeabilitzacions, plaques solars, etc.

RISC	PROBABILITAT	CONSEQUÈNCIES	QUALIFICACIÓ	PRIORITAT
01. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Extr. Nociu	Moderat	3

MESURES PREVENTIVES

- ☐ Formació i informació en prevenció de Treballs a Altura per als tècnics encarregats de realitzar els treballs.
- ☐ Obligatorietat de la presència de 2 operaris per realitzar els treballs en altura, un dels quals és el recurs preventiu.
- ☐ Necessitat de permís de treball específic per a treballs a coberta.
- ☐ Treballar a més de 2 metres de la zona de caiguda perimetral.

☐ Instal·lació d'una escala fixa homologada EN14122-4 per assegurar l'accés a la coberta.

☐ Instal·lació de 6 ancoratges homologats EN795 classe A a

Instal·lació d'una barana contrapesada per assolir l'alçada mínima de 90 cm marcada pel RD 2177/2004..

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/10/24

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	B170-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 (SIS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	677,79 €
P-2	K2148GR1	u	Enderroc d'escala d'anells metàl·lica de 5 ml de llarg aproximat, situada en façana a més de 5 m del nivell del carrer, amb mitjans manuals, desmuntatge inclús talls de disc, despenjat fins a carrer amb camió grua inclòs, inclosa m.a. de camió cistella, càrrega i transport de l'escala a abocador. (NOU-CENTS VINT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	920,60 €
P-3	L35	u	S T8 Conjunt d'elements per a suport extrem d'una línia de vida horitzontal, d'una alçada de 60 cm per a fixar a l'estructura interior de vigues de fusta de la coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 50 cm aprox. format per 2 parts per a soldar-se entre elles a l'obra un cop fixada la part 2 a l'estructura, que són: part 1: perfil tubular quadrat de tub d'acer S275 JR amb una pletina de 100.100.5 mm a la base, tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, per a fixar amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1..Certificat segons UNE_EN 795. (VUIT-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	828,83 €
P-4	LV10	u	S T1 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 25 cm per a fixar al "peto" mur perimetral de coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 40 cm aprox. format per un cos en "L" de perfils tubulars quadrats de tub d'acer S275 JR tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316, amb 4 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1 (DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	295,81 €
P-5	LV11	u	S T3 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 50 cm per a fixar al "peto" mur perimetral de coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 60 cm aprox. format per un cos en "L" de perfils tubulars quadrats de tub d'acer S275 JR tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316, amb 4 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar,segons UNE_EN 795/A1. (TRES-CENTS SETZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	316,51 €
P-6	LV12	u	S T2-T4 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar superficialment (sense atravessar el cantell del forjat) al forjat horitzontal de coberta format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, amb base preparada per a bona adherència, amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar.Inclou la reposició de les capes de coberta incloent la impermeabilització, prova d'estanqueitat, junts, segellats, totalment acabat.Certificat segons UNE_EN 795. (CINC-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	523,58 €
P-7	LV13	u	S T5-T6 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar al forjat horitzontal de coberta en tot el seu cantell format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, amb base preparada per a bona adherència, amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar.Inclou la reposició de les capes de coberta incloent la impermeabilització, prova d'estanqueitat, junts, segellats, totalment acabat.Certificat segons UNE_EN 795. (QUATRE-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	431,58 €
P-8	LV15	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçada, col·locada amb fixacions mecàniques Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en matèria de Escales i Baranes permanents per a accesos a maquinària.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Tub horitzontal superior de 40mm i intermedi de 30mm de diàmetre i 2mm de gruix, introduïts a través del muntant amb distància entre eixos d'obertura de 500mm, encadellats i trepat per a unió ràpida. Acabat	109,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/10/24

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			en alumini 6060.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3.Incloses tots els transports i mitjans auxiliars de col·locació. (CENT NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	
P-9	LV16	m	Escala d'anells per salvar una alçada de 5'00 a 5'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col·locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4. (TRES MIL DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	3.252,61 €
P-10	LV17	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçada, col·locada amb contrapesos.Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Escales i Baranes permanentes per a accesos a maquinaria.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Acabat en alumini 6060. No requereix cap perforació o ancoratge. Muntants verticals rectes o inclinats de 50x30x2, amb braç de reforç de 40x40x3 i amb 2 contrapesos de formigó a l'extrem de 20kg per muntant, recobert de funda plàstica antilliscant i cantonades arrodonides per evitar danys a la impermeabilització. Pesos ensamblats mitjançant bloqueig tipus clip impeding el desmuntatge del conjunt. Pes de 32 kg/ml.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3 Incloses tots els transports i mitjans auxiliars de col·locació. (CENT QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	104,64 €
P-11	LV20	u	S T7 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 60 cm per a fixar a l'estructura interior de vigues de fusta de la coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 50 cm aprox. format per 2 parts per a soldar-se entre elles a l'obra un cop fixada la part 2 a l'estructura, que són: part 1: perfil tubular quadrat de tub d'acer S275 JR amb una pletina de 100.100.5 mm a la base, tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anella tipus D a la part superior d'acer AISI 316. part 2: capsa "U" de 3 pletines 100.100.5 mm, amb 2 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac mecànic M-12.Certificat segons UNE_EN 795. (TRES-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	397,58 €
P-12	LV21	u	Escala sense anells per salvar una alçada de 1'00 a 1'50 m aprox. com a màxim, prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 70 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 (SIS-CENTS SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	607,04 €
P-13	LV23	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., escala prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col·locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 200x100 cm de religa tipus Tramex 3x3 cm per tal de passar per damunt de la part no transitable de la coberta existent.Inclou línia vida vertical amb cable de 8 mm amb interrupció cada 1'00 ml. Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 (MIL NOU-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	1.987,36 €
P-14	LV25	u	Línia de vida vertical fixa, d'una alçada de 5'5 ml per a fixar a nova escala d'anells de 5'50 m, format per cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, un anclatge homologat cada amb dispositiu intern d'absorció d'energia als dos extrems, per a fixar amb anells homologats cada 120 cm, amb sistema de carro especial per a línies verticals amb dispositiu de bloqueig i amb dispositiu retràtil incorporat.Certificat segons UNE_EN 795. (DOS MIL TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	2.328,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/10/24

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-15	LV26	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 1'50 a 2'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químics de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 (MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	1.266,31 €
P-16	LV27	u	Escala d'anells 3'00 a 3'50 m amb passera superior i porta antiintrusió (DOS MIL NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	2.096,61 €
P-17	LV29	u	Escala de pates fixats en carril vertical per a línia de vida vertical contada en partida apart, per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala amb pates en "L" amb extrem vertical de 20 mm de seguretat, llarg pate 40 cm amb 20 cm a cada costat del carril central, un pate cada 25 cm, fixant el carril central a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 4 tacs químics de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 (MIL SIS-CENTS SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	1.607,86 €
P-18	LV30	u	Línia de vida vertical fixa, amb sistema anticaiguda amb extensió, amb poste central d'una alçada de 3'5 ml per a fixar a nova escala de pates amb carril central, contada en partida apart, amb cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, un anclatge homologat cada amb dispositiu intern d'absorció d'energia als dos extrems, per a fixar amb anells homologats cada 120 cm, amb sistema de carro especial per a línies verticals amb dispositiu de bloqueig i amb dispositiu retràtil incorporat.Certificat segons UNE_EN 795. (MIL SET-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	1.753,47 €
P-19	LV32	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 12'00 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, amb plataforma intermitja a 6 m d'alçada, amb sistema antiintrusió amb porta desplegable o similar amb pany, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químics de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 amb camió grua inclòs, inclosa m.a. de camió cistella (CINC MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5.868,54 €
P-20	LV33	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 5'00 a 5'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, amb sistema antiintrusió amb porta desplegable o similar amb pany, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químics de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 inclosa m.a. de camió grua (DOS MIL SET-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	2.756,02 €
P-21	LV34	u	Escala tipus de salt de llop (pont) per salvar una alçada de 1 m i una distància de 2 m., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, de 55 cm d'ample, amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada amb peus amb tacs químics de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 (MIL QUATRE-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1.437,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/10/24

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-22	LV35	u	Passera tècnica de 50 cm amb barana i línia de vida prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, fixada a les dues façanes d'obra separades 520 cm amb pletines i 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, amb plataforma de pas de religa tipus tramex amb barana de muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, amb fixacions mecàniques .Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 inclosa m.a. de camió grua (QUATRE MIL CENT NORANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	4.195,98	€
P-23	LV36	u	Passera tècnica de 50 cm amb barana i línia de vida prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, fixada a les dues façanes d'obra separades 250 cm amb pletines i 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, amb plataforma de pas de religa tipus tramex amb barana de muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, amb fixacions mecàniques .Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 inclosa m.a. de camió grua (DOS MIL NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	2.097,85	€
P-24	LV39	m	Suplement de barana per assolir els 110 cm d'alçada amb nou passamà d'alumini lacat fixat mecànicament a barana d'obra existent de 95 cm d'alçada aprox, amb muntants de 20 cm inclinats 60º fixats cada 120 cm amb 2 tacs mecànics inclosos elements auxiliars (VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	82,56	€
P-25	LV6	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 (MIL SET-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	1.757,36	€
P-26	LV9	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 5'00 a 5'50 m aprox. en dos trams, formada per 2 escales separades 2 ml aprox. unides per una passera de religa tipus Tramex 3x3 cm per tal de passar per damunt del lluernari existent, escala prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, amb sistema antiintrusió amb porta desplegable o similar amb pany, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Inclou línia vida vertical amb cable de 8 mm amb interrupció cada 1'00 ml. Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 (TRES MIL VUIT-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	3.882,65	€
P-27	P52D-H8GP	m2	Desmuntatge de teules per a col.locar suport línia de vida, i reposició teula un cop col.locat el suport, un cop impermeabilitzat inferiorment i, inclòs suministre en cas necessari, col·locada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	44,27	€
P-28	P712-DXDL	m2	Impermeabilització sota teules per a col.locar suport línia de vida, impermeabilització amb tela dels perímetre del suport un cop col.locat el suport amb embrana 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-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	27,75	€
P-29	P721-5QK9	m2	Impermeabilització amb tela del perímetre del suport de línia de vida en coberta de teula, un cop col.locat el suport, executada la impermeabilització interior (en partida apart) i reposada la teula, amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina autoprotegida, de densitat superficial 6,6 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard vermellós teula, adherida amb oxiasfalt OA 80/25, prèvia	36,37	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/10/24

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			imprimació (TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	
P-30	P876-4UCY	m2	Neteja i preparació de suport per a pintat suports d'acer existents, amb mitjans manuals (VINT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	20,34 €
P-31	P89C-393V	m2	Pintat de suports d'acer existents a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat i dues d'acabat (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	31,94 €
P-32	PB70-HC63	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 inclou soldadures auxiliars a pilars metàl·lics existents i repassos de pintura esmalt en vigues estructura metàl·lica. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	55,11 €
P-33	PB70-HC6Z	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 inclou soldadures auxiliars a pilars metàl·lics existents i repassos de pintura esmalt en vigues estructura metàl·lica. (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	181,35 €
P-34	PB70-HC71	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.Certificat segons UNE_EN 795. (SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	6,36 €
P-35	PB70-LV19	u	Anclatge per a línia de vida amb anella, d'acer inoxidable AISI 316, de tipus "aleta de tauró" per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795 (SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	73,79 €
P-36	RE1	PA	Repassos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	63,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/10/24

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	B170-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	677,79	€
	B147W-H5IW	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	509,20000	€
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	64,88000	€
			Altres conceptes	103,71000	€
P-2	K2148GR1	u	Enderroc d'escala d'anells metàl·lica de 5 ml de llarg aproximadament, situada en façana a més de 5 m del nivell del carrer, amb mitjans manuals, desmuntatge inclús talls de disc, despenjat fins a carrer amb camió grua inclòs, inclosa m.a. de camió cistella, càrrega i transport de l'escala a abocador.	920,60	€
	B2RA-28V1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	31,32500	€
			Altres conceptes	889,27500	€
P-3	L35	u	S T8 Conjunt d'elements per a suport extrem d'una línia de vida horitzontal, d'una alçada de 60 cm per a fixar a l'estructura interior de vigues de fusta de la coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 50 cm aprox. format per 2 parts per a soldar-se entre elles a l'obra un cop fixada la part 2 a l'estructura, que són: part 1: perfil tubular quadrat de tub d'acer S275 JR amb una pletina de 100.100.5 mm a la base, tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, per a fixar amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1..Certificat segons UNE_EN 795.	828,83	€
	B0AP-07IV	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 120 mm de llargària	7,78000	€
	B147W-LV35	u	Conjunt d'elements per a suport extrem d'una línia de vida horitzontal, d'una alçada de 60 cm per a fixar a l'estructura interior de vigues de fusta de la coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 50 cm aprox. format per 2 parts per a soldar-se entre elles a l'obra un cop fixada la part 2 a l'estructura, que són: part 1: perfil tubular quadrat de tub d'acer S275 JR amb una pletina de 100.100.5 mm a la base, tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, per a fixar amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1..Certificat segons UNE_EN 795.	640,00000	€
			Altres conceptes	181,05000	€
P-4	LV10	u	S T1 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 25 cm per a fixar al "peto" mur perimetral de coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 40 cm aprox. format per un cos en "L" de perfils tubulars quadrats de tub d'acer S275 JR tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anella tipus D a la part superior d'acer AISI 316, amb 4 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1	295,81	€
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	32,44000	€
	B147W-LV10	u	Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 25 cm per a fixar al "peto" mur perimetral de coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 40 cm aprox. format per un cos en "L" de perfils tubulars quadrats de tub d'acer S275 JR tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anella tipus D a la part superior d'acer AISI 316, per a fixar amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1	210,00000	€
			Altres conceptes	53,37000	€
P-5	LV11	u	S T3 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 50 cm per a fixar al "peto" mur perimetral de coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 60 cm aprox. format per un cos en "L" de perfils tubulars quadrats de tub d'acer S275 JR tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anella tipus D a la part superior d'acer AISI 316, amb 4 fixacions per a obra de tac d'acer	316,51	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/10/24

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar, segons UNE_EN 795/A1.	
	B147W-LV11	u	Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 50 cm per a fixar al "peto" mur perimetral de coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 60 cm aprox. format per un cos en "L" de perfils tubulars quadrats de tub d'acer S275 JR tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316, per a fixar amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1	228,00000 €
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	32,44000 €
			Altres conceptes	56,07000 €
P-6	LV12	u	S T2-T4 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar superficialment (sense atravessar el cantell del forjat) al forjat horitzontal de coberta format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, amb base preparada per a bona adherència, amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar. Inclou la reposició de les capes de coberta incloent la impermeabilització, prova d'estanqueitat, junts, segellats, totalment acabat. Certificat segons UNE_EN 795.	523,58 €
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	32,44000 €
	B147W-LV12	u	Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar al forjat horitzontal de formigó de coberta format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, per a fixar amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1.	275,00000 €
			Altres conceptes	216,14000 €
P-7	LV13	u	S T5-T6 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar al forjat horitzontal de coberta en tot el seu cantell format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, amb base preparada per a bona adherència, amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar. Inclou la reposició de les capes de coberta incloent la impermeabilització, prova d'estanqueitat, junts, segellats, totalment acabat. Certificat segons UNE_EN 795.	431,58 €
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	32,44000 €
	B147W-LV13	u	Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar al forjat horitzontal de xapa sandwich tipus DECK de coberta format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, per a fixar amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable segons UNE_EN 795/A1.	195,00000 €
			Altres conceptes	204,14000 €
P-8	LV15	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçada, col·locada amb fixacions mecàniques Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en matèria de Escales i Baranes permanents per a accesos a maquinària. Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Tub horitzontal superior de 40mm i intermedi de 30mm de diàmetre i 2mm de gruix, introduïts a través del muntant amb distància entre eixos d'obertura de 500mm, encadellats i trepat per a unió ràpida. Acabat en alumini 6060. Model de la marca Securman o similar. Certificada segons Normativa Europea 14122-3. Inclosos tots els transports i mitjans auxiliars de col·locació.	109,29 €
			Altres conceptes	109,29000 €
P-9	LV16	m	Escala d'anells per salvar una alçada de 5'00 a 5'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col·locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex. Certificat segons UNE_EN EN 14122-4.	3.252,61 €
	B147W-LV16	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 5'00 a 5'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col·locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de	2.445,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/10/24

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	146,80000 €
			Altres conceptes	660,81000 €
P-10	LV17	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb contrapesos.Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Escales i Baranes permanentes per a accesos a maquinària.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Acabat en alumini 6060. No requereix cap perforació o ancoratge. Muntants verticals rectes o inclinats de 50x30x2, amb braç de reforç de 40x40x3 i amb 2 contrapesos de formigó a l'extrem de 20kg per muntant, recobert de funda plàstica antilliscant i cantonades arrodonides per evitar danys a la impermeabilització. Pesos ensamblats mitjançant bloqueig tipus clip impeding el desmuntatge del conjunt. Pes de 32 kg/ml.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3 Inclosos tots els transports i mitjans auxiliars de col·locació.	104,64 €
			Altres conceptes	104,64000 €
P-11	LV20	u	S T7 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 60 cm per a fixar a l'estructura interior de vigues de fusta de la coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 50 cm aprox. format per 2 parts per a soldar-se entre elles a l'obra un cop fixada la part 2 a l'estructura, que són: part 1: perfil tubular quadrat de tub d'acer S275 JR amb una pletina de 100.100.5 mm a la base, tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316. part 2: caps "U" de 3 pletines 100.100.5 mm , amb 2 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac mecànic M-12.Certificat segons UNE_EN 795.	397,58 €
	B1LV21	u	Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 60 cm per a fixar a l'estructura interior de vigues de fusta de la coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 50 cm aprox. format per 2 parts per a soldar-se entre elles a l'obra un cop fixada la part 2 a l'estructura, que són: part 1: perfil tubular quadrat de tub d'acer S275 JR amb una pletina de 100.100.5 mm a la base, tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316. part 2: caps "U" de 3 pletines 100.100.5 mm , amb 2 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac mecànic M-12.Certificat segons UNE_EN 795.	265,00000 €
	B0AP-07IV	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 120 mm de llargària	7,78000 €
			Altres conceptes	124,80000 €
P-12	LV21	u	Escala sense anells per salvar una alçada de 1'00 a 1'50 m aprox. com a màxim, prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 70 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	607,04 €
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	58,72000 €
	B147W-LV21	u	Escala sense anells per salvar una alçada de 1'00 a 1'50 m aprox. com a màxim, prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 70 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	410,00000 €
			Altres conceptes	138,32000 €
P-13	LV23	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox. , escala prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col·locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 200x100 cm de religa tipus Tramex 3x3 cm per tal de passar per damunt de la part no transitable de la coberta	1.987,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/10/24

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			existent.Inclou línia vida vertical amb cable de 8 mm amb interrupció cada 1'00 ml. Certificat segons UNE_EN EN 14122-4		
	B147W-LV23	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox. , escala prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 200x100 cm de religa tipus Tramex 3x3 cm per tal de passar per damunt de la part no transitable de la coberta existent.Inclou línia vida vertical amb cable de 8 mm amb interrupció cada 1'00 ml. Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	1.315,00000	€
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	117,44000	€
			Altres conceptes	554,92000	€
P-14	LV25	u	Línia de vida vertical fixa, d'una alçada de 5'5 ml per a fixar a nova escala d'anells de 5'50 m, format per cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, un anclatge homologat cada amb dispositiu intern d'absorció d'energia als dos extrems, per a fixar amb anells homologats cada 120 cm, amb sistema de carro especial per a línees verticals amb dispositiu de bloqueig i amb dispositiu retràtil incorporat.Certificat segons UNE_EN 795.	2.328,47	€
	B147W-LV14	u	Línia de vida vertical fixa, amb sistema anticaiguda amb extensió, amb poste central d'una alçada de 5'5 ml per a fixar a nova escala d'anells de 5'50 m, contada en partida apart, amb cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, un anclatge homologat cada amb dispositiu intern d'absorció d'energia als dos extrems, per a fixar amb anells homologats cada 120 cm, amb sistema de carro especial per a línees verticals amb dispositiu de bloqueig i amb dispositiu retràtil incorporat.Certificat segons UNE_EN 795.	1.585,00000	€
			Altres conceptes	743,47000	€
P-15	LV26	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 1'50 a 2'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	1.266,31	€
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	58,72000	€
	B147W-LV24	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 1'50 a 2'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	865,00000	€
			Altres conceptes	342,59000	€
P-16	LV27	u	Escala d'anells 3'00 a 3'50 m amb passera superior i porta antiintrusió	2.096,61	€
	B147W-LV27	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, amb sistema antiintrusió amb porta desplegable o similar amb pany, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	1.410,00000	€
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	117,44000	€
			Altres conceptes	569,17000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/10/24

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-17	LV29	u	Escala de pates fixats en carril vertical per a línia de vida vertical contada en partida apart, per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala amb pates en "L" amb extrem vertical de 20 mm de seguretat, llarg pate 40 cm amb 20 cm a cada costat del carril central, un pate cada 25 cm, fixant el carril central a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 4 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	1.607,86	€
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	117,44000	€
	B147W-LV28	u	Escala de pates fixats en carril vertical per a línia de vida vertical contada en partida apart, per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala amb pates en "L" amb extrem vertical de 20 mm de seguretat, llarg pate 40 cm amb 20 cm a cada costat del carril central, un pate cada 25 cm, fixant el carril central a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 4 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	985,00000	€
			Altres conceptes	505,42000	€
P-18	LV30	u	Línia de vida vertical fixa, amb sistema anticaiguda amb extensió, amb poste central d'una alçada de 3'5 m per a fixar a nova escala de pates amb carril central, contada en partida apart, amb cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, un anclatge homologat cada amb dispositiu intern d'absorció d'energia als dos extrems, per a fixar amb anells homologats cada 120 cm, amb sistema de carro especial per a línies verticals amb dispositiu de bloqueig i amb dispositiu retràtil incorporat.Certificat segons UNE_EN 795.	1.753,47	€
	B147W-LV29	u	Línia de vida vertical fixa, amb sistema anticaiguda amb extensió, amb poste central d'una alçada de 3'5 m per a fixar a nova escala de pates amb carril central, contada en partida apart, amb cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, un anclatge homologat cada amb dispositiu intern d'absorció d'energia als dos extrems, per a fixar amb anells homologats cada 120 cm, amb sistema de carro especial per a línies verticals amb dispositiu de bloqueig i amb dispositiu retràtil incorporat.Certificat segons UNE_EN 795.	1.085,00000	€
			Altres conceptes	668,47000	€
P-19	LV32	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 12'00 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, amb plataforma intermitja a 6 m d'alçada, amb sistema antiintrusió amb porta desplegable o similar amb pany, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 m escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 amb camió grua inclòs, inclosa m.a. de camió cistella	5.868,54	€
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	293,60000	€
	B147W-LV32	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 12'00 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, amb plataforma intermitja a 6 m d'alçada, amb sistema antiintrusió amb porta desplegable o similar amb pany, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 m escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	3.410,00000	€
			Altres conceptes	2.164,94000	€
P-20	LV33	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 5'00 a 5'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, amb sistema antiintrusió amb porta desplegable o similar amb pany, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 m escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura	2.756,02	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/10/24

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 inclosa m.a. de camió grua		
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	146,80000	€
	B147W-LV33	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 5'00 a 5'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, amb sistema antiintrusió amb porta desplegable o similar amb pany, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	1.810,00000	€
			Altres conceptes	799,22000	€
P-21	LV34	u	Escala tipus de salt de llop (pont) per salvar una alçada de 1 m i una distància de 2 m., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, de 55 cm d'ample, amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada amb peus amb tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	1.437,75	€
	B147W-LV34	u	Escala tipus de salt de llop (pont) per salvar una alçada de 1 m i una distància de 2 m., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, de 55 cm d'ample, amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada amb peus amb tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	1.103,00000	€
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	88,08000	€
			Altres conceptes	246,67000	€
P-22	LV35	u	Passera tècnica de 50 cm amb barana i línia de vida prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, fixada a les dues façanes d'obra separades 520 cm amb pletines i 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, amb plataforma de pas de religa tipus tramex amb barana de muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, amb fixacions mecàniques .Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 inclosa m.a. de camió grua	4.195,98	€
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	234,88000	€
	B147W-LV36	u	Passera tècnica de 50 cm amb barana i línia de vida prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, fixada a les dues façanes d'obra separades 520 cm amb pletines i 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, amb plataforma de pas de religa tipus tramex amb barana de muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, amb fixacions mecàniques .Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	2.830,00000	€
			Altres conceptes	1.131,10000	€
P-23	LV36	u	Passera tècnica de 50 cm amb barana i línia de vida prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, fixada a les dues façanes d'obra separades 250 cm amb pletines i 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, amb plataforma de pas de religa tipus tramex amb barana de muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, amb fixacions mecàniques .Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 inclosa m.a. de camió grua	2.097,85	€
	B147W-LV37	u	Passera tècnica de 50 cm amb barana i línia de vida prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, fixada a les dues façanes d'obra separades 250 cm amb pletines i 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, amb plataforma de pas de religa tipus tramex amb barana de muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, amb fixacions mecàniques .Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	1.225,00000	€
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	176,16000	€
			Altres conceptes	696,69000	€
P-24	LV39	m	Suplement de barana per assolir els 110 cm d'alçada amb nou passamà d'alumini lacat fixat mecànicament a barana d'obra existent de 95 cm d'alçada aprox, amb muntants de 20 cm	82,56	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/10/24

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			inclinats 60° fixats cada 120 cm amb 2 tacs mecànics inclosos elements auxiliars		
	BB13-2GB3	m	Suplement de barana per assolir els 110 cm d'alçada amb nou passamà d'alumini lacat fixat mecànicament a barana d'obra existent de 95 cm d'alçada aprox, amb muntants de 20 cm inclinats 60° fixats cada 120 cm amb 2 tacs mecànics inclosos elements auxiliars	49,80000	€
			Altres conceptes	32,76000	€
P-25	LV6	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	1.757,36	€
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	117,44000	€
	B147W-BLV7	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	1.115,00000	€
			Altres conceptes	524,92000	€
P-26	LV9	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 5'00 a 5'50 m aprox. en dos trams, formada per 2 escales separades 2 ml aprox. unides per una passera de religa tipus Tramex 3x3 cm per tal de passar per damunt del lluernari existent, escala prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, amb sistema antiintrusió amb porta desplegable o similar amb pany, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Inclou línia vida vertical amb cable de 8 mm amb interrupció cada 1'00 ml. Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	3.882,65	€
	B147W-BLV9	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 5'00 a 5'50 m aprox. en dos trams, formada per 2 escales separades 2 ml aprox. unides per una passera de religa tipus Tramex 3x3 cm per tal de passar per damunt del lluernari existent, escala prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, amb sistema antiintrusió amb porta desplegable o similar amb pany, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Inclou línia vida vertical amb cable de 8 mm amb interrupció cada 1'00 ml. Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	2.875,00000	€
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	205,52000	€
			Altres conceptes	802,13000	€
P-27	P52D-H8GP	m2	Desmuntatge de teules per a col.locar suport línia de vida, i reposició teula un cop col.locat el suport, un cop impermeabilitzat inferiorment i, inclòs suministre en cas necessari, col·locada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra	44,27	€
	B526-0XSO	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim	6,46000	€
			Altres conceptes	37,81000	€
P-28	P712-DXDL	m2	Impermeabilització sota teules per a col.locar suport línia de vida, impermeabilització amb tela dels perímetre del suport un cop col.locat el suport amb embrana 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-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	27,75	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/10/24

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B712-FGN8	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2	9,95830	€
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,33600	€
			Altres conceptes	17,45570	€
P-29	P721-5QK9	m2	Impermeabilització amb tela del perímetre del suport de línia de vida en coberta de teula, un cop col·locat el suport, executada la impermeabilització interior (en partida apart) i reposada la teula, amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina autoprotegida, de densitat superficial 6,6 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard vermellós teula, adherida amb oxiasfalt OA 80/25, prèvia imprimació	36,37	€
	B092-078D	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 80/25 d'aplicació en calent	3,09000	€
	B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	0,52200	€
	B712-FGOG	m2	Làmina de betum modificat amb plastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (APP) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i acabat de color estàndard	14,18120	€
			Altres conceptes	18,57680	€
P-30	P876-4UCY	m2	Neteja i preparació de suport per a pintat suports d'acer existents, amb mitjans manuals	20,34	€
			Altres conceptes	20,34000	€
P-31	P89C-393V	m2	Pintat de suports d'acer existents a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat i dues d'acabat	31,94	€
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	3,18036	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,35573	€
			Altres conceptes	28,40391	€
P-32	PB70-HC63	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 inclou soldadures auxiliars a pilars metàl·lics existents i repassos de pintura esmalt en vigues estructura metàl·lica.	55,11	€
	B147W-H5J7	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable AISI 316, per a fixació d'arnès de seguretat, per a fixar mecànicament amb cargols d'acer inoxidable	27,00000	€
	B0AP-07IV	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 120 mm de llargària	7,78000	€
			Altres conceptes	20,33000	€
P-33	PB70-HC6Z	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 inclou soldadures auxiliars a pilars metàl·lics existents i repassos de pintura esmalt en vigues estructura metàl·lica.	181,35	€
	B0AP-07IV	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 120 mm de llargària	7,78000	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	13,95000	€
	B147W-H5J7	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable AISI 316, per a fixació d'arnès de seguretat, per a fixar mecànicament amb cargols d'acer inoxidable	27,00000	€
			Altres conceptes	132,62000	€
P-34	PB70-HC71	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.Certificat segons UNE_EN 795.	6,36	€
	B147W-H5J4	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	4,60950	€
			Altres conceptes	1,75050	€
P-35	PB70-LV19	u	Anclatge per a línia de vida amb anella, d'acer inoxidable AISI 316, de tipus "aleta de tauró" per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795	73,79	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/10/24 Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AP-07IV	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 120 mm de llargària	7,78000	€
			Altres conceptes	66,01000	€
P-36	RE1	PA	Repastos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges.	63,23	€
	B0J7-H2G1	dm3	Massilla asfàltica d'aplicació en fred	5,08000	€
	B096-HYC4	kg	Pintura al silicat, per a exteriors	12,53000	€
	B011-1ZWO	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	8,76600	€
			Altres conceptes	36,85400	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	25,40000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	24,65000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	25,40000	€
A0D-0007	h	Manobre	23,88000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	24,69000	€
A0F-0000	h	Oficial 1a muntador	29,57000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	28,61000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	29,57000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	28,61000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	27,76000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	29,08000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,10000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,49000	€
CL40AAA2	h	Lloguer diari de Camió grua amb cistella per a 1 operari per a treballs generals, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal.	55,00000	€
CL40AAA3	h	Lloguer diari de Camió grua amb cistella per a 1 operari per a treballs generals, 15 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal.	65,00000	€
CL40AAA4	h	Lloguer diari de Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 16 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	65,58000	€
CL40AAAA	h	Lloguer diari de Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	45,58000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/10/24

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	1,62000	€
B011-1ZWO	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	43,83000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	20,78000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,30000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	145,42000	€
B092-078D	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 80/25 d'aplicació en calent	2,06000	€
B096-HYC4	kg	Pintura al silicat, per a exteriors	12,53000	€
B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,11000	€
B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	14,68000	€
B0AP-07IV	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 120 mm de llargària	3,89000	€
B0J7-H2G1	dm3	Massilla asfàltica d'aplicació en fred	2,54000	€
B1LV21	u	Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 60 cm per a fixar a l'estructura interior de vigues de fusta de la coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 50 cm aprox. format per 2 parts per a soldar-se entre elles a l'obra un cop fixada la part 2 a l'estructura, que són: part 1: perfil tubular quadrat de tub d'acer S275 JR amb una pletina de 100.100.5 mm a la base, tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316. part 2: caps "U" de 3 pletines 100.100.5 mm, amb 2 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac mecànic M-12.Certificat segons UNE_EN 795.	265,00000	€
B147W-BLV7	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col·locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	1.115,00000	€
B147W-BLV9	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 5'00 a 5'50 m aprox. en dos trams, formada per 2 escales separades 2 ml aprox. unides per una passera de religa tipus Tramex 3x3 cm per tal de passar per damunt del lluernari existent, escala prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, amb sistema antiintrusió amb porta desplegable o similar amb pany, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col·locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Inclou línia vida vertical amb cable de 8 mm amb interrupció cada 1'00 ml. Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	2.875,00000	€
B147W-H5IW	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	509,20000	€
B147W-H5J4	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	4,39000	€
B147W-H5J7	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable AISI 316, per a fixació d'arnès de seguretat, per a fixar mecànicament amb cargols d'acer inoxidable	27,00000	€
B147W-LV10	u	Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 25 cm per a fixar al "peto" mur perimetral de coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 40 cm aprox. format per un cos en "L" de perfils tubulars quadrats de tub d'acer S275 JR tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316, per a fixar amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1	210,00000	€
B147W-LV11	u	Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 50 cm per a fixar al "peto" mur perimetral de coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 60 cm aprox. format per un cos en "L" de perfils tubulars quadrats de tub d'acer S275 JR tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316, per a fixar amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1	228,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/10/24

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B147W-LV12	u	Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar al forjat horitzontal de formigó de coberta format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, per a fixar amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1.	275,00000	€
B147W-LV13	u	Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar al forjat horitzontal de xapa sandwich tipus DECK de coberta format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, per a fixar amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable segons UNE_EN 795/A1.	195,00000	€
B147W-LV14	u	Línia de vida vertical fixa, amb sistema anticaiguda amb extensió, amb poste central d'una alçada de 5'5 ml per a fixar a nova escala d'anells de 5'50 m, contada en partida apart, amb cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, un anclatge homologat cada amb dispositiu intern d'absorció d'energia als dos extrems, per a fixar amb anells homologats cada 120 cm, amb sistema de carro especial per a línees verticals amb dispositiu de bloqueig i amb dispositiu retràtil incorporat.Certificat segons UNE_EN 795.	1.585,00000	€
B147W-LV16	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 5'00 a 5'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	2.445,00000	€
B147W-LV18	u	Dispositius de seguretat en línia de vida vertical fixa existent homologada, sistema de carro especial per a línees verticals amb dispositiu de bloqueig i amb dispositiu retràtil incorporat.Certificat segons UNE_EN 795.	585,00000	€
B147W-LV21	u	Escala sense anells per salvar una alçada de 1'00 a 1'50 m aprox. com a màxim, prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 70 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	410,00000	€
B147W-LV22	u	Protecció interior lluernari circular de diàmetre 90 cm aprox. formada per doble perfil "T" col.locats entre ells a 90 graus formant una creu, un dels dos perfils damunt de l'altre de manera que siguin independents, amb perfil d'acer S275 per a pintar, "T" 50.5 mm a soldada pels dos extrems a pletina de 80.80.5 mm fixada a paret existent d'obra amb 2 tacs mecànics Hilti M-12 cada pletina, inclosa la protecció antioxidant i l'aplicació d'esmail color fosc, acabat.	375,00000	€
B147W-LV23	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox. , escala prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 200x100 cm de religa tipus Tramex 3x3 cm per tal de passar per damunt de la part no transitable de la coberta existent.Inclou línia vida vertical amb cable de 8 mm amb interrupció cada 1'00 ml. Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	1.315,00000	€
B147W-LV24	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 1'50 a 2'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	865,00000	€
B147W-LV27	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, amb sistema antiintrusió amb porta desplegable o similar amb pany, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	1.410,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/10/24

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B147W-LV28	u	Escala de pates fixats en carril vertical per a línia de vida vertical contada en partida apart, per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala amb pates en "L" amb extrem vertical de 20 mm de seguretat, llarg pata 40 cm amb 20 cm a cada costat del carril central, un pata cada 25 cm, fixant el carril central a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 4 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex. Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	985,00000 €
B147W-LV29	u	Línia de vida vertical fixa, amb sistema anticaiguda amb extensió, amb poste central d'una alçada de 3'5 m per a fixar a nova escala de pates amb carril central, contada en partida apart, amb cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, un anclatge homologat cada amb dispositiu intern d'absorció d'energia als dos extrems, per a fixar amb anells homologats cada 120 cm, amb sistema de carro especial per a línies verticals amb dispositiu de bloqueig i amb dispositiu retràctil incorporat. Certificat segons UNE_EN 795.	1.085,00000 €
B147W-LV32	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 12'00 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, amb plataforma intermitja a 6 m d'alçada, amb sistema antiintrusió amb porta desplegable o similar amb pany, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col·locades 1 anella/ 1 m escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex. Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	3.410,00000 €
B147W-LV33	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 5'00 a 5'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, amb sistema antiintrusió amb porta desplegable o similar amb pany, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col·locades 1 anella/ 1 m escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex. Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	1.810,00000 €
B147W-LV34	u	Escala tipus de salt de llop (pont) per salvar una alçada de 1 m i una distància de 2 m., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, de 55 cm d'ample, amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada amb peus amb tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca amb baranes i base de religa tipus tramex. Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	1.103,00000 €
B147W-LV35	u	Conjunt d'elements per a suport extrem d'una línia de vida horitzontal, d'una alçada de 60 cm per a fixar a l'estructura interior de vigues de fusta de la coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 50 cm aprox. format per 2 parts per a soldar-se entre elles a l'obra un cop fixada la part 2 a l'estructura, que són: part 1: perfil tubular quadrat de tub d'acer S275 JR amb una pletina de 100.100.5 mm a la base, tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, per a fixar amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1.. Certificat segons UNE_EN 795.	640,00000 €
B147W-LV36	u	Passera tècnica de 50 cm amb barana i línia de vida prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, fixada a les dues façanes d'obra separades 520 cm amb pletines i 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, amb plataforma de pas de religa tipus tramex amb barana de muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçada, amb fixacions mecàniques. Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	2.830,00000 €
B147W-LV37	u	Passera tècnica de 50 cm amb barana i línia de vida prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, fixada a les dues façanes d'obra separades 250 cm amb pletines i 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, amb plataforma de pas de religa tipus tramex amb barana de muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçada, amb fixacions mecàniques. Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	1.225,00000 €
B2RA-28V1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	125,30000 €
B526-0XSO	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim	0,68000 €
B712-FGN8	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-PE amb armadura de fil de polietilè de 95 g/m2	8,23000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B712-FGOG	m2	Làmina de betum modificat amb plastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (APP) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i acabat de color estàndard	11,72000	€
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	1,12000	€
B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	1,74000	€
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	13,95000	€
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	15,59000	€
BB13-2GB3	m	Suplement de barana per assolir els 110 cm d'alçada amb nou passamà d'alumini lacat fixat mecànicament a barana d'obra existent de 95 cm d'alçada aprox, amb muntants de 20 cm inclinats 60º fixats cada 120 cm amb 2 tacs mecànics inclosos elements auxiliars	49,80000	€
BB13-2GF5	m	Barana d'alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, amb fixacions mecàniques	52,50000	€
BB13-2GF6	m	Barana d'alumini lacat de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, amb contrapesos de formigó	85,36000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/10/24 Pàg.: 7

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		208,91000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	24,69000 =	25,92450	
			Subtotal:		25,92450	25,92450
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,10000 =	1,52250	
			Subtotal:		1,52250	1,52250
Materials						
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	145,42000 =	29,08400	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,30000 =	120,00000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	20,78000 =	31,79340	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,62000 =	0,32400	
			Subtotal:		181,20140	181,20140
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,25925
			COST DIRECTE			208,90765
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			208,90765

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/10/24 Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	B170-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	Rend.: 1,000		677,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	29,57000 =	14,78500	
				Subtotal:		14,78500	14,78500
Materials							
	B147W-H5I	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	1,000 x	509,20000 =	509,20000	
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000 x	8,11000 =	64,88000	
				Subtotal:		574,08000	574,08000
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		0,51748
				COST DIRECTE			589,38248
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		88,40737
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		677,78985	
P-2	K2148GR1	u	Enderroc d'escala d'anells metàl·lica de 5 ml de llarg aproximat, situada en façana a més de 5 m del nivell del carrer, amb mitjans manuals, desmuntatge inclús talls de disc, despenjat fins a carrer amb camió grua inclòs, inclosa m.a. de camió cistella, càrrega i transport de l'escala a abocador.	Rend.: 1,000		920,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	1,200 /R x	29,08000 =	34,89600	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	3,000 /R x	24,69000 =	74,07000	
	A0D-0007	h	Manobre	2,000 /R x	23,88000 =	47,76000	
				Subtotal:		156,72600	156,72600
Maquinària							
	CL40AAA2	h	Lloguer diari de Camió grua amb cistella per a 1 operari per a treballs generals, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal.	6,000 /R x	55,00000 =	330,00000	
	CL40AAAA	h	Lloguer diari de Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	6,000 /R x	45,58000 =	273,48000	
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	1,200 /R x	7,49000 =	8,98800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/10/24 Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	612,46800	612,46800	
Materials							
	B2RA-28V1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,250	x 125,30000 =	31,32500	
				Subtotal:	31,32500	31,32500	
				COST DIRECTE		800,51900	
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %	120,07785	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		920,59685	
P-3	L35	u	S T8 Conjunt d'elements per a suport extrem d'una línia de vida horitzontal, d'una alçada de 60 cm per a fixar a l'estructura interior de vigues de fusta de la coberta de manera que l'alçada un cop col.locada sigui de 50 cm aprox. format per 2 parts per a soldar-se entre elles a l'obra un cop fixada la part 2 a l'estructura, que són: part 1: perfil tubular quadrat de tub d'acer S275 JR amb una pletina de 100.100.5 mm a la base, tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, per a fixar amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1..Certificat segons UNE_EN 795.	Rend.: 1,000		828,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 29,57000 =	14,78500	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	2,000	/R x 29,08000 =	58,16000	
				Subtotal:		72,94500	72,94500
Materials							
	B147W-LV3	u	Conjunt d'elements per a suport extrem d'una línia de vida horitzontal, d'una alçada de 60 cm per a fixar a l'estructura interior de vigues de fusta de la coberta de manera que l'alçada un cop col.locada sigui de 50 cm aprox. format per 2 parts per a soldar-se entre elles a l'obra un cop fixada la part 2 a l'estructura, que són: part 1: perfil tubular quadrat de tub d'acer S275 JR amb una pletina de 100.100.5 mm a la base, tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, per a fixar amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1..Certificat segons UNE_EN 795.	1,000	x 640,00000 =	640,00000	
	B0AP-07IV	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 120 mm de llargària	2,000	x 3,89000 =	7,78000	
				Subtotal:		647,78000	647,78000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE				720,72500	
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	108,10875	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				828,83375	
P-4	LV10	u	S T1 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 25 cm per a fixar al "peto" mur perimetral de coberta de manera que l'alçada un cop col.locada sigui de 40 cm aprox. format per un cos en "L" de perfils tubulars quadrats de tub d'acer S275 JR tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316, amb 4 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1	Rend.: 1,000				295,81	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra		A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	29,57000 =	14,78500	
				Subtotal:				14,78500	14,78500
Materials		B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x	8,11000 =	32,44000	
	B147W-LV1	u	Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 25 cm per a fixar al "peto" mur perimetral de coberta de manera que l'alçada un cop col.locada sigui de 40 cm aprox. format per un cos en "L" de perfils tubulars quadrats de tub d'acer S275 JR tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316, per a fixar amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	210,00000 =	210,00000		
				Subtotal:				242,44000	242,44000
				COST DIRECTE				257,22500	
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	38,58375	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				295,80875	

P-5	LV11	u	S T3 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 50 cm per a fixar al "peto" mur perimetral de coberta de manera que l'alçada un cop col.locada sigui de 60 cm aprox. format per un cos en "L" de perfils tubulars quadrats de tub d'acer S275 JR tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316, amb 4 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar,segons UNE_EN 795/A1.	Rend.: 1,000		316,51		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/10/24 Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	29,57000	=	14,78500
					Subtotal:			14,78500
Materials								
	B147W-LV1	u	Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 50 cm per a fixar al "petó" mur perimetral de coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 60 cm aprox. format per un cos en "L" de perfils tubulars quadrats de tub d'acer S275 JR tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316, per a fixar amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	228,00000	=	228,00000
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x	8,11000	=	32,44000
					Subtotal:			260,44000
			COST DIRECTE					275,22500
			DESPESES INDIRECTES		15,00	%		41,28375
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					316,50875

P-6	LV12	u	S T2-T4 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar superficialment (sense atravessar el cantell del forjat) al forjat horitzontal de coberta format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, amb base preparada per a bona adherència, amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar.Inclou la reposició de les capes de coberta incloent la impermeabilització, prova d'estanqueitat, junts, segellats, totalment acabat.Certificat segons UNE_EN 795.	Rend.: 1,000				523,58	€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	5,000	/R x	29,57000	=	147,85000	
					Subtotal:			147,85000	147,85000
Materials									
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x	8,11000	=	32,44000	
	B147W-LV1	u	Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar al forjat horitzontal de formigó de coberta format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, per a fixar amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1.	1,000	x	275,00000	=	275,00000	
					Subtotal:			307,44000	307,44000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				455,29000
DESPESES INDIRECTES 15,00 %				68,29350
COST EXECUCIÓ MATERIAL				523,58350

P-7	LV13	u	S T5-T6 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar al forjat horitzontal de coberta en tot el seu cantell format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, amb base preparada per a bona adherència, amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar.Inclou la reposició de les capes de coberta incloent la impermeabilització, prova d'estanqueitat, junts, segellats, totalment acabat.Certificat segons UNE_EN 795.	Rend.: 1,000	431,58	€
-----	------	---	--	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	5,000 /R x 29,57000 =	147,85000
Subtotal:				147,85000	147,85000
Materials					
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000 x 8,11000 =	32,44000
	B147W-LV1	u	Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar al forjat horitzontal de xapa sandwich tipus DECK de coberta format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, per a fixar amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable segons UNE_EN 795/A1.	1,000 x 195,00000 =	195,00000
Subtotal:				227,44000	227,44000
		COST DIRECTE			375,29000
		DESPESES INDIRECTES 15,00 %			56,29350
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			431,58350

LV14	u	Línia de vida vertical fixa, d'una alçada de 18 ml per a fixar a escala d'anells existents en torres d'il.luminació, format per cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, un anclatge homologat cada amb dispositiu intern d'absorció d'energia als dos extrems, per a fixar amb anells homologats cada 120 cm, amb sistema de carro especial per a línees verticals amb dispositiu de bloqueig i amb dispositiu retràtil incorporat.Certificat segons UNE_EN 795.	Rend.: 1,000	2.328,47	€
------	---	--	--------------	----------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-0000	h	Oficial 1a muntador	8,000 /R x 29,57000 =	236,56000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000 /R x 25,40000 =	203,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/10/24 Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		439,76000	439,76000	
Materials								
	B147W-LV1	u	Línia de vida vertical fixa, amb sistema anticaiguda amb extensió, amb poste central d'una alçada de 5'5 ml per a fixar a nova escala d'anells de 5'50 m, contada en partida apart, ambr cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, un anclatge homologat cada amb dispositiu intern d'absorció d'energia als dos extrems, per a fixar amb anells homologats cada 120 cm, amb sistema de carro especial per a línees verticals amb dispositiu de bloqueig i amb dispositiu retràtil incorporat.Certificat segons UNE_EN 795.	1,000	x	1.585,00000 =	1.585,00000	
				Subtotal:		1.585,00000	1.585,00000	
				COST DIRECTE			2.024,76000	
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%	303,71400	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.328,47400	
P-8	LV15	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb fixacions mecàniques Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Escales i Baranes permanentes per a accesos a maquinaria.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Tub horitzontal superior de 40mm i intermedi de 30mm de diàmetre i 2mm de gruix, introduïts a través del muntant amb distància entre eixos d'obertura de 500mm, encadellats i trepats per a unió ràpida. Acabat en alumini 6060.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3.Inclosos tots els transports i mitjans auxiliars de col·locació.	Rend.: 1,000			109,29 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	PB14-A8DB	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb fixacions mecàniques Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Escales i Baranes permanentes per a accesos a maquinaria.Certificada segons Normativa Europea 14122-3.	1,000	x	95,03533 =	95,03533	
				Subtotal:			95,03533	95,03533
				COST DIRECTE				95,03533
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		14,25530
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				109,29063

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-9	LV16	m	Escala d'anells per salvar una alçada de 5'00 a 5'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químics de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus trames. Certificat segons UNE_EN EN 14122-4.	Rend.: 1,000		3.252,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000 /R x	29,57000 =	236,56000	
				Subtotal:		236,56000	236,56000
Materials							
	B147W-LV1	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 5'00 a 5'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químics de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus trames. Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	1,000 x	2.445,00000 =	2.445,00000	
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	10,000 x	14,68000 =	146,80000	
				Subtotal:		2.591,80000	2.591,80000
				COST DIRECTE			2.828,36000
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		424,25400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.252,61400
P-10	LV17	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçada, col·locada amb contrapesos.Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Escales i Baranes permanentes per a accesos a maquinaria.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Acabat en alumini 6060. No requereix cap perforació o ancoratge. Muntants verticals rectes o inclinats de 50x30x2, amb braç de reforç de 40x40x3 i amb 2 contrapesos de formigó a l'extrem de 20kg per muntant, recobert de funda plàstica antilliscant i cantonades arrodonides per evitar danys a la impermeabilització. Pesos ensamblats mitjançant bloqueig tipus clip impeding el desmuntatge del conjunt. Pes de 32 kg/ml.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons	Rend.: 1,000		104,64	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/10/24 Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			Normativa Europea 14122-3 Inclosos tots els transports i mitjans auxiliars de col.locació.					
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	PB14-A8DC	m	Barana alumini lacat de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb contrapesos de formigó	1,000	x	90,99443 =	90,99443	
				Subtotal:			90,99443	90,99443
				COST DIRECTE				90,99443
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		13,64916
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				104,64359
LV18		u	Línia de vida vertical fixa, d'una alçada de 18 ml per a fixar a escala d'anells existents en torres d'il.luminació, format per cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, un anclatge homologat cada amb dispositiu intern d'absorció d'energia als dos extrems, per a fixar amb anells homologats cada 120 cm, amb sistema de carro especial per a línees verticals amb dispositiu de bloqueig i amb dispositiu retràtil incorporat.Certificat segons UNE_EN 795.	Rend.: 1,000			988,83	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	5,000	/R x	25,40000 =	127,00000	
	A0F-0000	h	Oficial 1a muntador	5,000	/R x	29,57000 =	147,85000	
				Subtotal:			274,85000	274,85000
Materials								
	B147W-LV1	u	Dispositius de seguretat en línia de vida vertical fixa existent homologada, sistema de carro especial per a línees verticals amb dispositiu de bloqueig i amb dispositiu retràtil incorporat.Certificat segons UNE_EN 795.	1,000	x	585,00000 =	585,00000	
				Subtotal:			585,00000	585,00000
				COST DIRECTE				859,85000
				DESPESES INDIRECTES	15,00	%		128,97750
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				988,82750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-11	LV20	u	S T7 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 60 cm per a fixar a l'estructura interior de vigues de fusta de la coberta de manera que l'alçada un cop col.locada sigui de 50 cm aprox. format per 2 parts per a soldar-se entre elles a l'obra un cop fixada la part 2 a l'estructura, que són: part 1: perfil tubular quadrat de tub d'acer S275 JR amb una pletina de 100.100.5 mm a la base, tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316. part 2: capsa "U" de 3 pletines 100.100.5 mm , amb 2 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac mecànic M-12.Certificat segons UNE_EN 795.	Rend.: 1,000		397,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	2,000 /R x	29,08000 =	58,16000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	29,57000 =	14,78500	
				Subtotal:		72,94500	72,94500
Materials							
	B1LV21	u	Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 60 cm per a fixar a l'estructura interior de vigues de fusta de la coberta de manera que l'alçada un cop col.locada sigui de 50 cm aprox. format per 2 parts per a soldar-se entre elles a l'obra un cop fixada la part 2 a l'estructura, que són: part 1: perfil tubular quadrat de tub d'acer S275 JR amb una pletina de 100.100.5 mm a la base, tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316. part 2: capsa "U" de 3 pletines 100.100.5 mm , amb 2 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac mecànic M-12.Certificat segons UNE_EN 795.	1,000 x	265,00000 =	265,00000	
	B0AP-07IV	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 120 mm de llargària	2,000 x	3,89000 =	7,78000	
				Subtotal:		272,78000	272,78000
				COST DIRECTE			345,72500
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		51,85875
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			397,58375
P-12	LV21	u	Escala sense anells per salvar una alçada de 1'00 a 1'50 m aprox. com a màxim, prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 70 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	Rend.: 1,000		607,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/10/24 Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIO					PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	29,57000	=	59,14000
					Subtotal:			59,14000
Materials								
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x	14,68000	=	58,72000
	B147W-LV2	u	Escala sense anells per salvar una alçada de 1'00 a 1'50 m aprox. com a màxim, prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 70 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	1,000	x	410,00000	=	410,00000
					Subtotal:			468,72000
			COST DIRECTE					527,86000
			DESPESES INDIRECTES		15,00	%		79,17900
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					607,03900
LV22		m	Protecció interior lluernari circular de diàmetre 90 cm aprox. formada per doble perfil "T" col.locats entre ells a 90 graus formant una creu, un dels dos perfils damunt de l'altre de manera que siguin independents, amb perfil d'acer S275 per a pintar, "T" 50.5 mm a soldada pels dos extrems a pletina de 80.80.5 mm fixada a paret existent d'obra amb 2 tacs mecànics Hilti M-12 cada pletina, inclosa la protecció antioxidant i l'aplicació d'esmailt color fosc, acabat.	Rend.:	1,000			431,25 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B147W-LV2	u	Protecció interior lluernari circular de diàmetre 90 cm aprox. formada per doble perfil "T" col.locats entre ells a 90 graus formant una creu, un dels dos perfils damunt de l'altre de manera que siguin independents, amb perfil d'acer S275 per a pintar, "T" 50.5 mm a soldada pels dos extrems a pletina de 80.80.5 mm fixada a paret existent d'obra amb 2 tacs mecànics Hilti M-12 cada pletina, inclosa la protecció antioxidant i l'aplicació d'esmailt color fosc, acabat.	1,000	x	375,00000	=	375,00000
					Subtotal:			375,00000
			COST DIRECTE					375,00000
			DESPESES INDIRECTES		15,00	%		56,25000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					431,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-13	LV23	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox. , escala prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 200x100 cm de religa tipus Tramex 3x3 cm per tal de passar per damunt de la part no transitable de la coberta existent.Inclou línia vida vertical amb cable de 8 mm amb interrupció cada 1'00 ml. Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	Rend.: 1,000		1.987,36	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	10,000	/R x 29,57000 =	295,70000		
				Subtotal:		295,70000	295,70000	
Materials								
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x 14,68000 =	117,44000		
	B147W-LV2	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox. , escala prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 200x100 cm de religa tipus Tramex 3x3 cm per tal de passar per damunt de la part no transitable de la coberta existent.Inclou línia vida vertical amb cable de 8 mm amb interrupció cada 1'00 ml. Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	1,000	x 1.315,00000 =	1.315,00000		
				Subtotal:		1.432,44000	1.432,44000	
				COST DIRECTE			1.728,14000	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	259,22100	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.987,36100	
P-14	LV25	u	Línia de vida vertical fixa, d'una alçada de 5'5 ml per a fixar a nova escala d'anells de 5'50 m, format per cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, un anclatge homologat cada amb dispositiu intern d'absorció d'energia als dos extrems, per a fixar amb anells homologats cada 120 cm, amb sistema de carro especial per a línees verticals amb dispositiu de bloqueig i amb dispositiu retràctil incorporat.Certificat segons UNE_EN 795.	Rend.: 1,000		2.328,47	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/10/24 Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000	/R x 25,40000 =	203,20000		
	A0F-0000	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x 29,57000 =	236,56000		
				Subtotal:		439,76000	439,76000	
Materials								
	B147W-LV1	u	Línia de vida vertical fixa, amb sistema anticaiguda amb extensió, amb poste central d'una alçada de 5'5 ml per a fixar a nova escala d'anells de 5'50 m, contada en partida apart, ambr cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, un anclatge homologat cada amb dispositiu intern d'absorció d'energia als dos extrems, per a fixar amb anells homologats cada 120 cm, amb sistema de carro especial per a línees verticals amb dispositiu de bloqueig i amb dispositiu retràtil incorporat.Certificat segons UNE_EN 795.	1,000	x 1.585,00000 =	1.585,00000		
				Subtotal:		1.585,00000	1.585,00000	
				COST DIRECTE			2.024,76000	
				DESPESES INDIRECTES 15,00 %			303,71400	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.328,47400	

P-15	LV26	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 1'50 a 2'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	Rend.: 1,000		1.266,31	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	6,000	/R x 29,57000 =	177,42000	
				Subtotal:		177,42000	177,42000
Materials							
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x 14,68000 =	58,72000	
	B147W-LV2	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 1'50 a 2'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm	1,000	x 865,00000 =	865,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4				Subtotal:	923,72000	923,72000	
				COST DIRECTE		1.101,14000	
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %	165,17100	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.266,31100	
P-16	LV27	u	Escala d'anells 3'00 a 3'50 m amb passera superior i porta antiintrusió	Rend.: 1,000		2.096,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	10,000 /R x	29,57000 =	295,70000	
				Subtotal:		295,70000	295,70000
Materials							
	B147W-LV2	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, amb sistema antiintrusió amb porta desplegable o similar amb pany, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químics de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	1,000 x	1.410,00000 =	1.410,00000	
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000 x	14,68000 =	117,44000	
				Subtotal:		1.527,44000	1.527,44000
				COST DIRECTE		1.823,14000	
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %	273,47100	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.096,61100	
P-17	LV29	u	Escala de pates fixats en carril vertical per a linea de vida vertical contada en partida apart, per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala amb pates en "L" amb extrem vertical de 20 mm de seguretat, llarg pate 40 cm amb 20 cm a cada costat del carril central, un pate cada 25 cm ,fixant el carril central a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 4 tacs químics de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	Rend.: 1,000		1.607,86	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	10,000	/R x 29,57000 =	295,70000	
				Subtotal:		295,70000	295,70000
Materials							
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x 14,68000 =	117,44000	
	B147W-LV2	u	Escala de pates fixats en carril vertical per a línia de vida vertical contada en partida apart, per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala amb pates en "L" amb extrem vertical de 20 mm de seguretat, llarg pate 40 cm amb 20 cm a cada costat del carril central, un pate cada 25 cm, fixant el carril central a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 4 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex. Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	1,000	x 985,00000 =	985,00000	
				Subtotal:		1.102,44000	1.102,44000
				COST DIRECTE			1.398,14000
				DESPESES INDIRECTES 15,00 %			209,72100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.607,86100

P-18	LV30	u	Línia de vida vertical fixa, amb sistema anticaiguda amb extensió, amb poste central d'una alçada de 3'5 ml per a fixar a nova escala de pates amb carril central, contada en partida apart, amb cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, un anclatge homologat cada amb dispositiu intern d'absorció d'energia als dos extrems, per a fixar amb anells homologats cada 120 cm, amb sistema de carro especial per a línees verticals amb dispositiu de bloqueig i amb dispositiu retràctil incorporat. Certificat segons UNE_EN 795.	Rend.: 1,000	1.753,47	€
------	------	---	---	--------------	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0000	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x 29,57000 =	236,56000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000	/R x 25,40000 =	203,20000	
				Subtotal:		439,76000	439,76000
Materials							
	B147W-LV2	u	Línia de vida vertical fixa, amb sistema anticaiguda amb extensió, amb poste central d'una alçada de 3'5 ml per a fixar a nova escala de pates amb carril central, contada en partida apart, amb cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, un anclatge homologat cada amb dispositiu intern d'absorció d'energia als dos extrems, per a fixar amb anells homologats cada 120 cm, amb sistema de carro especial per a línees verticals amb dispositiu de bloqueig i amb dispositiu retràctil incorporat. Certificat segons UNE_EN 795.	1,000	x 1.085,00000 =	1.085,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Subtotal:	1.085,00000	1.085,00000	
			COST DIRECTE		1.524,76000	
			DESPESES INDIRECTES	15,00 %	228,71400	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.753,47400	

P-19	LV32	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 12'00 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, amb plataforma intermitja a 6 m d'alçada, amb sistema antiintrusió amb porta desplegable o similar amb pany, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 amb camió grua inclòs, inclosa m.a. de camió cistella	Rend.: 1,000	5.868,54	€
------	------	---	--	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	12,000 /R x 29,57000 =	354,84000	
			Subtotal:		354,84000	354,84000
Maquinària						
	CL40AAA4	h	Lloguer diari de Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 16 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	8,000 /R x 65,58000 =	524,64000	
	CL40AAA3	h	Lloguer diari de Camió grua amb cistella per a 1 operari per a treballs generals, 15 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal.	8,000 /R x 65,00000 =	520,00000	
			Subtotal:		1.044,64000	1.044,64000
Materials						
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	20,000 x 14,68000 =	293,60000	
	B147W-LV3	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 12'00 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, amb plataforma intermitja a 6 m d'alçada, amb sistema antiintrusió amb porta desplegable o similar amb pany, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	1,000 x 3.410,00000 =	3.410,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/10/24 Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	3.703,60000
			COST DIRECTE	5.103,08000
			DESPESES INDIRECTES 15,00 %	765,46200
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.868,54200

P-20	LV33	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 5'00 a 5'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, amb sistema antiintrusió amb porta desplegable o similar amb pany, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 inclosa m.a. de camió grua	Rend.: 1,000	2.756,02	€
------	------	---	---	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	6,000 /R x 29,57000 =	177,42000	
			Subtotal:		177,42000	177,42000
Maquinària						
	CL40AAA4	h	Lloguer diari de Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 16 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	4,000 /R x 65,58000 =	262,32000	
			Subtotal:		262,32000	262,32000
Materials						
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	10,000 x 14,68000 =	146,80000	
	B147W-LV3	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 5'00 a 5'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, amb sistema antiintrusió amb porta desplegable o similar amb pany, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	1,000 x 1.810,00000 =	1.810,00000	
			Subtotal:		1.956,80000	1.956,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/10/24 Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		2.396,54000	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	359,48100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.756,02100	
P-21	LV34	u	Escala tipus de salt de llop (pont) per salvar una alçada de 1 m i una distància de 2 m., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, de 55 cm d'ample, amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada amb peus amb tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	Rend.: 1,000		1.437,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	29,57000 =	59,14000	
				Subtotal:		59,14000	59,14000
Materials							
	B147W-LV3	u	Escala tipus de salt de llop (pont) per salvar una alçada de 1 m i una distància de 2 m., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, de 55 cm d'ample, amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada amb peus amb tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	1,000 x	1.103,00000 =	1.103,00000	
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	6,000 x	14,68000 =	88,08000	
				Subtotal:		1.191,08000	1.191,08000
				COST DIRECTE		1.250,22000	
				DESPESES INDIRECTES		15,00 %	187,53300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.437,75300	
P-22	LV35	u	Passera tècnica de 50 cm amb barana i línea de vida prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, fixada a les dues façanes d'obra separades 520 cm amb pletines i 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, amb plataforma de pas de religa tipus tramex amb barana de muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, amb fixacions mecàniques .Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 inclosa m.a. de camió grua	Rend.: 1,000		4.195,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000 /R x	25,40000 =	203,20000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	29,57000 =	118,28000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/10/24 Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		321,48000		321,48000
Maquinària								
	CL40AAA4	h	Lloguer diari de Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 16 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	4,000	/R x	65,58000	=	262,32000
				Subtotal:		262,32000		262,32000
Materials								
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	16,000	x	14,68000	=	234,88000
	B147W-LV3	u	Passera tècnica de 50 cm amb barana i línea de vida prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, fixada a les dues façanes d'obra separades 520 cm amb pletines i 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, amb plataforma de pas de religa tipus tramex amb barana de muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, amb fixacions mecàniques .Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	1,000	x	2.830,00000	=	2.830,00000
				Subtotal:		3.064,88000		3.064,88000
				COST DIRECTE				3.648,68000
				DESPESES INDIRECTES 15,00 %				547,30200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.195,98200

P-23	LV36	u	Passera tècnica de 50 cm amb barana i línia de vida prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, fixada a les dues façanes d'obra separades 250 cm amb pletines i 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, amb plataforma de pas de religa tipus tramex amb barana de muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, amb fixacions mecàniques .Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 inclosa m.a. de camió grua	Rend.: 1,000		2.097,85		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	29,57000	=	59,14000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	25,40000	=	101,60000
				Subtotal:		160,74000		160,74000
Maquinària								
	CL40AAA4	h	Lloguer diari de Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 16 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	4,000	/R x	65,58000	=	262,32000
				Subtotal:		262,32000		262,32000
Materials								
	B147W-LV3	u	Passera tècnica de 50 cm amb barana i línia de vida prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, fixada a les dues façanes d'obra separades 250 cm amb pletines i 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, amb plataforma de pas	1,000	x	1.225,00000	=	1.225,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			de religa tipus tramex amb barana de muntants i traversers, de 100 a 120 cm d'alçària, amb fixacions mecàniques .Certificat segons UNE_EN EN 14122-4				
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	12,000	x	14,68000	= 176,16000
					Subtotal:	1.401,16000	1.401,16000
			COST DIRECTE				1.824,22000
			DESPESES INDIRECTES	15,00	%		273,63300
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.097,85300
P-24	LV39	m	Suplement de barana per assolir els 110 cm d'alçada amb nou passamà d'alumini lacat fixat mecànicament a barana d'obra existent de 95 cm d'alçada aprox, amb muntants de 20 cm inclinats 60º fixats cada 120 cm amb 2 tacs mecànics inclosos elements auxiliars	Rend.: 1,000			82,56 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	29,57000	= 11,82800
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	25,40000	= 10,16000
					Subtotal:	21,98800	21,98800
	Materials						
	BB13-2GB3	m	Suplement de barana per assolir els 110 cm d'alçada amb nou passamà d'alumini lacat fixat mecànicament a barana d'obra existent de 95 cm d'alçada aprox, amb muntants de 20 cm inclinats 60º fixats cada 120 cm amb 2 tacs mecànics inclosos elements auxiliars	1,000	x	49,80000	= 49,80000
					Subtotal:	49,80000	49,80000
			COST DIRECTE				71,78800
			DESPESES INDIRECTES	15,00	%		10,76820
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				82,55620
P-25	LV6	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	Rend.: 1,000			1.757,36 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	10,000	/R x	29,57000	= 295,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		295,70000		295,70000
Materials								
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x	14,68000	=	117,44000
	B147W-BLV	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	1,000	x	1.115,00000	=	1.115,00000
				Subtotal:		1.232,44000		1.232,44000
				COST DIRECTE				1.528,14000
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%	229,22100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.757,36100

P-26	LV9	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 5'00 a 5'50 m aprox. en dos trams, formada per 2 escales separades 2 ml aprox. unides per una passera de religa tipus Tramex 3x3 cm per tal de passar per damunt del lluernari existent, escala prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, amb sistema antiintrusió amb porta desplegable o similar amb pany, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Inclou línia vida vertical amb cable de 8 mm amb interrupció cada 1'00 ml. Certificat segons UNE_EN EN 14122-4	Rend.: 1,000	3.882,65	€
------	-----	---	---	--------------	----------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	10,000	/R x	29,57000	=	295,70000			
					Subtotal:			295,70000		295,70000	
Materials											
	B147W-BLV	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 5'00 a 5'50 m aprox. en dos trams, formada per 2 escales separades 2 ml aprox. unides per una passera de religa tipus Tramex 3x3 cm per tal de passar per damunt del lluernari existent, escala prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, amb sistema antiintrusió amb porta desplegable o similar amb pany, escala	1,000	x	2.875,00000	=	2.875,00000			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/10/24 Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Inclou línea vida vertical amb cable de 8 mm amb interrupció cada 1'00 ml. Certificat segons UNE_EN 14122-4				
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	14,000	x	14,68000 =	205,52000
						Subtotal:	3.080,52000 3.080,52000
						COST DIRECTE	3.376,22000
						DESPESES INDIRECTES 15,00 %	506,43300
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.882,65300
P-27	P52D-H8GP	m2	Desmuntatge de teules per a col.locar suport línea de vida, i reposició teula un cop col.locat el suport, un cop impermeabilitzat inferiorment i, inclòs suministre en cas necessari, col-locada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			44,27 €
				Unitats		Preu	Parcial Import
			Ma d'obra				
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,640	/R x	28,61000 =	18,31040
	A0D-0007	h	Manobre	0,320	/R x	23,88000 =	7,64160
						Subtotal:	25,95200 25,95200
			Materials				
	B526-0XSO	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim	9,500	x	0,68000 =	6,46000
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,026	x	208,90765 =	5,43160
						Subtotal:	11,89160 11,89160
						DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,64880
						COST DIRECTE	38,49240
						DESPESES INDIRECTES 15,00 %	5,77386
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	44,26626
P-28	P712-DXDL	m2	Impermeabilització sota teules per a col.locar suport línea de vida, impermeabilització amb tela dels perímetre del suport un cop col.locat el suport amb embrana 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-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	Rend.: 1,000			27,75 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x 28,61000 =	9,44130		
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,165	/R x 25,40000 =	4,19100		
				Subtotal:		13,63230	13,63230	
Materials								
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x 1,12000 =	0,33600		
	B712-FGN8	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2	1,210	x 8,23000 =	9,95830		
				Subtotal:		10,29430	10,29430	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20448	
				COST DIRECTE			24,13108	
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		3,61966	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,75075	
P-29	P721-5QK9	m2	Impermeabilització amb tela del perímetre del suport de línia de vida en coberta de teula, un cop col·locat el suport, executada la impermeabilització interior (en partida apart) i reposada la teula, amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina autoprotegida, de densitat superficial 6,6 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard vermellós teula, adherida amb oxiasfalt OA 80/25, prèvia imprimació	Rend.: 1,000			36,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x 28,61000 =	9,44130		
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,165	/R x 25,40000 =	4,19100		
				Subtotal:		13,63230	13,63230	
Materials								
	B712-FGOG	m2	Làmina de betum modificat amb plastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (APP) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i acabat de color estàndard	1,210	x 11,72000 =	14,18120		
	B092-078D	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 80/25 d'aplicació en calent	1,500	x 2,06000 =	3,09000		
	B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	0,300	x 1,74000 =	0,52200		
				Subtotal:		17,79320	17,79320	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20448	
				COST DIRECTE			31,62998	
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		4,74450	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,37448	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-30	P876-4UCY	m2	Neteja i preparació de suport per a pintat suports d'acer existents, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000		20,34	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,700 /R x	24,65000 =	17,25500	
				Subtotal:		17,25500	17,25500
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,43138
				COST DIRECTE			17,68638
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		2,65296
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,33933
P-31	P89C-393V	m2	Pintat de suports d'acer existents a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat i dues d'acabat	Rend.: 1,000		31,94	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,790 /R x	27,76000 =	21,93040	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,079 /R x	24,65000 =	1,94735	
				Subtotal:		23,87775	23,87775
Materials							
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,204 x	15,59000 =	3,18036	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,0255 x	13,95000 =	0,35573	
				Subtotal:		3,53609	3,53609
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,35817
				COST DIRECTE			27,77201
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		4,16580
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,93781
	PB14-A8DB	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb fixacions mecàniques Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Escales i Baranes permanentes per a accesos a maquinaria.Certificada segons Normativa Europea 14122-3.	Rend.: 1,000		109,29	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230 /R x	29,57000 =	6,80110	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	25,40000 =	3,04800	
				Subtotal:		9,84910	9,84910
Materials							
	BB13-2GF5	m	Barana d'alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, amb fixacions mecàniques	1,000 x	52,50000 =	52,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/10/24

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandra i femella	4,000	x	8,11000	=	32,44000	
						Subtotal:		84,94000	84,94000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,24623	
			COST DIRECTE					95,03533	
			DESPESES INDIRECTES			15,00	%	14,25530	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					109,29063	

PB14-A8DC		m	Barana alumini lacat de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb contrapesos de formigó	Rend.: 1,000				104,64	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A01-FEPH		h	Ajudant muntador	0,100	/R x	25,40000	=	2,54000	
A0F-000R		h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	29,57000	=	2,95700	
				Subtotal:				5,49700	5,49700
Materials									
BB13-2GF6		m	Barana d'alumini lacat de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, amb contrapesos de formigó	1,000	x	85,36000	=	85,36000	
				Subtotal:				85,36000	85,36000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,13743
				COST DIRECTE					90,99443
				DESPESES INDIRECTES		15,00	%		13,64916
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					104,64359

P-32	PB70-HC63	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 inclou soldadures auxiliars a pilars metàl·lics existents i repassos de pintura esmalt en vigues estructura metàl·lica.	Rend.: 1,000				55,11	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	25,40000	= 12,70000		
				Subtotal:			12,70000	12,70000	
Materials									
	B0AP-07IV	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 120 mm de llargària	2,000	x	3,89000	= 7,78000		
	B147W-H5J	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable AISI 316, per a fixació d'arnès de seguretat, per a fixar mecànicament amb cargols d'acer inoxidable	1,000	x	27,00000	= 27,00000		
				Subtotal:			34,78000	34,78000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/10/24 Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		0,44450
				COST DIRECTE			47,92450
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		7,18868
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,11318
P-33	PB70-HC6Z	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 inclou soldadures auxiliars a pilars metàl·lics existents i repassos de pintura esmalt en vigues estructura metàl·lica.	Rend.: 1,000			181,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	1,000 /R x	29,08000 =	29,08000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	3,000 /R x	25,40000 =	76,20000	
				Subtotal:		105,28000	105,28000
Materials							
	B147W-H5J	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable AISI 316, per a fixació d'arnès de seguretat, per a fixar mecànicament amb cargols d'acer inoxidable	1,000 x	27,00000 =	27,00000	
	B0AP-07IV	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 120 mm de llargària	2,000 x	3,89000 =	7,78000	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	1,000 x	13,95000 =	13,95000	
				Subtotal:		48,73000	48,73000
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		3,68480
				COST DIRECTE			157,69480
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		23,65422
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			181,34902
P-34	PB70-HC71	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.Certificat segons UNE_EN 795.	Rend.: 1,000			6,36 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,030 /R x	29,57000 =	0,88710	
				Subtotal:		0,88710	0,88710
Materials							
	B147W-H5J	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	1,050 x	4,39000 =	4,60950	
				Subtotal:		4,60950	4,60950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		0,03105
				COST DIRECTE			5,52765
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		0,82915
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,35680
P-35	PB70-LV19	u	Anclatge per a línea de vida amb anella, d'acer inoxidable AISI 316, de tipus "aleta de tauró" per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795	Rend.: 1,000		73,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500 /R x	25,40000 =	12,70000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	25,40000 =	12,70000	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	1,000 /R x	29,08000 =	29,08000	
				Subtotal:		54,48000	54,48000
Materials							
	B0AP-07IV	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 120 mm de llargària	2,000 x	3,89000 =	7,78000	
				Subtotal:		7,78000	7,78000
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		1,90680
				COST DIRECTE			64,16680
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		9,62502
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,79182
P-36	RE1	PA	Repasos de pintura i altres de paleta en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges.	Rend.: 1,000		63,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x	28,61000 =	28,61000	
				Subtotal:		28,61000	28,61000
Materials							
	B011-1ZWO	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,200 x	43,83000 =	8,76600	
	B096-HYC4	kg	Pintura al silicat, per a exteriors	1,000 x	12,53000 =	12,53000	
	B0J7-H2G1	dm3	Massilla asfàltica d'aplicació en fred	2,000 x	2,54000 =	5,08000	
				Subtotal:		26,37600	26,37600
				COST DIRECTE			54,98600
				DESPESES INDIRECTES	15,00 %		8,24790
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,23390

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	190,00	€
		COST DIRECTE		190,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		190,00000	
XPA0SS01	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	349,00	€
		COST DIRECTE		349,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		349,00000	
XPA0SS02	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	129,00	€
		COST DIRECTE		129,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		129,00000	
XPA0SS03	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	129,00	€
		COST DIRECTE		129,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		129,00000	
XPA0SS04	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	599,00	€
		COST DIRECTE		599,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		599,00000	
XPA0SS06	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	443,00	€
		COST DIRECTE		443,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		443,00000	
XPA0SS07	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	209,00	€
		COST DIRECTE		209,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		209,00000	
XPA0SS08	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	480,00	€
		COST DIRECTE		480,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		480,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
XPA0SS09	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	101,00	€
		COST DIRECTE		101,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		101,00000	
XPA0SS10	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	349,00	€
		COST DIRECTE		349,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		349,00000	
XPA0SS11	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	261,00	€
		COST DIRECTE		261,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		261,00000	
XPA0SS12	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	333,00	€
		COST DIRECTE		333,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		333,00000	
XPA0SS13	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	51,00	€
		COST DIRECTE		51,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		51,00000	
XPA0SS14	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	141,00	€
		COST DIRECTE		141,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		141,00000	
XPA0SS15	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	5,00	€
		COST DIRECTE		5,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,00000	
XPA0SS16	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	151,00	€
		COST DIRECTE		151,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		151,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
XPA0SS17	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	112,00	€
		COST DIRECTE		112,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		112,0000	
XPA0SS18	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	124,00	€
		COST DIRECTE		124,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		124,0000	
XPA0SS19	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	264,00	€
		COST DIRECTE		264,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		264,0000	
XPA0SS20	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	88,00	€
		COST DIRECTE		88,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		88,0000	
XPA0SS21	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	133,00	€
		COST DIRECTE		133,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		133,0000	
XPA0SS22	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	163,00	€
		COST DIRECTE		163,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		163,0000	

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST LV5
Capítol	01	AJUNTAMENT
Títol 3	01	BARANES DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LV17	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb contrapesos.Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Escales i Baranes permanentes per a accesos a maquinaria.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Acabat en alumini 6060. No requereix cap perforació o ancoratge. Muntants verticals rectes o inclinats de 50x30x2, amb braç de reforç de 40x40x3 i amb 2 contrapesos de formigó a l'extrem de 20kg per muntant, recobert de funda plàstica antilliscant i cantonades arrodonides per evitar danys a la impermeabilització. Pesos ensamblats mitjançant bloqueig tipus clip impeding el desmuntatge del conjunt. Pes de 32 kg/ml.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3 Inclosos tots els transports i mitjans auxiliars de col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	1 AJUNTAMENT						
2	EDIFICI 1		53,000				53,000
3	EDIFICI 2		7,500				7,500
4	EDIFICI 3		5,100				5,100
5	EDIFICI 4		36,000				36,000
6	EDIFICI 5		41,000				41,000
7	EDIFICI 6		27,000				27,000

TOTAL AMIDAMENT 169,600

Obra	01	PRESSUPOST LV5
Capítol	01	AJUNTAMENT
Títol 3	02	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA0SS01	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST LV5
Capítol	02	BIBLIOTECA
Títol 3	01	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2148GR1	u	Enderroc d'escala d'anells metàl·lica de 5 ml de llarg aproximat, situada en façana a més de 5 m del nivell del carrer, amb mitjans manuals, desmuntatge inclús talls de disc, despenjat fins a carrer amb camió grua inclòs, inclosa m.a. de camió cistella, càrrega i transport de l'escala a abocador.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST LV5
Capítol	02	BIBLIOTECA
Títol 3	02	ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LV16	m	Escala d'anells per salvar una alçada de 5'00 a 5'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col·locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 2

graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	2 BIBLIOTECA						
2	EDIFICI 1		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 02 BIBLIOTECA
Títol 3 03 LÍNEES VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	LV25	u	Línia de vida vertical fixa, d'una alçada de 5'5 ml per a fixar a nova escala d'anells de 5'50 m, format per cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, un anclatge homologat cada amb dispositiu intern d'absorció d'energia als dos extrems, per a fixar amb anells homologats cada 120 cm, amb sistema de carro especial per a línees verticals amb dispositiu de bloqueig i amb dispositiu retràtil incorporat.Certificat segons UNE_EN 795.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	2 BIBLIOTECA						
2	EDIFICI 1		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 02 BIBLIOTECA
Títol 3 04 BARANES DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	LV17	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçada, col·locada amb contrapesos.Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en matèria de Escales i Baranes permanents per a accesos a maquinària.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Acabat en alumini 6060. No requereix cap perforació o ancoratge. Muntants verticals rectes o inclinats de 50x30x2, amb braç de reforç de 40x40x3 i amb 2 contrapesos de formigó a l'extrem de 20kg per muntant, recobert de funda plàstica antilliscant i cantonades arrodonides per evitar danys a la impermeabilització. Pesos ensamblats mitjançant bloqueig tipus clip impeding el desmuntatge del conjunt. Pes de 32 kg/ml.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3 Inclosos tots els transports i mitjans auxiliars de col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	2 BIBLIOTECA						
2	EDIFICI 1		72,000				72,000
3			28,000				28,000
4			6,000				6,000
5			6,000				6,000
6			14,000				14,000
TOTAL AMIDAMENT						126,000	

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 3

Obra	01	PRESSUPOST LV5
Capítol	02	BIBLIOTECA
Títol 3	05	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	RE1	PA	Repasos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

Obra	01	PRESSUPOST LV5
Capítol	02	BIBLIOTECA
Títol 3	06	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA0SS02	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST LV5
Capítol	03	CC CAN TAIÓ
Títol 3	01	LÍNEES VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB70-HC71	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.Certificat segons UNE_EN 795.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	3 CC CAN TAIÓ						
2	EDIFICI 1		5,400				5,400

TOTAL AMIDAMENT 5,400

2	B170-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	LV10	u	S T1 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 25 cm per a fixar al "peto" mur perimetral de coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 40 cm aprox. format per un cos en "L" de perfils tubulars quadrats de tub d'acer S275 JR tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316, amb 4 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1
---	------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	3 CC CAN TAIÓ						
2	EDIFICI 1		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESSUPOST LV5
Capítol	03	CC CAN TAIÓ
Títol 3	02	BARANES

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 4

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LV15	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb fixacions mecàniques Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Escales i Baranes permanentes per a accesos a maquinaria.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Tub horitzontal superior de 40mm i intermedi de 30mm de diàmetre i 2mm de gruix, introduïts a través del muntant amb distància entre eixos d'obertura de 500mm, encadellats i trepats per a unió ràpida. Acabat en alumini 6060.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3.Inclosos tots els transports i mitjans auxiliars de col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	3 CC CAN TAIÓ						
2	EDIFICI 1		19,000				19,000
3	EDIFICI 2		27,000				27,000

TOTAL AMIDAMENT 46,000

Obra	01	PRESSUPOST LV5
Capítol	03	CC CAN TAIÓ
Títol 3	03	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	RE1	PA	Repassos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra	01	PRESSUPOST LV5
Capítol	03	CC CAN TAIÓ
Títol 3	04	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA0SS03	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST LV5
Capítol	04	4 CEIP LA FLORIDA
Títol 3	01	ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LV6	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col·locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramesx.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	4 CEIP LA FLORIDA						
2	ESCALES						
3	EDIFICI 1-2		1,000				1,000
4	EDIFICI 5-7		1,000				1,000

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 5

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 LV21 u Escala sense anells per salvar una alçada de 1'00 a 1'50 m aprox. com a màxim, prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 70 cm amb un mínim de 2 tacs químics de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	4 CEIP LA FLORIDA						
2	ESCALES						
3	EDIFICI 3-4		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 04 4 CEIP LA FLORIDA
Títol 3 02 LÍNEES VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB70-HC71	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.Certificat segons UNE_EN 795.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	4 CEIP LA FLORIDA						
2	EDIFICI 7		16,500				16,500
3	EDIFICI 8		33,000				33,000

TOTAL AMIDAMENT 49,500

2 LV10 u S T1 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 25 cm per a fixar al "peto" mur perimetral de coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 40 cm aprox. format per un cos en "L" de perfils tubulars quadrats de tub d'acer S275 JR tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316, amb 4 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	4 CEIP LA FLORIDA						
2	EDIFICI 7		3,000				3,000

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 LV12 u S T2-T4 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar superficialment (sense atravesar el cantell del forjat) al forjat horitzontal de coberta format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, amb base preparada per a bona adherència, amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar.Inclou la reposició de les capes de coberta incloent la impermeabilització, prova d'estanqueitat, junts, segellats, totalment acabat.Certificat segons UNE_EN 795.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	4 CEIP LA FLORIDA						
2	EDIFICI 1		2,000				2,000
3	EDIFICI 5		1,000				1,000

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 6

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4 LV11 u S T3 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 50 cm per a fixar al "peto" mur perimetral de coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 60 cm aprox. format per un cos en "L" de perfils tubulars quadrats de tub d'acer S275 JR tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316, amb 4 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar, segons UNE_EN 795/A1.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	4 CEIP LA FLORIDA						
2	EDIFICI 8		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 B170-HC75 u Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	4 CEIP LA FLORIDA						
2	EDIFICI 7		1,000				1,000
3	EDIFICI 8		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 LV20 u S T7 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 60 cm per a fixar a l'estructura interior de vigues de fusta de la coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 50 cm aprox. format per 2 parts per a soldar-se entre elles a l'obra un cop fixada la part 2 a l'estructura, que són: part 1: perfil tubular quadrat de tub d'acer S275 JR amb una pletina de 100.100.5 mm a la base, tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316. part 2: caps "U" de 3 pletines 100.100.5 mm , amb 2 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac mecànic M-12. Certificat segons UNE_EN 795.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	4 CEIP LA FLORIDA						
2	EDIFICI 8		4,000				4,000

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 04 4 CEIP LA FLORIDA
Títol 3 03 BARANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LV17	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçada, col·locada amb contrapesos. Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en matèria de Escales i Baranes permanents per a accesos a maquinària. Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Acabat en alumini 6060. No requereix cap perforació o ancoratge. Muntants verticals rectes o inclinats de 50x30x2, amb braç de reforç de 40x40x3 i amb 2 contrapesos de formigó a l'extrem de 20kg per muntant, recobert de funda plàstica antilliscant i cantonades arrodonides per evitar danys a la impermeabilització. Pesos ensamblats mitjançant bloqueig tipus clip impeding el desmuntatge del conjunt. Pes de 32 kg/ml. Model de la marca Securman o similar. Certificada segons Normativa Europea 14122-3 Inclous tots els transports i mitjans auxiliars de col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	4 CEIP LA FLORIDA						

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 7

2	EDIFICI 1	17,500	17,500
3		15,500	15,500
4	EDIFICI 2	33,500	33,500
5		36,500	36,500
6	EDIFICI 3	7,000	7,000
7		7,000	7,000
8	EDIFICI 4	81,500	81,500
9	EDIFICI 5	19,500	19,500
10		9,000	9,000
11	EDIFICI 6	58,500	58,500
12	EDIFICI 7	24,000	24,000
13		3,500	3,500
14		5,000	5,000
15		15,000	15,000
16		20,000	20,000
TOTAL AMIDAMENT			353,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 04 4 CEIP LA FLORIDA
Títol 3 04 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	RE1	PA	Repessos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

2	P712-DXDL	m2	Impermeabilització sota teules per a col·locar suport línia de vida, impermeabilització amb tela dels perímetre del suport un cop col·locat el suport amb embrana 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-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	4 CEIP LA FLORIDA						
2	EDIFICI 8		6,000				6,000

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3	P52D-H8GP	m2	Desmuntatge de teules per a col·locar suport línia de vida, i reposició teula un cop col·locat el suport, un cop impermeabilitzat inferiorment i, inclòs suministre en cas necessari, col·locada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	4 CEIP LA FLORIDA						
2	EDIFICI 8		6,000				6,000

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4	P721-5QK9	m2	Impermeabilització amb tela del perímetre del suport de línia de vida en coberta de teula, un cop col·locat el suport, executada la impermeabilització interior (en partida apart) i reposada la teula, amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina autoprotegida, de densitat superficial 6,6 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard vermellós teula, adherida amb oxiasfalt OA 80/25, prèvia imprimació
---	-----------	----	---

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	4 CEIP LA FLORIDA						
2	EDIFICI 8		6,000				6,000
TOTAL AMIDAMENT						6,000	

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 04 4 CEIP LA FLORIDA
Títol 3 05 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA0SS04	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 05 CEIP SANTA PERPÈTUA
Títol 3 01 ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LV6	u	Escalera d'anells per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col·locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químics de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	5 CEIP SANTA PERPÈTUA						
2	EDIFICI 4		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

2	LV23	u	Escalera d'anells per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox. , escala prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col·locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químics de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 200x100 cm de religa tipus TrameX 3x3 cm per tal de passar per damunt de la part no transitable de la coberta existent.Inclou línia vida vertical amb cable de 8 mm amb interrupció cada 1'00 ml. Certificat segons UNE_EN EN 14122-4				
---	------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	5 CEIP SANTA PERPÈTUA						
2	EDIFICI 3		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

3	LV27	u	Escalera d'anells 3'00 a 3'50 m amb passera superior i porta antiintrusió				
---	------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	5 CEIP SANTA PERPÈTUA						
2	EDIFICI 2 (interior)		1,000				1,000

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 9

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 05 CEIP SANTA PERPÈTUA
Títol 3 02 LÍNEES VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB70-HC71	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.Certificat segons UNE_EN 795.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	5 CEIP SANTA PERPÈTUA						
2	EDIFICI 2		11,100				11,100
3	EDIFICI 2 (INTERIOR)		12,900				12,900
4	EDIFICI 3		7,800				7,800
5	EDIFICI 4		8,000				8,000

TOTAL AMIDAMENT 39,800

2	LV10	u	S T1 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 25 cm per a fixar al "peto" mur perimetral de coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 40 cm aprox. format per un cos en "L" de perfils tubulars quadrats de tub d'acer S275 JR tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316, amb 4 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1				
---	------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	5 CEIP SANTA PERPÈTUA						
2	EDIFICI 1		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	PB70-HC6Z	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 inclou soldadures auxiliars a pilars metàl·lics existents i repassos de pintura esmalt en vigues estructura metàl·lica.				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	5 CEIP SANTA PERPÈTUA						
2	EDIFICI 2 (INTERIOR)		4,000				4,000

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4	B170-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 05 CEIP SANTA PERPÈTUA
Títol 3 03 BARANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LV17	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçada, col·locada amb contrapesos.Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en matèria de Escalles i Baranes

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 10

permanentes per a accesos a maquinària.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Acabat en alumini 6060. No requereix cap perforació o ancoratge.
Muntants verticals rectes o inclinats de 50x30x2, amb braç de reforç de 40x40x3 i amb 2 contrapesos de formigó a l'extrem de 20kg per muntant, recobert de funda plàstica antilliscant i cantonades arrodonides per evitar danys a la impermeabilització. Pesos
ensamblats mitjançant bloqueig tipus clip impedit el desmuntatge del conjunt. Pes de 32 kg/ml.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3 Inclous tots els transports i mitjans auxiliars de col.locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	5 CEIP SANTA PERPÈTUA						
2	EDIFICI 2		52,000				52,000
3	EDIFICI 3		20,000				20,000
4	EDIFICI 4		37,000				37,000
TOTAL AMIDAMENT						109,000	

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 05 CEIP SANTA PERPÈTUA
Títol 3 04 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	RE1	PA	Repasos de pintura i altres de paleta en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges.
AMIDAMENT DIRECTE			3,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 05 CEIP SANTA PERPÈTUA
Títol 3 05 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 06 CEIP SANTIGA
Títol 3 01 ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LV9	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 5'00 a 5'50 m aprox. en dos trams, formada per 2 escales separades 2 ml aprox. unides per una passera de religa tipus Tramex 3x3 cm per tal de passar per damunt del lluernari existent, escala prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, amb sistema antiintrusió amb porta desplegable o similar amb pany, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Inclou línia vida vertical amb cable de 8 mm amb interrupció cada 1'00 ml. Certificat segons UNE_EN EN 14122-4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	6 CEIP SANTIGA						
2	ESCALES						

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 11

3	EDIFICI 0-1-3		1,000				1,000
			TOTAL AMIDAMENT		1,000		
2	LV6	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	6 CEIP SANTIGA						
2	EDIFICI 3-4		1,000				1,000
			TOTAL AMIDAMENT		1,000		
3	LV26	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 1'50 a 2'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	6 CEIP SANTIGA						
2	EDIFICI 1-2		1,000				1,000
			TOTAL AMIDAMENT		1,000		
Obra	01	PRESSUPOST LV5					
Capítol	06	CEIP SANTIGA					
Títol 3	02	BARANES					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	LV17	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb contrapesos.Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en matèria de Escales i Baranes permanents per a accesos a maquinaria.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Acabat en alumini 6060. No requereix cap perforació o ancoratge. Muntants verticals rectes o inclinats de 50x30x2, amb braç de reforç de 40x40x3 i amb 2 contrapesos de formigó a l'extrem de 20kg per muntant, recobert de funda plàstica antilliscant i cantonades arrodonides per evitar danys a la impermeabilització. Pesos ensamblats mitjançant bloqueig tipus clip impedit el desmuntatge del conjunt. Pes de 32 kg/ml.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3 Inclous tots els transports i mitjans auxiliars de col.locació.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	6 CEIP SANTIGA						
2	EDIFICI 1		6,000				6,000
3			6,500				6,500
4	EDIFICI 2		59,000				59,000
5	EDIFICI 3		103,000				103,000
6			20,000				20,000
7			20,000				20,000
8	EDIFICI 4		126,000				126,000
			EUR				

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 12

TOTAL AMIDAMENT 340,500

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 06 CEIP SANTIGA
Títol 3 03 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	RE1	PA	Repasos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 06 CEIP SANTIGA
Títol 3 04 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA0SS06	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 07 CENTRE FORMACIÓ OCUPACIONAL
Títol 3 01 BARANES DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LV15	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçada, col·locada amb fixacions mecàniques Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Escales i Baranes permanentes per a accesos a maquinaria.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Tub horitzontal superior de 40mm i intermedi de 30mm de diàmetre i 2mm de gruix, introduïts a través del muntant amb distància entre eixos d'obertura de 500mm, encadellats i trepats per a unió ràpida. Acabat en alumini 6060.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3.Inclous tots els transports i mitjans auxiliars de col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	7 CENTRE FORMACIÓ OCUPACIONAL						
2	EDIFICI 2		23,000	2,000			46,000

TOTAL AMIDAMENT 46,000

2	LV17	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçada, col·locada amb contrapesos.Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Escales i Baranes permanentes per a accesos a maquinaria.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Acabat en alumini 6060. No requereix cap perforació o ancoratge. Muntants verticals rectes o inclinats de 50x30x2, amb braç de reforç de 40x40x3 i amb 2 contrapesos de formigó a l'extrem de 20kg per muntant, recobert de funda plàstica antilliscant i cantonades arrodonides per evitar danys a la impermeabilització. Pesos ensamblats mitjançant bloqueig tipus clip impeding el desmuntatge del conjunt. Pes de 32 kg/ml.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3 Inclous tots els transports i mitjans auxiliars de col·locació.
---	------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	7 CENTRE FORMACIÓ OCUPACIONAL						
2	EDIFICI 1		48,000				48,000

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 13

TOTAL AMIDAMENT 48,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 07 CENTRE FORMACIÓ OCUPACIONAL
Títol 3 02 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	RE1	PA	Repasos de pintura i altres de paleta en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 07 CENTRE FORMACIÓ OCUPACIONAL
Títol 3 03 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA0SS07	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 08 CF PACO NAVARRO
Títol 3 01 ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LV27	u	Escala d'anells 3'00 a 3'50 m amb passera superior i porta antiintrusió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	8 CF PACO NAVARRO						
2	EDIFICI 1		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 08 CF PACO NAVARRO
Títol 3 02 BARANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LV17	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçada, col·locada amb contrapesos.Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Esgales i Baranes permanentes per a accesos a maquinaria.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Acabat en alumini 6060. No requereix cap perforació o ancoratge. Muntants verticals rectes o inclinats de 50x30x2, amb braç de reforç de 40x40x3 i amb 2 contrapesos de formigó a l'extrem de 20kg per muntant, recobert de funda plàstica antilliscant i cantonades arrodonides per evitar danys a la impermeabilització. Pesos ensamblats mitjançant bloqueig tipus clip impeding el desmuntatge del conjunt. Pes de 32 kg/ml.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3 Inclosos tots els transports i mitjans auxiliars de col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	8 CF PACO NAVARRO						

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 14

2	EDIFICI 1	40,000	40,000
---	-----------	--------	--------

TOTAL AMIDAMENT 40,000

Obra	01	PRESSUPOST LV5
Capítol	08	CF PACO NAVARRO
Títol 3	03	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	RE1	PA	Repasos de pintura i altres de paleta en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST LV5
Capítol	08	CF PACO NAVARRO
Títol 3	04	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA0SS08	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST LV5
Capítol	09	EMA
Títol 3	01	BARANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LV17	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçada, col·locada amb contrapesos.Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en matèria de Escales i Baranes permanents per a accesos a maquinària.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Acabat en alumini 6060. No requereix cap perforació o ancoratge. Muntants verticals rectes o inclinats de 50x30x2, amb braç de reforç de 40x40x3 i amb 2 contrapesos de formigó a l'extrem de 20kg per muntant, recobert de funda plàstica antilliscant i cantonades arrodonides per evitar danys a la impermeabilització. Pesos ensamblats mitjançant bloqueig tipus clip impedit el desmuntatge del conjunt. Pes de 32 kg/ml.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3 Inclous tots els transports i mitjans auxiliars de col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	9 EMA						
2	EDIFICI 1		36,000				36,000

TOTAL AMIDAMENT 36,000

Obra	01	PRESSUPOST LV5
Capítol	09	EMA
Títol 3	02	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	RE1	PA	Repasos de pintura i altres de paleta en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges.

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 15

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 09 EMA
Títol 3 03 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA0SS09	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 10 CAM CAN BERNADES
Títol 3 01 ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LV6	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	CAM CAN BERNADES						
2	ESCALES						
3	EDIFICI 1-2		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 10 CAM CAN BERNADES
Títol 3 02 BARANES DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LV15	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb fixacions mecàniques Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Escales i Baranes permanentes per a accesos a maquinaria.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Tub horitzontal superior de 40mm i intermedi de 30mm de diàmetre i 2mm de gruix, introduïts a través del muntant amb distància entre eixos d'obertura de 500mm, encadellats i trepats per a unió ràpida. Acabat en alumini 6060.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3.Inclosos tots els transports i mitjans auxiliars de col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	10 CAM CAN BERNADES						
2	EDIFICI 1		57,500				57,500

TOTAL AMIDAMENT 57,500

2	LV17	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb contrapesos.Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Escales i Baranes permanentes per a accesos a maquinaria.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Acabat en alumini 6060. No requereix cap perforació o ancoratge. Muntants verticals rectes o inclinats de 50x30x2, amb braç de reforç de 40x40x3 i amb 2 contrapesos de formigó a l'extrem de 20kg per muntant, recobert de funda plàstica antilliscant i cantonades arrodonides per EUR
---	------	---	--

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 16

evitar danys a la impermeabilització. Pesos
ensamblats mitjançant bloqueig tipus clip impedit el desmuntatge del conjunt. Pes de 32 kg/ml.Model de la
marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3 Inclosos tots els transports i mitjans
auxiliars de col.locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	10 CAM CAN BERNADES						
2	EDIFICI 2		58,000				58,000
TOTAL AMIDAMENT						58,000	

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 10 CAM CAN BERNADES
Títol 3 03 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	RE1	PA	Repassos de pintura i altres de paleta en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges.
AMIDAMENT DIRECTE			3,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 10 CAM CAN BERNADES
Títol 3 04 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA0SS10	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 11 LA PROMOTORA
Títol 3 01 ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LV29	u	Escala de pates fixats en carril vertical per a línia de vida vertical contada en partida apart, per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala amb pates en "L" amb extrem vertical de 20 mm de seguretat, llarg pata 40 cm amb 20 cm a cada costat del carril central, un pata cada 25 cm, fixant el carril central a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 4 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	11 LA PROMOTORA						
2	EDIFICI 1		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 11 LA PROMOTORA
Títol 3 02 LÍNEES DE VIDA

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 17

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LV12	u	S T2-T4 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar superficialment (sense atravessar el cantell del forjat) al forjat horitzontal de coberta format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, amb base preparada per a bona adherència, amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar.Inclou la reposició de les capes de coberta incloent la impermeabilització, prova d'estanqueitat, junts, segellats, totalment acabat.Certificat segons UNE_EN 795.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	11 LA PROMOTORA						
2	EDIFICI 1		4,000				4,000
TOTAL AMIDAMENT						4,000	

2	LV30	u	Línia de vida vertical fixa, amb sistema anticaiguda amb extensió, amb poste central d'una alçada de 3'5 ml per a fixar a nova escala de pates amb carril central, contada en partida apart, amb cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, un anclatge homologat cada amb dispositiu intern d'absorció d'energia als dos extrems, per a fixar amb anells homologats cada 120 cm, amb sistema de carro especial per a línees verticals amb dispositiu de bloqueig i amb dispositiu retràctil incorporat.Certificat segons UNE_EN 795.
---	------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	11 LA PROMOTORA						
2	EDIFICI 1		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

Obra	01	PRESSUPOST LV5
Capítol	11	LA PROMOTORA
Titl 3	03	BARANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LV17	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb contrapesos.Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Escales i Baranes permanentes per a accesos a maquinària.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Acabat en alumini 6060. No requereix cap perforació o ancoratge. Muntants verticals rectes o inclinats de 50x30x2, amb braç de reforç de 40x40x3 i amb 2 contrapesos de formigó a l'extrem de 20kg per muntant, recobert de funda plàstica antilliscant i cantonades arrodonides per evitar danys a la impermeabilització. Pesos ensamblats mitjançant bloqueig tipus clip impeding el desmuntatge del conjunt. Pes de 32 kg/ml.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3 Inclosos tots els transports i mitjans auxiliars de col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	11 LA PROMOTORA						
2	EDIFICI 1		69,000				69,000
TOTAL AMIDAMENT						69,000	

Obra	01	PRESSUPOST LV5
Capítol	11	LA PROMOTORA
Titl 3	04	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	RE1	PA	Repassos de pintura i altres de paleta en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges.

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 18

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 11 LA PROMOTORA
Títol 3 05 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA0SS11	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 12 MANTENIMENT
Títol 3 01 ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LV21	u	Escala sense anells per salvar una alçada de 1'00 a 1'50 m aprox. com a màxim, prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 70 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	12 MANTENIMENT						
2	EDIFICI 1-2		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 12 MANTENIMENT
Títol 3 02 LÍNEES VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB70-HC71	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.Certificat segons UNE_EN 795.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	12 MANTENIMENT						
2	EDIFICI 2		10,500				10,500

TOTAL AMIDAMENT 10,500

2	B170-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	12 MANTENIMENT						
2	EDIFICI 2		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 19

3	LV13	u	S T5-T6 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar al forjat horitzontal de coberta en tot el seu cantell format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, amb base preparada per a bona adherència, amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar.Inclou la reposició de les capes de coberta incloent la impermeabilització, prova d'estanqueitat, junts, segellats, totalment acabat.Certificat segons UNE_EN 795.																																												
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td>12 MANTENIMENT</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>EDIFICI 2</td><td></td><td>3,000</td><td></td><td></td><td></td><td>3,000</td></tr><tr><td colspan="6">TOTAL AMIDAMENT</td><td>3,000</td><td></td></tr></table>								Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1	12 MANTENIMENT							2	EDIFICI 2		3,000				3,000	TOTAL AMIDAMENT						3,000									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																																								
1	12 MANTENIMENT																																														
2	EDIFICI 2		3,000				3,000																																								
TOTAL AMIDAMENT						3,000																																									
4	PB70-HC63	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 inclou soldadures auxiliars a pilars metàl.lics existents i repassos de pintura esmalt en vigues estructura metàl·lica.																																												
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td>12 MANTENIMENT</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>EDIFICI 3</td><td></td><td>10,000</td><td></td><td></td><td></td><td>10,000</td></tr><tr><td colspan="6">TOTAL AMIDAMENT</td><td>10,000</td><td></td></tr></table>								Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1	12 MANTENIMENT							2	EDIFICI 3		10,000				10,000	TOTAL AMIDAMENT						10,000									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																																								
1	12 MANTENIMENT																																														
2	EDIFICI 3		10,000				10,000																																								
TOTAL AMIDAMENT						10,000																																									
Obra	01	PRESSUPOST LV5																																													
Capítol	12	MANTENIMENT																																													
Títol 3	03	ALTRES																																													
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																												
1	P89C-393V	m2	Pintat de suports d'acer existents a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat i dues d'acabat																																												
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td>12 MANTENIMENT</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>EDIFICI 3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>ANCLATGES EXITENTS</td><td></td><td>10,000</td><td>0,200</td><td>1,000</td><td></td><td>2,000</td></tr><tr><td colspan="6">TOTAL AMIDAMENT</td><td>2,000</td><td></td></tr></table>								Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1	12 MANTENIMENT							2	EDIFICI 3							3	ANCLATGES EXITENTS		10,000	0,200	1,000		2,000	TOTAL AMIDAMENT						2,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																																								
1	12 MANTENIMENT																																														
2	EDIFICI 3																																														
3	ANCLATGES EXITENTS		10,000	0,200	1,000		2,000																																								
TOTAL AMIDAMENT						2,000																																									
2	P876-4UCY	m2	Neteja i preparació de suport per a pintat suports d'acer existents, amb mitjans manuals																																												
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td>12 MANTENIMENT</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>EDIFICI 3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>ANCLATGES EXITENTS</td><td></td><td>10,000</td><td>0,200</td><td>1,000</td><td></td><td>2,000</td></tr><tr><td colspan="6">TOTAL AMIDAMENT</td><td>2,000</td><td></td></tr></table>								Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1	12 MANTENIMENT							2	EDIFICI 3							3	ANCLATGES EXITENTS		10,000	0,200	1,000		2,000	TOTAL AMIDAMENT						2,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																																								
1	12 MANTENIMENT																																														
2	EDIFICI 3																																														
3	ANCLATGES EXITENTS		10,000	0,200	1,000		2,000																																								
TOTAL AMIDAMENT						2,000																																									
3	RE1	PA	Repassos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges.																																												
AMIDAMENT DIRECTE						2,000																																									

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 20

Titol 3 04 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	XPA0SS12	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 13 CEIP ELS AIGÜEROLS
Titol 3 01 ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	LV32	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 12'00 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, amb plataforma intermitja a 6 m d'alçada, amb sistema antiintrusió amb porta desplegable o similar amb pany, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col·locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 amb camió grua inclòs, inclosa m.a. de camió cistella

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 13 CEIP ELS AIGÜEROLS
Titol 3 02 LÍNEES VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PB70-HC71	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.Certificat segons UNE_EN 795.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	13 CEIP ELS AIGÜEROLS						
2	EDIFICI 1		15,500				15,500

TOTAL AMIDAMENT 15,500

2	LV13	u	S T5-T6 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar al forjat horitzontal de coberta en tot el seu cantell format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, amb base preparada per a bona adherència, amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar.Inclou la reposició de les capes de coberta incloent la impermeabilització, prova d'estanqueitat, junts, segellats, totalment acabat.Certificat segons UNE_EN 795.
---	------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	13 CEIP ELS AIGÜEROLS						
2	EDIFICI 1		10,000				10,000

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3	B170-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 21

1	13 CEIP ELS AIGÜEROLS		
2	EDIFICI 1	1,000	1,000
TOTAL AMIDAMENT			1,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 13 CEIP ELS AIGÜEROLS
Títol 3 03 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	RE1	PA	Repastos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges.
AMIDAMENT DIRECTE			5,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 13 CEIP ELS AIGÜEROLS
Títol 3 04 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA0SS13	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 14 PAVELLÓ
Títol 3 01 ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LV33	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 5'00 a 5'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, amb sistema antiintrusió amb porta desplegable o similar amb pany, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 inclosa m.a. de camió grua

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	14 PAVELLÓ						
2	EDIFICI 2		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

2	LV34	u	Escala tipus de salt de llop (pont) per salvar una alçada de 1 m i una distància de 2 m., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, de 55 cm d'ample, amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada amb peus amb tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4
---	------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	14 PAVELLÓ						
2	EDIFICI 4-2		1,000				1,000

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 22

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 14 PAVELLÓ
Títol 3 02 LÍNEES VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB70-HC71	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.Certificat segons UNE_EN 795.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	14 PAVELLÓ						
2	EDIFICI 1		27,100				27,100
3			42,000				42,000
4	EDIFICI 2		16,100				16,100
5	EDIFICI 2-3		35,000				35,000

TOTAL AMIDAMENT 120,200

2 LV13 u S T5-T6 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar al forjat horitzontal de coberta en tot el seu cantell format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, amb base preparada per a bona adherència, amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar.Inclou la reposició de les capes de coberta incloent la impermeabilització, prova d'estanqueitat, junts, segellats, totalment acabat.Certificat segons UNE_EN 795.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	14 PAVELLÓ						
2	EDIFICI 1		3,000				3,000
3	EDIFICI 2		3,000				3,000

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3 B170-HC75 u Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	14 PAVELLÓ						
2	EDIFICI 1		1,000				1,000
3			1,000				1,000
4	EDIFICI 2		1,000				1,000
5	EDIFICI 2-3		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 14 PAVELLÓ
Títol 3 03 BARANES DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LV15	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçada, col·locada amb fixacions mecàniques Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Escalas i Baranes

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 23

permanents per a accesos a maquinària.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Tub horitzontal superior de 40mm i intermedi de 30mm de diàmetre i 2mm de gruix, introduïts a través del muntant amb distància entre eixos d'obertura de 500mm, encadellats i trepats per a unió ràpida. Acabat en alumini 6060.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3.Inclosos tots els transports i mitjans auxiliars de col.locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	14 PAVELLÓ						
2	EDIFICI 4			28,000			28,000
TOTAL AMIDAMENT						28,000	

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 14 PAVELLÓ
Títol 3 04 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	RE1	PA	Repastos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges.
AMIDAMENT DIRECTE			3,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 14 PAVELLÓ
Títol 3 05 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA0SS14	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 15 RÀDIO
Títol 3 01 LÍNEES VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB70-LV19	u	Anclatge per a línia de vida amb anella, d'acer inoxidable AISI 316, de tipus "aleta de tauró" per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	15 RÀDIO						
2	EDIFICI 1			1,000			1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 15 RÀDIO
Títol 3 02 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	RE1	PA	Repastos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges.

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 24

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 15 RÀDIO
Títol 3 03 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA0SS15	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 16 MERCAT MUNICIPAL
Títol 3 01 ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LV27	u	Escala d'anells 3'00 a 3'50 m amb passera superior i porta antiintrusió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	16 MERCAT MUNICIPAL						
2	EDIFICI 1		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 LV26 u Escala d'anells per salvar una alçada de 1'50 a 2'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	16 MERCAT MUNICIPAL						
2	EDIFICI 1		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 16 MERCAT MUNICIPAL
Títol 3 02 LÍNEES VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB70-HC71	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.Certificat segons UNE_EN 795.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	16 MERCAT MUNICIPAL						
2	EDIFICI 1		16,000	2,000			32,000
3			27,200				27,200
5	EDIFICI 1 INTERIOR		26,000				26,000

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 25

6			8,300				8,300
7			38,000				38,000
8			26,000				26,000
9			18,500				18,500
TOTAL AMIDAMENT							176,000
2	LV12	u	S T2-T4 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar superficialment (sense atravessar el cantell del forjat) al forjat horitzontal de coberta format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, amb base preparada per a bona adherència, amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar.Inclou la reposició de les capes de coberta incloent la impermeabilització, prova d'estanqueitat, junts, segellats, totalment acabat.Certificat segons UNE_EN 795.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	16 MERCAT MUNICIPAL						
2	EDIFICI 1		2,000				2,000
TOTAL AMIDAMENT							2,000
3	PB70-LV19	u	Anclatge per a línia de vida amb anella, d'acer inoxidable AISI 316, de tipus "aleta de tauró" per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	16 MERCAT MUNICIPAL						
2	EDIFICI 1		6,000				6,000
TOTAL AMIDAMENT							6,000
4	PB70-HC63	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 inclou soldadures auxiliars a pilars metàl·lics existents i repassos de pintura esmalt en vigues estructura metàl·lica.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	16 MERCAT MUNICIPAL						
2	EDIFICI 1 (INTERIOR)		14,000				14,000
TOTAL AMIDAMENT							14,000
5	B170-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1				
AMIDAMENT DIRECTE							3,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 16 MERCAT MUNICIPAL
Títol 3 03 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	RE1	PA	Repassos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges.
AMIDAMENT DIRECTE			
1,000			

2	P712-DXDL	m2	Impermeabilització sota teules per a col·locar suport línia de vida, impermeabilització amb tela dels perímetre del suport un cop col·locat el suport amb embrana 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-PE amb armadura de film de EUR
---	-----------	----	---

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 26

			polietilè de 95 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
3	P52D-H8GP	m2	Desmuntatge de teules per a col·locar suport línia de vida, i reposició teula un cop col·locat el suport, un cop impermeabilitzat inferiorment i, inclòs suministre en cas necessari, col·locada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
4	P721-5QK9	m2	Impermeabilització amb tela del perímetre del suport de línia de vida en coberta de teula, un cop col·locat el suport, executada la impermeabilització interior (en partida apart) i reposada la teula, amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina autoprotegida, de densitat superficial 6,6 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard vermellós teula, adherida amb oxiasfalt OA 80/25, prèvia imprimació
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra	01	PRESSUPOST LV5
Capítol	16	MERCAT MUNICIPAL
Títol 3	04	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA0SS16	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST LV5
Capítol	17	CREVE
Títol 3	01	ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LV33	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 5'00 a 5'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, amb sistema antiintrusió amb porta desplegable o similar amb pany, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col·locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 inclosa m.a. de camió grua

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	17 CREVE						
2	EDIFICI 1		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	LV35	u	Passera tècnica de 50 cm amb barana i línia de vida prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, fixada a les dues façanes d'obra separades 520 cm amb pletines i 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, amb plataforma de pas de religa tipus tramex amb barana de muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, amb fixacions mecàniques .Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 inclosa m.a. de camió grua
---	------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	17 CREVE						
2	EDIFICI 1-2		1,000				1,000

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 27

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 17 CREVE
Títol 3 02 LÍNEES VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB70-HC71	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.Certificat segons UNE_EN 795.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	17 CREVE						
2	EDIFICI 1		20,000				20,000
3	EDIFICI 2		13,000				13,000
4	EDIFICI 1-2		5,000				5,000

TOTAL AMIDAMENT 38,000

2 B170-HC75 u Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 LV11 u S T3 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 50 cm per a fixar al "peto" mur perimetral de coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 60 cm aprox. format per un cos en "L" de perfils tubulars quadrats de tub d'acer S275 JR tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316, amb 4 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar,segons UNE_EN 795/A1.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	17 CREVE						
2	EDIFICI 1		2,000				2,000
3	EDIFICI 2		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4 LV20 u S T7 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 60 cm per a fixar a l'estructura interior de vigues de fusta de la coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 50 cm aprox. format per 2 parts per a soldar-se entre elles a l'obra un cop fixada la part 2 a l'estructura, que són: part 1: perfil tubular quadrat de tub d'acer S275 JR amb una pletina de 100.100.5 mm a la base, tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316. part 2: capsa "U" de 3 pletines 100.100.5 mm , amb 2 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac mecànic M-12.Certificat segons UNE_EN 795.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	17 CREVE						
2	EDIFICI 1		1,000				1,000
3	EDIFICI 2		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 L35 u S T8 Conjunt d'elements per a suport extrem d'una línia de vida horitzontal, d'una alçada de 60 cm per a fixar a l'estructura interior de vigues de fusta de la coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 50 cm aprox. format per 2 parts per a soldar-se entre elles a l'obra un cop fixada la part 2 a l'estructura, que són: part 1: perfil tubular quadrat de tub d'acer S275 JR amb una pletina de 100.100.5 mm a la base, tot el conjunt soldat

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 28

prèviament i galvanitzat en calent, amb un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, per a fixar amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1..Certificat segons UNE_EN 795.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	17 CREVE						
2	EDIFICI 1		4,000				4,000
3	EDIFICI 2		4,000				4,000
TOTAL AMIDAMENT						8,000	

Obra	01	PRESSUPOST LV5
Capítol	17	CREVE
Títol 3	03	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	RE1	PA	Repassos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges.
AMIDAMENT DIRECTE			10,000
2	P712-DXDL	m2	Impermeabilització sota teules per a col·locar suport línia de vida, impermeabilització amb tela dels perímetre del suport un cop col·locat el suport amb embrana 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-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació
AMIDAMENT DIRECTE			10,000
3	P52D-H8GP	m2	Desmuntatge de teules per a col·locar suport línia de vida, i reposició teula un cop col·locat el suport, un cop impermeabilitzat inferiorment i, inclòs sumistre en cas necessari, col·locada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra
AMIDAMENT DIRECTE			10,000
4	P721-5QK9	m2	Impermeabilització amb tela del perímetre del suport de línia de vida en coberta de teula, un cop col·locat el suport, executada la impermeabilització interior (en partida apart) i reposada la teula, amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina autoprotegida, de densitat superficial 6,6 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard vermellós teula, adherida amb oxiasfalt OA 80/25, prèvia imprimació
AMIDAMENT DIRECTE			10,000

Obra	01	PRESSUPOST LV5
Capítol	17	CREVE
Títol 3	04	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA0SS17	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Obra	01	PRESSUPOST LV5
Capítol	18	GRANJA SOLDEVILA
Títol 3	01	ESCALES

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 29

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	LV36	u	Passera tècnica de 50 cm amb barana i línea de vida prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, fixada a les dues façanes d'obra separades 250 cm amb pletines i 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, amb plataforma de pas de religa tipus tramex amb barana de muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, amb fixacions mecàniques .Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 inclosa m.a. de camió grua

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST LV5
Capítol	18	GRANJA SOLDEVILA
Títol 3	02	BARANES DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	LV39	m	Suplement de barana per assolir els 110 cm d'alçada amb nou passamà d'alumini lacat fixat mecànicament a barana d'obra existent de 95 cm d'alçada aprox, amb muntants de 20 cm inclinats 60º fixats cada 120 cm amb 2 tacs mecànics inclosos elements auxiliars

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	18 GRANJA SOLDEVILA						
2	EDIFICI 3		62,000				62,000

TOTAL AMIDAMENT 62,000

Obra	01	PRESSUPOST LV5
Capítol	18	GRANJA SOLDEVILA
Títol 3	03	LÍNEES VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PB70-HC71	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.Certificat segons UNE_EN 795.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	18 GRANJA SOLDEVILA						
2	EDIFICI 1		22,400	2,000			44,800
3	EDIFICI 2		21,000				21,000
4	EDIFICI 1-2		12,000				12,000

TOTAL AMIDAMENT 77,800

2	B170-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

3	LV20	u	S T7 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 60 cm per a fixar a l'estructura interior de vigues de fusta de la coberta de manera que l'alçada un cop col.locada sigui de 50 cm aprox. format per 2 parts per a soldar-se entre elles a l'obra un cop fixada la part 2 a l'estructura, que són: part 1: perfil tubular quadrat de tub d'acer S275 JR amb una pletina de 100.100.5 mm a la base, tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316. part 2: capsa "U" de 3 pletines 100.100.5 mm , amb 2 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac mecànic M-12.Certificat segons UNE_EN 795.
---	------	---	---

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 31

impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina autoprotegida, de densitat superficial 6,6 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard vermellós teula, adherida amb oxiasfalt OA 80/25, prèvia imprimació

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 18 GRANJA SOLDEVILA
Títol 3 05 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA0SS18	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 19 TORRE RECTOR SAM
Títol 3 01 ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LV29	u	Escala de pates fixats en carril vertical per a línia de vida vertical contada en partida apart, per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala amb pates en "L" amb extrem vertical de 20 mm de seguretat, llarg pate 40 cm amb 20 cm a cada costat del carril central, un pate cada 25 cm, fixant el carril central a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 4 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	19 TORRE RECTOR SAM						
2	EDIFICI 1		1,000				1,000
3	EDIFICI 3		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 19 TORRE RECTOR SAM
Títol 3 02 LÍNEES VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB70-HC71	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.Certificat segons UNE_EN 795.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	19 TORRE RECTOR SAM						
2	EDIFICI 1		24,500				24,500
3			20,500				20,500
4			12,200				12,200
5	EDIFICI 2		11,000				11,000
6			8,000				8,000
7			14,500				14,500
8	EDIFICI 3		24,500				24,500

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 32

TOTAL AMIDAMENT 115,200

2 B170-HC75 u Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

3 LV11 u S T3 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 50 cm per a fixar al "peto" mur perimetral de coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 60 cm aprox. format per un cos en "L" de perfils tubulars quadrats de tub d'acer S275 JR tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316, amb 4 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar, segons UNE_EN 795/A1.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	19 TORRE RECTOR SAM						
2	EDIFICI 1		3,000				3,000
3	EDIFICI 2		3,000				3,000
4	EDIFICI 3		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 8,000

4 LV20 u S T7 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 60 cm per a fixar a l'estructura interior de vigues de fusta de la coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 50 cm aprox. format per 2 parts per a soldar-se entre elles a l'obra un cop fixada la part 2 a l'estructura, que són: part 1: perfil tubular quadrat de tub d'acer S275 JR amb una pletina de 100.100.5 mm a la base, tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316. part 2: capsa "U" de 3 pletines 100.100.5 mm , amb 2 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac mecànic M-12.Certificat segons UNE_EN 795.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	19 TORRE RECTOR SAM						
2	EDIFICI 1		3,000				3,000
3	EDIFICI 2		1,000				1,000
4	EDIFICI 3		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 L35 u S T8 Conjunt d'elements per a suport extrem d'una línia de vida horitzontal, d'una alçada de 60 cm per a fixar a l'estructura interior de vigues de fusta de la coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 50 cm aprox. format per 2 parts per a soldar-se entre elles a l'obra un cop fixada la part 2 a l'estructura, que són: part 1: perfil tubular quadrat de tub d'acer S275 JR amb una pletina de 100.100.5 mm a la base, tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, per a fixar amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1..Certificat segons UNE_EN 795.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	19 TORRE RECTOR SAM						
2	EDIFICI 1		4,000				4,000
3	EDIFICI 2		2,000				2,000
4	EDIFICI 3		4,000				4,000

TOTAL AMIDAMENT 10,000

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 34

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	20 CC VAPOR						
2	EDIFICI 2		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 20 CC VAPOR
Títol 3 02 LÍNEES VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB70-HC71	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.Certificat segons UNE_EN 795.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	20 CC VAPOR						
2	EDIFICI 1		9,000				9,000
3			5,000				5,000
4	EDIFICI 2		36,500				36,500
TOTAL AMIDAMENT						50,500	

2 B170-HC75 u Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 LV20 u S T7 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 60 cm per a fixar a l'estructura interior de vigues de fusta de la coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 50 cm aprox. format per 2 parts per a soldar-se entre elles a l'obra un cop fixada la part 2 a l'estructura, que són: part 1: perfil tubular quadrat de tub d'acer S275 JR amb una pletina de 100.100.5 mm a la base, tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anella tipus D a la part superior d'acer AISI 316. part 2: capsa "U" de 3 pletines 100.100.5 mm , amb 2 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac mecànic M-12.Certificat segons UNE_EN 795.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	20 CC VAPOR						
2	EDIFICI 1		1,000				1,000
3	EDIFICI 2		3,000				3,000
TOTAL AMIDAMENT						4,000	

4 PB70-LV19 u Anclatge per a línia de vida amb anella, d'acer inoxidable AISI 316, de tipus "aleta de tauró" per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	20 CC VAPOR						
2	EDIFICI 2		2,000				2,000
TOTAL AMIDAMENT						2,000	

5 LV11 u S T3 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 50 cm per a fixar al "petó" mur perimetral de coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 60 cm aprox. format per un cos en "L" de perfils tubulars quadrats de tub d'acer S275 JR tot el conjunt soldat

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 35

prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316, amb 4 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar,segons UNE_EN 795/A1.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	20 CC VAPOR						
2	EDIFICI 1		1,000				1,000
3	EDIFICI 2		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						2,000	

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 20 CC VAPOR
Títol 3 03 BARANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LV17	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb contrapesos.Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Escales i Baranes permanentes per a accesos a maquinaria.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Acabat en alumini 6060. No requereix cap perforació o ancoratge. Muntants verticals rectes o inclinats de 50x30x2, amb braç de reforç de 40x40x3 i amb 2 contrapesos de formigó a l'extrem de 20kg per muntant, recobert de funda plàstica antilliscant i cantonades arrodonides per evitar danys a la impermeabilització. Pesos ensamblats mitjançant bloqueig tipus clip impeding el desmuntatge del conjunt. Pes de 32 kg/ml.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3 Inclosos tots els transports i mitjans auxiliars de col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	20 CC VAPOR						
2	EDIFICI 1		5,000				5,000
TOTAL AMIDAMENT						5,000	

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 20 CC VAPOR
Títol 3 04 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	RE1	PA	Repasos de pintura i altres de paleta en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

2	P712-DXDL	m2	Impermeabilització sota teules per a col·locar suport línia de vida, impermeabilització amb tela dels perímetre del suport un cop col·locat el suport amb embrana 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-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació
---	-----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

3	P52D-H8GP	m2	Desmuntatge de teules per a col·locar suport línia de vida, i reposició teula un cop col·locat el suport, un cop impermeabilitzat inferiorment i, inclòs sumistre en cas necessari, col·locada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra
---	-----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

4	P721-5QK9	m2	Impermeabilització amb tela del perímetre del suport de línia de vida en coberta de teula, un cop col·locat el suport, executada la impermeabilització interior (en partida apart) i reposada la teula, amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina autoprotegida, de densitat superficial
---	-----------	----	---

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 36

6,6 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard vermellós teula, adherida amb oxiasfalt OA 80/25, prèvia imprimació

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 20 CC VAPOR
Títol 3 05 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA0SS20	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 21 CC LA FLORIDA
Títol 3 01 ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LV29	u	Escala de pates fixats en carril vertical per a línia de vida vertical contada en partida apart, per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala amb pates en "L" amb extrem vertical de 20 mm de seguretat, llargr pat 40 cm amb 20 cm a cada costat del carril central, un pat 25 cm, fixant el carril central a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 4 tacs químics de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	21 CC LA FLORIDA						
2	EDIFICI 1		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 21 CC LA FLORIDA
Títol 3 02 LÍNEES VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB70-HC71	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.Certificat segons UNE_EN 795.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	21 CC LA FLORIDA						
2	EDIFICI 1		29,000				29,000

TOTAL AMIDAMENT 29,000

2	LV12	u	S T2-T4 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar superficialment (sense atravesar el cantell del forjat) al forjat horitzontal de coberta format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, amb base preparada per a bona adherència, amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar.Inclou la reposició de les capes de coberta incloent la impermeabilització, prova d'estanqueitat, junts, segellats, totalment acabat.Certificat segons UNE_EN 795.
---	------	---	--

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 37

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	21 CC LA FLORIDA						
2	EDIFICI 1		10,000				10,000
TOTAL AMIDAMENT						10,000	
3	B170-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1				
AMIDAMENT DIRECTE						1,000	

Obra	01	PRESSUPOST LV5
Capítol	21	CC LA FLORIDA
Títol 3	03	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	RE1	PA	Repastos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges.
AMIDAMENT DIRECTE			3,000

Obra	01	PRESSUPOST LV5
Capítol	21	CC LA FLORIDA
Títol 3	04	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	XPA0SS21	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Obra	01	PRESSUPOST LV5
Capítol	22	ESCOLA BERNAT DE MOGODA
Títol 3	01	ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	LV16	m	Escala d'anells per salvar una alçada de 5'00 a 5'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	22 ESCOLA BERNAT DE MOGODA						
2	EDIFICI 2		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
2	LV27	u	Escala d'anells 3'00 a 3'50 m amb passera superior i porta antiintrusió				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 38

1	22 ESCOLA BERNAT DE MOGODA		
2	EDIFICI 4	1,000	1,000
TOTAL AMIDAMENT			1,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 22 ESCOLA BERNAT DE MOGODA
Títol 3 02 LÍNEES VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB70-HC71	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.Certificat segons UNE_EN 795.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	22 ESCOLA BERNAT DE MOGODA						
2	EDIFICI 1		21,000				21,000
3	EDIFICI 2		15,300				15,300
4	EDIFICI 4		12,000				12,000

TOTAL AMIDAMENT 48,300

2	LV13	u	S T5-T6 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar al forjat horitzontal de coberta en tot el seu cantell format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, amb base preparada per a bona adherència, amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar.Inclou la reposició de les capes de coberta incloent la impermeabilització, prova d'estanqueitat, junts, segellats, totalment acabat.Certificat segons UNE_EN 795.				
---	------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	22 ESCOLA BERNAT DE MOGODA						
2	EDIFICI 2		3,000				3,000

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3	B170-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	22 ESCOLA BERNAT DE MOGODA						
2	EDIFICI 1		1,000				1,000
3	EDIFICI 2		1,000				1,000
4	EDIFICI 4		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4	LV12	u	S T2-T4 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar superficialment (sense atravessar el cantell del forjat) al forjat horitzontal de coberta format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, amb base preparada per a bona adherència, amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar.Inclou la reposició de les capes de coberta incloent la impermeabilització, prova d'estanqueitat, junts, segellats, totalment acabat.Certificat segons UNE_EN 795.				
---	------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	22 ESCOLA BERNAT DE MOGODA						

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 39

2	EDIFICI 1	12,000	12,000
3	EDIFICI 4	5,000	5,000
TOTAL AMIDAMENT		17,000	

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 22 ESCOLA BERNAT DE MOGODA
Títol 3 03 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	RE1	PA	Repastos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges.
AMIDAMENT DIRECTE			4,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 22 ESCOLA BERNAT DE MOGODA
Títol 3 04 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA0SS22	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 23 CAN FOLGUERA
Títol 3 01 ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LV29	u	Escala de pates fixats en carril vertical per a linea de vida vertical contada en partida apart, per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala amb pates en "L" amb extrem vertical de 20 mm de seguretat, llarg pate 40 cm amb 20 cm a cada costat del carril central, un pate cada 25 cm ,fixant el carril central a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 4 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN 14122-4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	23 CAN FOLGUERA						
2	EDIFICI 1		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT			1,000				

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 23 CAN FOLGUERA
Títol 3 02 LÍNEES DE VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LV12	u	S T2-T4 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar superficialment (sense atravessar el cantell del forjat) al forjat horitzontal de coberta format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, amb base preparada per a bona adherència, amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar.Inclou la reposició de les capes de coberta incloent la impermeabilització, prova d'estanqueitat, junts, segellats, totalment acabat.Certificat segons UNE_EN 795.

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 40

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	23 CAN FOLGUERA						
2	EDIFICI 1		4,000				4,000
TOTAL AMIDAMENT						4,000	

2 LV30 u Línia de vida vertical fixa, amb sistema anticaiguda amb extensió, amb poste central d'una alçada de 3'5 ml per a fixar a nova escala de pates amb carril central, contada en partida apart, amb cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, un anclatge homologat cada amb dispositiu intern d'absorció d'energia als dos extrems, per a fixar amb anells homologats cada 120 cm, amb sistema de carro especial per a línees verticals amb dispositiu de bloqueig i amb dispositiu retràtil incorporat.Certificat segons UNE_EN 795.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	23 CAN FOLGUERA						
2	EDIFICI 1		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 23 CAN FOLGUERA
Títol 3 03 BARANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LV17	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçada, col·locada amb contrapesos.Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Escales i Baranes permanentes per a accesos a maquinaria.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Acabat en alumini 6060. No requereix cap perforació o ancoratge. Muntants verticals rectes o inclinats de 50x30x2, amb braç de reforç de 40x40x3 i amb 2 contrapesos de formigó a l'extrem de 20kg per muntant, recobert de funda plàstica antilliscant i cantonades arrodonides per evitar danys a la impermeabilització. Pesos ensamblats mitjançant bloqueig tipus clip impedit el desmuntatge del conjunt. Pes de 32 kg/ml.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3 Inclosos tots els transports i mitjans auxiliars de col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	23 CAN FOLGUERA						
2	EDIFICI 1		69,000				69,000
TOTAL AMIDAMENT						69,000	

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 23 CAN FOLGUERA
Títol 3 04 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	RE1	PA	Repassos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges.

AMIDAMENT DIRECTE						6,000	
-------------------	--	--	--	--	--	-------	--

Obra 01 PRESSUPOST LV5
Capítol 23 CAN FOLGUERA
Títol 3 05 SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENTS

Data: 06/10/24

Pàg.: 41

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA0SS11	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	01	AJUNTAMENT
Títol 3	01	BARANES DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LV17	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb contrapesos.Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Escales i Baranes permanentes per a accesos a maquinaria.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Acabat en alumini 6060. No requereix cap perforació o ancoratge. Muntants verticals rectes o inclinats de 50x30x2, amb braç de reforç de 40x40x3 i amb 2 contrapesos de formigó a l'extrem de 20kg per muntant, recobert de funda plàstica antilliscant i cantonades arrodonides per evitar danys a la impermeabilització. Pesos ensamblats mitjançant bloqueig tipus clip impeding el desmuntatge del conjunt. Pes de 32 kg/ml.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3 Inclosos tots els transports i mitjans auxiliars de col·locació. (P - 10)	104,64	169,600	17.746,94

TOTAL	Títol 3	01.01.01	17.746,94
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	01	AJUNTAMENT
Títol 3	02	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA0SS01	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	349,00	1,000	349,00

TOTAL	Títol 3	01.01.02	349,00
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	02	BIBLIOTECA
Títol 3	01	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2148GR1	u	Enderroc d'escala d'anells metàl·lica de 5 ml de llarg aproximat, situada en façana a més de 5 m del nivell del carrer, amb mitjans manuals, desmuntatge inclús talls de disc, despenjat fins a carrer amb camió grua inclòs, inclosa m.a. de camió cistella, càrrega i transport de l'escala a abocador. (P - 2)	920,60	1,000	920,60

TOTAL	Títol 3	01.02.01	920,60
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	02	BIBLIOTECA
Títol 3	02	ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LV16	m	Escala d'anells per salvar una alçada de 5'00 a 5'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col·locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec,	3.252,61	1,000	3.252,61

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 2

volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN 14122-4. (P - 9)

TOTAL	Títol 3	01.02.02	3.252,61
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	02	BIBLIOTECA
Títol 3	03	LÍNEES VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LV25	u	Línia de vida vertical fixa, d'una alçada de 5'5 ml per a fixar a nova escala d'anells de 5'50 m, format per cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, un anclatge homologat cada amb dispositiu intern d'absorció d'energia als dos extrems, per a fixar amb anells homologats cada 120 cm, amb sistema de carro especial per a línees verticals amb dispositiu de bloqueig i amb dispositiu retràctil incorporat.Certificat segons UNE_EN 795. (P - 14)	2.328,47	1,000	2.328,47

TOTAL	Títol 3	01.02.03	2.328,47
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	02	BIBLIOTECA
Títol 3	04	BARANES DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LV17	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçada, col·locada amb contrapesos.Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Escales i Baranes permanentes per a accesos a maquinaria.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Acabat en alumini 6060. No requereix cap perforació o ancoratge. Muntants verticals rectes o inclinats de 50x30x2, amb braç de reforç de 40x40x3 i amb 2 contrapesos de formigó a l'extrem de 20kg per muntant, recobert de funda plàstica antilliscant i cantonades arrodonides per evitar danys a la impermeabilització. Pesos ensamblats mitjançant bloqueig tipus clip impeding el desmuntatge del conjunt. Pes de 32 kg/ml.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3 Inclosos tots els transports i mitjans auxiliars de col·locació. (P - 10)	104,64	126,000	13.184,64

TOTAL	Títol 3	01.02.04	13.184,64
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	02	BIBLIOTECA
Títol 3	05	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	RE1	PA	Repasos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges. (P - 36)	63,23	3,000	189,69

TOTAL	Títol 3	01.02.05	189,69
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	02	BIBLIOTECA
Títol 3	06	SEGURETAT I SALUT

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA0SS02	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	129,00	1,000	129,00
TOTAL	Títol 3		01.02.06			129,00

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	03	CC CAN TAIÓ
Títol 3	01	LÍNEES VIDA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PB70-HC71	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.Certificat segons UNE_EN 795. (P - 34)	6,36	5,400	34,34
2	B170-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 (P - 1)	677,79	1,000	677,79
3	LV10	u	S T1 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 25 cm per a fixar al "peto" mur perimetral de coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 40 cm aprox. format per un cos en "L" de perfils tubulars quadrats de tub d'acer S275 JR tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316, amb 4 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1 (P - 4)	295,81	2,000	591,62
TOTAL	Títol 3	01.03.01			1.303,75	

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	03	CC CAN TAIÓ
Títol 3	02	BARANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LV15	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb fixacions mecàniques Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en matèria de Escales i Baranes permanents per a accesos a maquinaria.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Tub horitzontal superior de 40mm i intermedi de 30mm de diàmetre i 2mm de gruix, introduïts a través del muntant amb distància entre eixos d'obertura de 500mm, encadellats i trepats per a unió ràpida. Acabat en alumini 6060.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3.Inclosos tots els transports i mitjans auxiliars de col·locació. (P - 8)	109,29	46,000	5.027,34
TOTAL			Títol 3	01.03.02		5.027,34

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	03	CC CAN TAIÓ
Títol 3	03	ALTRES

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 4

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	RE1	PA	Repasos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges. (P - 36)	63,23	2,000	126,46
TOTAL	Títol 3		01.03.03			126,46

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	03	CC CAN TAIÓ
Títol 3	04	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA0SS03	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	129,00	1,000	129,00
TOTAL	Títol 3		01.03.04			129,00

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	04	4 CEIP LA FLORIDA
Títol 3	01	ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LV6	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN 14122-4 (P - 25)	1.757,36	2,000	3.514,72
2	LV21	u	Escala sense anells per salvar una alçada de 1'00 a 1'50 m aprox. com a màxim, prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 70 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca.Certificat segons UNE_EN 14122-4 (P - 12)	607,04	1,000	607,04
TOTAL	Títol 3		01.04.01			4.121,76

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	04	4 CEIP LA FLORIDA
Títol 3	02	LÍNEES VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB70-HC71	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.Certificat segons UNE_EN 795. (P - 34)	6,36	49,500	314,82
2	LV10	u	S T1 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 25 cm per a fixar al "peto" mur perimetral de coberta de manera que l'alçada un cop col.locada sigui de 40 cm aprox. format per un cos en "L" de perfils tubulars quadrats de tub d'acer S275 JR tot el conjunt soldat	295,81	3,000	887,43

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 5

3	LV12	u	prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316, amb 4 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1 (P - 4)	523,58	3,000	1.570,74
4	LV11	u	S T2-T4 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar superficialment (sense atravessar el cantell del forjat) al forjat horitzontal de coberta format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, amb base preparada per a bona adherència, amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar.Inclou la reposició de les capes de coberta incloent la impermeabilització, prova d'estanqueitat, junts, segellats, totalment acabat.Certificat segons UNE_EN 795. (P - 6)	316,51	2,000	633,02
5	B170-HC75	u	S T3 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 50 cm per a fixar al "peto" mur perimetral de coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 60 cm aprox. format per un cos en "L" de perfils tubulars quadrats de tub d'acer S275 JR tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316, amb 4 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar,segons UNE_EN 795/A1. (P - 5)	677,79	2,000	1.355,58
6	LV20	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 (P - 1)	397,58	4,000	1.590,32
			S T7 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 60 cm per a fixar a l'estructura interior de vigues de fusta de la coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 50 cm aprox. format per 2 parts per a soldar-se entre elles a l'obra un cop fixada la part 2 a l'estructura, que són: part 1: perfil tubular quadrat de tub d'acer S275 JR amb una pletina de 100.100.5 mm a la base, tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316. part 2: capsa "U" de 3 pletines 100.100.5 mm , amb 2 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac mecànic M-12.Certificat segons UNE_EN 795. (P - 11)			

TOTAL	Títol 3	01.04.02	6.351,91
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	04	4 CEIP LA FLORIDA
Títol 3	03	BARANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LV17	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçada, col·locada amb contrapesos.Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Escales i Baranes permanentes per a accesos a maquinaria.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Acabat en alumini 6060. No requereix cap perforació o ancoratge. Muntants verticals rectes o inclinats de 50x30x2, amb braç de reforç de 40x40x3 i amb 2 contrapesos de formigó a l'extrem de 20kg per muntant, recobert de funda plàstica antilliscant i cantonades arrodonides per evitar danys a la impermeabilització. Pesos ensamblats mitjançant bloqueig tipus clip impeding el desmuntatge del conjunt. Pes de 32 kg/ml.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3 Inclosos tots els transports i mitjans auxiliars de col·locació. (P - 10)	104,64	353,000	36.937,92

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 6

TOTAL	Títol 3	01.04.03	36.937,92
Obra	01	Pressupost LV5	
Capítol	04	4 CEIP LA FLORIDA	
Títol 3	04	ALTRES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	RE1	PA	Repasos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges. (P - 36)	63,23	10,000	632,30
2	P712-DXDL	m2	Impermeabilització sota teules per a col·locar suport línia de vida, impermeabilització amb tela dels perímetre del suport un cop col·locat el suport amb embrana 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-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 28)	27,75	6,000	166,50
3	P52D-H8GP	m2	Desmuntatge de teules per a col·locar suport línia de vida, i reposició teula un cop col·locat el suport, un cop impermeabilitzat inferiorment i, inclòs suministre en cas necessari, col·locada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra (P - 27)	44,27	6,000	265,62
4	P721-5QK9	m2	Impermeabilització amb tela del perímetre del suport de línia de vida en coberta de teula, un cop col·locat el suport, executada la impermeabilització interior (en partida apart) i reposada la teula, amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina autoprotegida, de densitat superficial 6,6 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard vermellós teula, adherida amb oxiasfalt OA 80/25, prèvia imprimació (P - 29)	36,37	6,000	218,22

TOTAL	Títol 3	01.04.04	1.282,64
Obra	01	Pressupost LV5	
Capítol	04	4 CEIP LA FLORIDA	
Títol 3	05	SEGURETAT I SALUT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA0SS04	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	599,00	1,000	599,00

TOTAL	Títol 3	01.04.05	599,00
Obra	01	Pressupost LV5	
Capítol	05	CEIP SANTA PERPÈTUA	
Títol 3	01	ESCALES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LV6	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col·locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN 14122-4 (P - 25)	1.757,36	1,000	1.757,36

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 7

2	LV23	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox. , escala prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 200x100 cm de religa tipus Tramex 3x3 cm per tal de passar per damunt de la part no transitable de la coberta existent.Inclou línia vida vertical amb cable de 8 mm amb interrupció cada 1'00 ml. Certificat segons UNE_EN 14122-4 (P - 13)	1.987,36	1,000	1.987,36
3	LV27	u	Escala d'anells 3'00 a 3'50 m amb passera superior i porta antiintrusió (P - 16)	2.096,61	1,000	2.096,61
TOTAL Titol 3			01.05.01			5.841,33

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	05	CEIP SANTA PERPÈTUA
Titul 3	02	LÍNEES VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB70-HC71	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.Certificat segons UNE_EN 795. (P - 34)	6,36	39,800	253,13
2	LV10	u	S T1 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 25 cm per a fixar al "petó" mur perimetral de coberta de manera que l'alçada un cop col.locada sigui de 40 cm aprox. format per un cos en "L" de perfils tubulars quadrats de tub d'acer S275 JR tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316, amb 4 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1 (P - 4)	295,81	1,000	295,81
3	PB70-HC6Z	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 inclou soldadures auxiliars a pilars metàl·lics existents i repassos de pintura esmalt en vigues estructura metàl·lica. (P - 33)	181,35	4,000	725,40
4	B170-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 (P - 1)	677,79	3,000	2.033,37
TOTAL Titol 3			01.05.02			3.307,71

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	05	CEIP SANTA PERPÈTUA
Titul 3	03	BARANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LV17	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçada, col·locada amb contrapesos.Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Escales i Baranes permanentes per a accesos a maquinaria.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Acabat en alumini 6060. No requereix cap perforació o ancoratge. Muntants verticals rectes o inclinats de 50x30x2, amb braç de reforç de 40x40x3 i amb 2 contrapesos de formigó a l'extrem de 20kg per muntant, recobert de funda plàstica antilliscant i cantonades	104,64	109,000	11.405,76

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 8

arrodonides per evitar danys a la impermeabilització. Pesos
ensamblats mitjançant bloqueig tipus clip impedit el desmuntatge del
conjunt. Pes de 32 kg/ml.Model de la marca Securman o
similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3 Inclosos tots
els transports i mitjans auxiliars de col.locació. (P - 10)

TOTAL	Títol 3	01.05.03	11.405,76
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	05	CEIP SANTA PERPÈTUA
Títol 3	04	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	RE1	PA	Repasos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges. (P - 36)	63,23	3,000	189,69

TOTAL	Títol 3	01.05.04	189,69
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	05	CEIP SANTA PERPÈTUA
Títol 3	05	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	190,00	1,000	190,00

TOTAL	Títol 3	01.05.05	190,00
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	06	CEIP SANTIGA
Títol 3	01	ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LV9	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 5'00 a 5'50 m aprox. en dos trams, formada per 2 escales separades 2 ml aprox. unides per una passera de religa tipus Tramex 3x3 cm per tal de passar per damunt del lluernari existent, escala prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, amb sistema antiintrusió amb porta desplegable o similar amb pany, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Inclou línia vida vertical amb cable de 8 mm amb interrupció cada 1'00 ml. Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 (P - 26)	3.882,65	1,000	3.882,65
2	LV6	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 (P - 25)	1.757,36	1,000	1.757,36

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 9

3	LV26	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 1'50 a 2'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col·locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 (P - 15)	1.266,31	1,000	1.266,31
---	------	---	--	----------	-------	----------

TOTAL	Títol 3	01.06.01	6.906,32
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	06	CEIP SANTIGA
Títol 3	02	BARANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LV17	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçada, col·locada amb contrapesos.Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Escales i Baranes permanentes per a accesos a maquinaria.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Acabat en alumini 6060. No requereix cap perforació o ancoratge. Muntants verticals rectes o inclinats de 50x30x2, amb braç de reforç de 40x40x3 i amb 2 contrapesos de formigó a l'extrem de 20kg per muntant, recobert de funda plàstica antilliscant i cantonades arrodonides per evitar danys a la impermeabilització. Pesos ensamblats mitjançant bloqueig tipus clip impeding el desmuntatge del conjunt. Pes de 32 kg/ml.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3 Inclosos tots els transports i mitjans auxiliars de col·locació. (P - 10)	104,64	340,500	35.629,92

TOTAL	Títol 3	01.06.02	35.629,92
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	06	CEIP SANTIGA
Títol 3	03	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	RE1	PA	Repasos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges. (P - 36)	63,23	4,000	252,92

TOTAL	Títol 3	01.06.03	252,92
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	06	CEIP SANTIGA
Títol 3	04	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA0SS06	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	443,00	1,000	443,00

TOTAL	Títol 3	01.06.04	443,00
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	07	CENTRE FORMACIÓ OCUPACIONAL

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 10

Títol 3		01	BARANES DE SEGURETAT			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LV15	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb fixacions mecàniques Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Escales i Baranes permanentes per a accesos a maquinaria.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Tub horitzontal superior de 40mm i intermedi de 30mm de diàmetre i 2mm de gruix, introduïts a través del muntant amb distància entre eixos d'obertura de 500mm, encadellats i trepats per a unió ràpida. Acabat en alumini 6060.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3.Inclosos tots els transports i mitjans auxiliars de col.locació. (P - 8)	109,29	46,000	5.027,34
2	LV17	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb contrapesos.Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Escales i Baranes permanentes per a accesos a maquinaria.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Acabat en alumini 6060. No requereix cap perforació o ancoratge. Muntants verticals rectes o inclinats de 50x30x2, amb braç de reforç de 40x40x3 i amb 2 contrapesos de formigó a l'extrem de 20kg per muntant, recobert de funda plàstica antilliscant i cantonades arrodonides per evitar danys a la impermeabilització. Pesos ensamblats mitjançant bloqueig tipus clip impeding el desmuntatge del conjunt. Pes de 32 kg/ml.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3 Inclosos tots els transports i mitjans auxiliars de col.locació. (P - 10)	104,64	48,000	5.022,72
TOTAL Títol 3		01.07.01				10.050,06
Obra		01	Pressupost LV5			
Capítol		07	CENTRE FORMACIÓ OCUPACIONAL			
Títol 3		02	ALTRES			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	RE1	PA	Repasos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges. (P - 36)	63,23	2,000	126,46
TOTAL Títol 3		01.07.02				126,46
Obra		01	Pressupost LV5			
Capítol		07	CENTRE FORMACIÓ OCUPACIONAL			
Títol 3		03	SEGURETAT I SALUT			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA0SS07	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	209,00	1,000	209,00
TOTAL Títol 3		01.07.03				209,00
Obra		01	Pressupost LV5			
Capítol		08	CF PACO NAVARRO			
Títol 3		01	ESCALES			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 11

1	LV27	u	Escala d'anells 3'00 a 3'50 m amb passera superior i porta antiintrusió (P - 16)	2.096,61	1,000	2.096,61
---	------	---	--	----------	-------	----------

TOTAL	Títol 3		01.08.01			2.096,61
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	08	CF PACO NAVARRO
Títol 3	02	BARANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
------	------	----	------------	------	-----------	--------

1	LV17	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb contrapesos.Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Escales i Baranes permanentes per a accesos a maquinaria.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Acabat en alumini 6060. No requereix cap perforació o ancoratge. Muntants verticals rectes o inclinats de 50x30x2, amb braç de reforç de 40x40x3 i amb 2 contrapesos de formigó a l'extrem de 20kg per muntant, recobert de funda plàstica antilliscant i cantonades arrodonides per evitar danys a la impermeabilització. Pesos ensamblats mitjançant bloqueig tipus clip impeding el desmuntatge del conjunt. Pes de 32 kg/ml.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3 Inclosos tots els transports i mitjans auxiliars de col·locació. (P - 10)	104,64	40,000	4.185,60
---	------	---	---	--------	--------	----------

TOTAL	Títol 3		01.08.02			4.185,60
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	08	CF PACO NAVARRO
Títol 3	03	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
------	------	----	------------	------	-----------	--------

1	RE1	PA	Repasos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges. (P - 36)	63,23	1,000	63,23
---	-----	----	---	-------	-------	-------

TOTAL	Títol 3		01.08.03			63,23
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	--------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	08	CF PACO NAVARRO
Títol 3	04	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
------	------	----	------------	------	-----------	--------

1	XPA0SS08	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	480,00	1,000	480,00
---	----------	----	---	--------	-------	--------

TOTAL	Títol 3		01.08.04			480,00
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	09	EMA
Títol 3	01	BARANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
------	------	----	------------	------	-----------	--------

1	LV17	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb contrapesos.Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Escales i Baranes permanentes per a accesos a maquinaria.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Acabat en	104,64	36,000	3.767,04
---	------	---	---	--------	--------	----------

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 12

alumini 6060. No requereix cap perforació o ancoratge.
Muntants verticals rectes o inclinats de 50x30x2, amb braç de reforç de 40x40x3 i amb 2 contrapesos de formigó a l'extrem de 20kg per muntant, recobert de funda plàstica antilliscant i cantonades arrodonides per evitar danys a la impermeabilització. Pesos ensamblats mitjançant bloqueig tipus clip impeding el desmuntatge del conjunt. Pes de 32 kg/ml.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3 Inclosos tots els transports i mitjans auxiliars de col.locació. (P - 10)

TOTAL	Titul 3	01.09.01	3.767,04
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	09	EMA
Titul 3	02	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	RE1	PA	Repasos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges. (P - 36)	63,23	1,000	63,23

TOTAL	Titul 3	01.09.02	63,23
-------	---------	----------	-------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	09	EMA
Titul 3	03	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA0SS09	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	101,00	1,000	101,00

TOTAL	Titul 3	01.09.03	101,00
-------	---------	----------	--------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	10	CAM CAN BERNADES
Titul 3	01	ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LV6	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 (P - 25)	1.757,36	1,000	1.757,36

TOTAL	Titul 3	01.10.01	1.757,36
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	10	CAM CAN BERNADES
Titul 3	02	BARANES DE SEGURETAT

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 13

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LV15	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb fixacions mecàniques Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Escales i Baranes permanentes per a accesos a maquinaria.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Tub horitzontal superior de 40mm i intermedi de 30mm de diàmetre i 2mm de gruix, introduïts a través del muntant amb distància entre eixos d'obertura de 500mm, encadellats i trepats per a unió ràpida. Acabat en alumini 6060.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3.Inclosos tots els transports i mitjans auxiliars de col·locació. (P - 8)	109,29	57,500	6.284,18
2	LV17	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb contrapesos.Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Escales i Baranes permanentes per a accesos a maquinaria.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Acabat en alumini 6060. No requereix cap perforació o ancoratge. Muntants verticals rectes o inclinats de 50x30x2, amb braç de reforç de 40x40x3 i amb 2 contrapesos de formigó a l'extrem de 20kg per muntant, recobert de funda plàstica antilliscant i cantonades arrodonides per evitar danys a la impermeabilització. Pesos ensamblats mitjançant bloqueig tipus clip impeding el desmuntatge del conjunt. Pes de 32 kg/ml.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3 Inclosos tots els transports i mitjans auxiliars de col·locació. (P - 10)	104,64	58,000	6.069,12

TOTAL	Títol 3	01.10.02	12.353,30
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	10	CAM CAN BERNADES
Títol 3	03	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	RE1	PA	Repasos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges. (P - 36)	63,23	3,000	189,69

TOTAL	Títol 3	01.10.03	189,69
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	10	CAM CAN BERNADES
Títol 3	04	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA0SS10	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	349,00	1,000	349,00

TOTAL	Títol 3	01.10.04	349,00
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	11	LA PROMOTORA
Títol 3	01	ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LV29	u	Escala de pates fixats en carril vertical per a linea de vida vertical contada en partida apart, per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a	1.607,86	1,000	1.607,86

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 14

accés i manteniment de la coberta, escala amb pates en "L" amb extrem vertical de 20 mm de seguretat, llarg pate 40 cm amb 20 cm a cada costat del carril central, un pate cada 25 cm ,fixant el carril central a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 4 tacs químics de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN 14122-4 (P - 17)

TOTAL	Títol 3	01.11.01	1.607,86
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	11	LA PROMOTORA
Títol 3	02	LÍNEES DE VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LV12	u	S T2-T4 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar superficialment (sense travessar el cantell del forjat) al forjat horitzontal de coberta format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, amb base preparada per a bona adherència, amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar.Inclou la reposició de les capes de coberta incloent la impermeabilització, prova d'estanqueitat, junts, segellats, totalment acabat.Certificat segons UNE_EN 795. (P - 6)	523,58	4,000	2.094,32
2	LV30	u	Línia de vida vertical fixa, amb sistema anticaiguda amb extensió, amb poste central d'una alçada de 3'5 ml per a fixar a nova escala de pates amb carril central, contada en partida apart, amb cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, un anclatge homologat cada amb dispositiu intern d'absorció d'energia als dos extrems, per a fixar amb anells homologats cada 120 cm, amb sistema de carro especial per a línees verticals amb dispositiu de bloqueig i amb dispositiu retràtil incorporat.Certificat segons UNE_EN 795. (P - 18)	1.753,47	1,000	1.753,47

TOTAL	Títol 3	01.11.02	3.847,79
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	11	LA PROMOTORA
Títol 3	03	BARANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LV17	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçada, col·locada amb contrapesos.Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Escales i Baranes permanentes per a accesos a maquinaria.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Acabat en alumini 6060. No requereix cap perforació o ancoratge. Muntants verticals rectes o inclinats de 50x30x2, amb braç de reforç de 40x40x3 i amb 2 contrapesos de formigó a l'extrem de 20kg per muntant, recobert de funda plàstica antilliscant i cantonades arrodonides per evitar danys a la impermeabilització. Pesos ensamblats mitjançant bloqueig tipus clip impeding el desmuntatge del conjunt. Pes de 32 kg/ml.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3 Inclosos tots els transports i mitjans auxiliars de col·locació. (P - 10)	104,64	69,000	7.220,16

TOTAL	Títol 3	01.11.03	7.220,16
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost LV5
------	----	----------------

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 15

Capítol 11 LA PROMOTORA
 Títol 3 04 ALTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 RE1	PA	Repassos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges. (P - 36)	63,23	6,000	379,38

TOTAL Títol 3 01.11.04 379,38

Obra 01 Pressupost LV5
 Capítol 11 LA PROMOTORA
 Títol 3 05 SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 XPA0SS11	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	261,00	1,000	261,00

TOTAL Títol 3 01.11.05 261,00

Obra 01 Pressupost LV5
 Capítol 12 MANTENIMENT
 Títol 3 01 ESCALES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 LV21	u	Escala sense anells per salvar una alçada de 1'00 a 1'50 m aprox. com a màxim, prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 70 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca.Certificat segons UNE_EN 14122-4 (P - 12)	607,04	1,000	607,04

TOTAL Títol 3 01.12.01 607,04

Obra 01 Pressupost LV5
 Capítol 12 MANTENIMENT
 Títol 3 02 LÍNIEES VIDA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PB70-HC71	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.Certificat segons UNE_EN 795. (P - 34)	6,36	10,500	66,78
2 B170-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 (P - 1)	677,79	1,000	677,79
3 LV13	u	S T5-T6 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar al forjat horitzontal de coberta en tot el seu cantell format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, amb base preparada per a bona adherència, amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar.Inclou la reposició de les capes de coberta incloent la impermeabilització, prova d'estanqueitat, junts, segellats,	431,58	3,000	1.294,74

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 16

4	PB70-HC63	u	totalment acabat.Certificat segons UNE_EN 795. (P - 7)	55,11	10,000	551,10
			Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 inclou soldadures auxiliars a pilars metàl·lics existents i repassos de pintura esmalt en vigues estructura metàl·lica. (P - 32)			

TOTAL	Títol 3	01.12.02	2.590,41
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	12	MANTENIMENT
Títol 3	03	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P89C-393V	m2	Pintat de suports d'acer existents a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat i dues d'acabat (P - 31)	31,94	2,000	63,88
2	P876-4UCY	m2	Neteja i preparació de suport per a pintat suports d'acer existents, amb mitjans manuals (P - 30)	20,34	2,000	40,68
3	RE1	PA	Repasos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges. (P - 36)	63,23	2,000	126,46

TOTAL	Títol 3	01.12.03	231,02
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	12	MANTENIMENT
Títol 3	04	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA0SS12	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	333,00	1,000	333,00

TOTAL	Títol 3	01.12.04	333,00
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	13	CEIP ELS AIGÜEROLS
Títol 3	01	ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LV32	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 12'00 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, amb plataforma intermitja a 6 m d'alçada, amb sistema antiintrusió amb porta desplegable o similar amb pany, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col·locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 amb camió grua inclòs, inclosa m.a. de camió cistella (P - 19)	5.868,54	1,000	5.868,54

TOTAL	Títol 3	01.13.01	5.868,54
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	13	CEIP ELS AIGÜEROLS
Títol 3	02	LÍNIEES VIDA

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 17

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB70-HC71	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.Certificat segons UNE_EN 795. (P - 34)	6,36	15,500	98,58
2	LV13	u	S T5-T6 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar al forjat horitzontal de coberta en tot el seu cantell format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, amb base preparada per a bona adherència, amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar.Inclou la reposició de les capes de coberta incloent la impermeabilització, prova d'estanqueitat, junts, segellats, totalment acabat.Certificat segons UNE_EN 795. (P - 7)	431,58	10,000	4.315,80
3	B170-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 (P - 1)	677,79	1,000	677,79

TOTAL	Títol 3	01.13.02	5.092,17
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	13	CEIP ELS AIGÜEROLS
Títol 3	03	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	RE1	PA	Repasos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges. (P - 36)	63,23	5,000	316,15

TOTAL	Títol 3	01.13.03	316,15
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	13	CEIP ELS AIGÜEROLS
Títol 3	04	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA0SS13	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	51,00	1,000	51,00

TOTAL	Títol 3	01.13.04	51,00
--------------	----------------	-----------------	--------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	14	PAVELLÓ
Títol 3	01	ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LV33	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 5'00 a 5'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, amb sistema antiintrusió amb porta desplegable o similar amb pany, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb	2.756,02	1,000	2.756,02

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 18

2	LV34	u	baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 inclosa m.a. de camió grua (P - 20)	1.437,75	1,000	1.437,75
			Escala tipus de salt de llop (pont) per salvar una alçada de 1 m i una distància de 2 m., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, de 55 cm d'ample, amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada amb peus amb tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 (P - 21)			

TOTAL	Títol 3	01.14.01	4.193,77
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	14	PAVELLÓ
Títol 3	02	LÍNEES VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB70-HC71	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.Certificat segons UNE_EN 795. (P - 34)	6,36	120,200	764,47
2	LV13	u	S T5-T6 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar al forjat horitzontal de coberta en tot el seu cantell format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, amb base preparada per a bona adherència, amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar.Inclou la reposició de les capes de coberta incloent la impermeabilització, prova d'estanqueitat, junts, segellats, totalment acabat.Certificat segons UNE_EN 795. (P - 7)	431,58	6,000	2.589,48
3	B170-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 (P - 1)	677,79	4,000	2.711,16

TOTAL	Títol 3	01.14.02	6.065,11
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	14	PAVELLÓ
Títol 3	03	BARANES DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LV15	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçada, col·locada amb fixacions mecàniques Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en matèria de Escales i Baranes permanents per a accesos a maquinària.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Tub horitzontal superior de 40mm i intermedi de 30mm de diàmetre i 2mm de gruix, introduïts a través del muntant amb distància entre eixos d'obertura de 500mm, encadellats i trepats per a unió ràpida. Acabat en alumini 6060.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3.Inclosos tots els transports i mitjans auxiliars de col·locació. (P - 8)	109,29	28,000	3.060,12

TOTAL	Títol 3	01.14.03	3.060,12
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	14	PAVELLÓ

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 19

Títol 3		04	ALTRES			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	RE1	PA	Repasos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges. (P - 36)	63,23	3,000	189,69
TOTAL		Títol 3	01.14.04			189,69
Obra		01	Pressupost LV5			
Capítol		14	PAVELLÓ			
Títol 3		05	SEGURETAT I SALUT			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA0SS14	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	141,00	1,000	141,00
TOTAL		Títol 3	01.14.05			141,00
Obra		01	Pressupost LV5			
Capítol		15	RÀDIO			
Títol 3		01	LÍNEES VIDA			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB70-LV19	u	Anclatge per a línea de vida amb anella, d'acer inoxidable AISI 316, de tipus "aleta de tauró" per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795 (P - 35)	73,79	1,000	73,79
TOTAL		Títol 3	01.15.01			73,79
Obra		01	Pressupost LV5			
Capítol		15	RÀDIO			
Títol 3		02	ALTRES			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	RE1	PA	Repasos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges. (P - 36)	63,23	1,000	63,23
TOTAL		Títol 3	01.15.02			63,23
Obra		01	Pressupost LV5			
Capítol		15	RÀDIO			
Títol 3		03	SEGURETAT I SALUT			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA0SS15	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	5,00	1,000	5,00
TOTAL		Títol 3	01.15.03			5,00
Obra		01	Pressupost LV5			
Capítol		16	MERCAT MUNICIPAL			
Títol 3		01	ESCALES			

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 20

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 LV27	u	Escala d'anells 3'00 a 3'50 m amb passera superior i porta antiintrusió (P - 16)	2.096,61	1,000	2.096,61
2 LV26	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 1'50 a 2'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col·locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 (P - 15)	1.266,31	1,000	1.266,31

TOTAL	Títol 3	01.16.01	3.362,92
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	16	MERCAT MUNICIPAL
Títol 3	02	LÍNEES VIDA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PB70-HC71	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.Certificat segons UNE_EN 795. (P - 34)	6,36	176,000	1.119,36
2 LV12	u	S T2-T4 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar superficialment (sense atravessar el cantell del forjat) al forjat horitzontal de coberta format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, amb base preparada per a bona adherència, amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar.Inclou la reposició de les capes de coberta incloent la impermeabilització, prova d'estanqueitat, junts, segellats, totalment acabat.Certificat segons UNE_EN 795. (P - 6)	523,58	2,000	1.047,16
3 PB70-LV19	u	Anclatge per a línia de vida amb anella, d'acer inoxidable AISI 316, de tipus "aleta de tauró" per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795 (P - 35)	73,79	6,000	442,74
4 PB70-HC63	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 inclou soldadures auxiliars a pilars metàl·lics existents i repassos de pintura esmalt en vigues estructura metàl·lica. (P - 32)	55,11	14,000	771,54
5 B170-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 (P - 1)	677,79	3,000	2.033,37

TOTAL	Títol 3	01.16.02	5.414,17
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	16	MERCAT MUNICIPAL
Títol 3	03	ALTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 RE1	PA	Repassos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges. (P - 36)	63,23	1,000	63,23

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 21

2	P712-DXDL	m2	Impermeabilització sota teules per a col·locar suport línia de vida, impermeabilització amb tela dels perímetre del suport un cop col·locat el suport amb embrana 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-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 28)	27,75	2,000	55,50
3	P52D-H8GP	m2	Desmuntatge de teules per a col·locar suport línia de vida, i reposició teula un cop col·locat el suport, un cop impermeabilitzat inferiorment i, inclòs suministre en cas necessari, col·locada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra (P - 27)	44,27	2,000	88,54
4	P721-5QK9	m2	Impermeabilització amb tela del perímetre del suport de línia de vida en coberta de teula, un cop col·locat el suport, executada la impermeabilització interior (en partida apart) i reposada la teula, amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina autoprotegida, de densitat superficial 6,6 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard vermellós teula, adherida amb oxiasfalt OA 80/25, prèvia imprimació (P - 29)	36,37	2,000	72,74

TOTAL	Títol 3	01.16.03	280,01
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	16	MERCAT MUNICIPAL
Títol 3	04	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA0SS16	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	151,00	1,000	151,00

TOTAL	Títol 3	01.16.04	151,00
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	17	CREVE
Títol 3	01	ESCALES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 LV33	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 5'00 a 5'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, amb	2.756,02	1,000	2.756,02

2	LV35	u	Passera tècnica de 50 cm amb barana i línia de vida prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, fixada a les dues façanes d'obra separades 520 cm amb pletines i 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, amb plataforma de pas de religa tipus tramex amb barana de muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçada, amb fixacions mecàniques .Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 inclosa m.a. de camió grua (P - 22)	4.195,98	1,000	4.195,98
---	------	---	---	----------	-------	----------

TOTAL	Títol 3	01.17.01	6.952,00
--------------	----------------	-----------------	-----------------

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 22

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	17	CREVE
Títol 3	02	LÍNEES VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB70-HC71	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.Certificat segons UNE_EN 795. (P - 34)	6,36	38,000	241,68
2	B170-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 (P - 1)	677,79	2,000	1.355,58
3	LV11	u	S T3 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 50 cm per a fixar al "peto" mur perimetral de coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 60 cm aprox. format per un cos en "L" de perfils tubulars quadrats de tub d'acer S275 JR tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316, amb 4 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar,segons UNE_EN 795/A1. (P - 5)	316,51	3,000	949,53
4	LV20	u	S T7 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 60 cm per a fixar a l'estructura interior de vigues de fusta de la coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 50 cm aprox. format per 2 parts per a soldar-se entre elles a l'obra un cop fixada la part 2 a l'estructura, que són: part 1: perfil tubular quadrat de tub d'acer S275 JR amb una pletina de 100.100.5 mm a la base, tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316. part 2: capsa "U" de 3 pletines 100.100.5 mm , amb 2 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac mecànic M-12.Certificat segons UNE_EN 795. (P - 11)	397,58	2,000	795,16
5	L35	u	S T8 Conjunt d'elements per a suport extrem d'una línia de vida horitzontal, d'una alçada de 60 cm per a fixar a l'estructura interior de vigues de fusta de la coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 50 cm aprox. format per 2 parts per a soldar-se entre elles a l'obra un cop fixada la part 2 a l'estructura, que són: part 1: perfil tubular quadrat de tub d'acer S275 JR amb una pletina de 100.100.5 mm a la base, tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, per a fixar amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1..Certificat segons UNE_EN 795. (P - 3)	828,83	8,000	6.630,64

TOTAL	Títol 3	01.17.02	9.972,59
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	17	CREVE
Títol 3	03	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	RE1	PA	Repasos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges. (P - 36)	63,23	10,000	632,30
2	P712-DXDL	m2	Impermeabilització sota teules per a col·locar suport línia de vida, impermeabilització amb tela dels perímetre del suport un cop col·locat el suport amb embrana 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-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 28)	27,75	10,000	277,50

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 23

3	P52D-H8GP	m2	Desmuntatge de teules per a col·locar suport línia de vida, i reposició teula un cop col·locat el suport, un cop impermeabilitzat inferiorment i, inclòs suministre en cas necessari, col·locada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra (P - 27)	44,27	10,000	442,70
4	P721-5QK9	m2	Impermeabilització amb tela del perímetre del suport de línia de vida en coberta de teula, un cop col·locat el suport, executada la impermeabilització interior (en partida apart) i reposada la teula, amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina autoprotegida, de densitat superficial 6,6 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard vermellós teula, adherida amb oxiasfalt OA 80/25, prèvia imprimació (P - 29)	36,37	10,000	363,70

TOTAL	Títol 3	01.17.03	1.716,20
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	17	CREVE
Títol 3	04	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA0SS17	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	112,00	1,000	112,00

TOTAL	Títol 3	01.17.04	112,00
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	18	GRANJA SOLDEVILA
Títol 3	01	ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LV36	u	Passera tècnica de 50 cm amb barana i línia de vida prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, fixada a les dues façanes d'obra separades 250 cm amb pletines i 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, amb plataforma de pas de religa tipus tramex amb barana de muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, amb fixacions mecàniques .Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 inclosa m.a. de camió grua (P - 23)	2.097,85	1,000	2.097,85

TOTAL	Títol 3	01.18.01	2.097,85
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	18	GRANJA SOLDEVILA
Títol 3	02	BARANES DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LV39	m	Suplement de barana per assolir els 110 cm d'alçada amb nou passamà d'alumini lacat fixat mecànicament a barana d'obra existent de 95 cm d'alçada aprox, amb muntants de 20 cm inclinats 60° fixats cada 120 cm amb 2 tacs mecànics inclosos elements auxiliars (P - 24)	82,56	62,000	5.118,72

TOTAL	Títol 3	01.18.02	5.118,72
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	18	GRANJA SOLDEVILA
Títol 3	03	LÍNEES VIDA

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 24

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PB70-HC71	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.Certificat segons UNE_EN 795. (P - 34)	6,36	77,800	494,81
2	B170-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 (P - 1)	677,79	3,000	2.033,37
3	LV20	u	S T7 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 60 cm per a fixar a l'estructura interior de vigues de fusta de la coberta de manera que l'alçada un cop col.locada sigui de 50 cm aprox. format per 2 parts per a soldar-se entre elles a l'obra un cop fixada la part 2 a l'estructura, que són: part 1: perfil tubular quadrat de tub d'acer S275 JR amb una pletina de 100.100.5 mm a la base, tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316. part 2: capsa “U” de 3 pletines 100.100.5 mm , amb 2 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac mecànic M-12.Certificat segons UNE_EN 795. (P - 11)	397,58	2,000	795,16
4	PB70-LV19	u	Anclatge per a línia de vida amb anella, d'acer inoxidable AISI 316, de tipus “aleta de tauró” per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795 (P - 35)	73,79	11,000	811,69
5	L35	u	S T8 Conjunt d'elements per a suport extrem d'una línia de vida horitzontal, d'una alçada de 60 cm per a fixar a l'estructura interior de vigues de fusta de la coberta de manera que l'alçada un cop col.locada sigui de 50 cm aprox. format per 2 parts per a soldar-se entre elles a l'obra un cop fixada la part 2 a l'estructura, que són: part 1: perfil tubular quadrat de tub d'acer S275 JR amb una pletina de 100.100.5 mm a la base, tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, per a fixar amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1..Certificat segons UNE_EN 795. (P - 3)	828,83	8,000	6.630,64
TOTAL Títol 3		01.18.03			10.765,67	

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	18	GRANJA SOLDEVILA
Títol 3	04	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	RE1	PA	Repasos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges. (P - 36)	63,23	15,000	948,45
2	P712-DXDL	m2	Impermeabilització sota teules per a col·locar suport línia de vida, impermeabilització amb tela dels perímetre del suport un cop col·locat el suport amb embrana 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-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 28)	27,75	10,000	277,50
3	P52D-H8GP	m2	Desmuntatge de teules per a col·locar suport línia de vida, i reposició teula un cop col·locat el suport, un cop impermeabilitzat inferiorment i, inclòs suministre en cas necessari, col·locada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra (P - 27)	44,27	10,000	442,70
4	P721-5QK9	m2	Impermeabilització amb tela del perímetre del suport de línia de vida en coberta de teula, un cop col·locat el suport, executada la impermeabilització interior (en partida apart) i reposada la teula, amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina autoprotegida, de densitat superficial 6,6 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-50/G amb una	36,37	10,000	363,70

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 25

armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard vermellós teula, adherida amb oxiasfalt OA 80/25, prèvia imprimació (P - 29)

TOTAL	Títol 3	01.18.04	2.032,35
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	18	GRANJA SOLDEVILA
Títol 3	05	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA0SS18	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	124,00	1,000	124,00

TOTAL	Títol 3	01.18.05	124,00
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	19	TORRE RECTOR SAM
Títol 3	01	ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LV29	u	Escala de pates fixats en carril vertical per a línia de vida vertical contada en partida apart, per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala amb pates en "L" amb extrem vertical de 20 mm de seguretat, llarg pate 40 cm amb 20 cm a cada costat del carril central, un pate cada 25 cm ,fixant el carril central a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 4 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4 (P - 17)	1.607,86	2,000	3.215,72

TOTAL	Títol 3	01.19.01	3.215,72
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	19	TORRE RECTOR SAM
Títol 3	02	LÍNEES VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB70-HC71	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.Certificat segons UNE_EN 795. (P - 34)	6,36	115,200	732,67
2	B170-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 (P - 1)	677,79	5,000	3.388,95
3	LV11	u	S T3 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 50 cm per a fixar al "petó" mur perimetral de coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 60 cm aprox. format per un cos en "L" de perfils tubulars quadrats de tub d'acer S275 JR tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316, amb 4 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar,segons UNE_EN 795/A1. (P - 5)	316,51	8,000	2.532,08

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 26

4	LV20	u	S T7 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 60 cm per a fixar a l'estructura interior de vigues de fusta de la coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 50 cm aprox. format per 2 parts per a soldar-se entre elles a l'obra un cop fixada la part 2 a l'estructura, que són: part 1: perfil tubular quadrat de tub d'acer S275 JR amb una pletina de 100.100.5 mm a la base, tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316. part 2: capsa "U" de 3 pletines 100.100.5 mm , amb 2 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac mecànic M-12.Certificat segons UNE_EN 795. (P - 11)	397,58	6,000	2.385,48
5	L35	u	S T8 Conjunt d'elements per a suport extrem d'una línia de vida horitzontal, d'una alçada de 60 cm per a fixar a l'estructura interior de vigues de fusta de la coberta de manera que l'alçada un cop col·locada sigui de 50 cm aprox. format per 2 parts per a soldar-se entre elles a l'obra un cop fixada la part 2 a l'estructura, que són: part 1: perfil tubular quadrat de tub d'acer S275 JR amb una pletina de 100.100.5 mm a la base, tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, per a fixar amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar segons UNE_EN 795/A1..Certificat segons UNE_EN 795. (P - 3)	828,83	10,000	8.288,30

TOTAL	Títol 3	01.19.02	17.327,48
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	19	TORRE RECTOR SAM
Títol 3	03	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	RE1	PA	Repasos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges. (P - 36)	63,23	16,000	1.011,68
2	P712-DXDL	m2	Impermeabilització sota teules per a col·locar suport línia de vida, impermeabilització amb tela dels perímetre del suport un cop col·locat el suport amb embrana 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-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 28)	27,75	16,000	444,00
3	P52D-H8GP	m2	Desmuntatge de teules per a col·locar suport línia de vida, i reposició teula un cop col·locat el suport, un cop impermeabilitzat inferiorment i, inclòs suministre en cas necessari, col·locada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra (P - 27)	44,27	16,000	708,32
4	P721-5QK9	m2	Impermeabilització amb tela del perímetre del suport de línia de vida en coberta de teula, un cop col·locat el suport, executada la impermeabilització interior (en partida apart) i reposada la teula, amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina autoprotegida, de densitat superficial 6,6 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard vermellós teula, adherida amb oxiasfalt OA 80/25, prèvia imprimació (P - 29)	36,37	16,000	581,92

TOTAL	Títol 3	01.19.03	2.745,92
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	19	TORRE RECTOR SAM
Títol 3	04	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA0SS19	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	264,00	1,000	264,00

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 27

TOTAL	Títol 3	01.19.04	264,00
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	20	CC VAPOR
Títol 3	01	ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LV27	u	Escala d'anells 3'00 a 3'50 m amb passera superior i porta antiintrusió (P - 16)	2.096,61	1,000	2.096,61
2	LV26	u	Escala d'anells per salvar una alçada de 1'50 a 2'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col.locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN 14122-4 (P - 15)	1.266,31	1,000	1.266,31

TOTAL	Títol 3	01.20.01	3.362,92
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	20	CC VAPOR
Títol 3	02	LÍNEES VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB70-HC71	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.Certificat segons UNE_EN 795. (P - 34)	6,36	50,500	321,18
2	B170-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 (P - 1)	677,79	1,000	677,79
3	LV20	u	S T7 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 60 cm per a fixar a l'estructura interior de vigues de fusta de la coberta de manera que l'alçada un cop col.locada sigui de 50 cm aprox. format per 2 parts per a soldar-se entre elles a l'obra un cop fixada la part 2 a l'estructura, que són: part 1: perfil tubular quadrat de tub d'acer S275 JR amb una pletina de 100.100.5 mm a la base, tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316. part 2: capsa "U" de 3 pletines 100.100.5 mm, amb 2 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac mecànic M-12.Certificat segons UNE_EN 795. (P - 11)	397,58	4,000	1.590,32
4	PB70-LV19	u	Anclatge per a línia de vida amb anella, d'acer inoxidable AISI 316, de tipus "aleta de tauró" per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795 (P - 35)	73,79	2,000	147,58
5	LV11	u	S T3 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 50 cm per a fixar al "petó" mur perimetral de coberta de manera que l'alçada un cop col.locada sigui de 60 cm aprox. format per un cos en "L" de perfils tubulars quadrats de tub d'acer S275 JR tot el conjunt soldat prèviament i galvanitzat en calent, amb una anell tipus D a la part superior d'acer AISI 316, amb 4 fixacions per a obra de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar,segons UNE_EN 795/A1. (P - 5)	316,51	2,000	633,02

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 28

TOTAL	Títol 3	01.20.02	3.369,89
Obra	01	Pressupost LV5	
Capítol	20	CC VAPOR	
Títol 3	03	BARANES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LV17	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb contrapesos. Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en materia de Escales i Baranes permanentes per a accesos a maquinaria. Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Acabat en alumini 6060. No requereix cap perforació o ancoratge. Muntants verticals rectes o inclinats de 50x30x2, amb braç de reforç de 40x40x3 i amb 2 contrapesos de formigó a l'extrem de 20kg per muntant, recobert de funda plàstica antilliscant i cantonades arrodonides per evitar danys a la impermeabilització. Pesos ensamblats mitjançant bloqueig tipus clip impeding el desmuntatge del conjunt. Pes de 32 kg/ml. Model de la marca Securman o similar. Certificada segons Normativa Europea 14122-3 Inclosos tots els transports i mitjans auxiliars de col·locació. (P - 10)	104,64	5,000	523,20

TOTAL	Títol 3	01.20.03	523,20
Obra	01	Pressupost LV5	
Capítol	20	CC VAPOR	
Títol 3	04	ALTRES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	RE1	PA	Repasos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges. (P - 36)	63,23	8,000	505,84
2	P712-DXDL	m2	Impermeabilització sota teules per a col·locar suport línia de vida, impermeabilització amb tela dels perímetre del suport un cop col·locat el suport amb embrana 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-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 28)	27,75	4,000	111,00
3	P52D-H8GP	m2	Desmuntatge de teules per a col·locar suport línia de vida, i reposició teula un cop col·locat el suport, un cop impermeabilitzat inferiorment i, inclòs suministre en cas necessari, col·locada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra (P - 27)	44,27	4,000	177,08
4	P721-5QK9	m2	Impermeabilització amb tela del perímetre del suport de línia de vida en coberta de teula, un cop col·locat el suport, executada la impermeabilització interior (en partida apart) i reposada la teula, amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina autoprotegida, de densitat superficial 6,6 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard vermellós teula, adherida amb oxiasfalt OA 80/25, prèvia imprimació (P - 29)	36,37	4,000	145,48

TOTAL	Títol 3	01.20.04	939,40
Obra	01	Pressupost LV5	
Capítol	20	CC VAPOR	
Títol 3	05	SEGURETAT I SALUT	

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 29

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA0SS20	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	88,00	1,000	88,00
TOTAL	Títol 3		01.20.05			88,00

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	21	CC LA FLORIDA
Títol 3	01	ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LV29	u	Escala de pates fixats en carril vertical per a línia de vida vertical contada en partida apart, per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala amb pates en "L" amb extrem vertical de 20 mm de seguretat, llarg pate 40 cm amb 20 cm a cada costat del carril central, un pate cada 25 cm, fixant el carril central a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 4 tacs químics de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex. Certificat segons UNE_EN 14122-4 (P - 17)	1.607,86	1,000	1.607,86
TOTAL	Títol 3		01.21.01			1.607,86

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	21	CC LA FLORIDA
Títol 3	02	LÍNEES VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB70-HC71	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat. Certificat segons UNE_EN 795. (P - 34)	6,36	29,000	184,44
2	LV12	u	S T2-T4 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar superficialment (sense atravessar el cantell del forjat) al forjat horitzontal de coberta format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, amb base preparada per a bona adherència, amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar. Inclou la reposició de les capes de coberta incloent la impermeabilització, prova d'estanqueïtat, junts, segellats, totalment acabat. Certificat segons UNE_EN 795. (P - 6)	523,58	10,000	5.235,80
3	B170-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 (P - 1)	677,79	1,000	677,79
TOTAL	Títol 3		01.21.02			6.098,03

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	21	CC LA FLORIDA
Títol 3	03	ALTRES

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 30

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	RE1	PA	Repasos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges. (P - 36)	63,23	3,000	189,69
TOTAL	Títol 3		01.21.03			189,69

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	21	CC LA FLORIDA
Títol 3	04	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA0SS21	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	133,00	1,000	133,00
TOTAL	Títol 3		01.21.04			133,00

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	22	ESCOLA BERNAT DE MOGODA
Títol 3	01	ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LV16	m	Escala d'anells per salvar una alçada de 5'00 a 5'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala tipus gat de 55 cm d'ample, escala amb anelles de seguretat de diàmetre 70 cm col·locades 1 anella/ 1 ml escala de gat amb muntants verticals i travesseres de graó de tub de 30x30 mm 1 travesser cada 28 cm, fixada a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 2 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramex.Certificat segons UNE_EN EN 14122-4. (P - 9)	3.252,61	1,000	3.252,61
2	LV27	u	Escala d'anells 3'00 a 3'50 m amb passera superior i porta antiintrusió (P - 16)	2.096,61	1,000	2.096,61
TOTAL	Títol 3		01.22.01			5.349,22

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	22	ESCOLA BERNAT DE MOGODA
Títol 3	02	LÍNEES VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB70-HC71	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.Certificat segons UNE_EN 795. (P - 34)	6,36	48,300	307,19
2	LV13	u	S T5-T6 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar al forjat horitzontal de coberta en tot el seu cantell format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, amb base preparada per a bona adherència, amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar.Inclou la reposició de les capes de coberta incloent la impermeabilització, prova d'estanqueitat, junts, segellats, totalment acabat.Certificat segons UNE_EN 795. (P - 7)	431,58	3,000	1.294,74

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 31

3	B170-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 (P - 1)	677,79	3,000	2.033,37
4	LV12	u	S T2-T4 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar superficialment (sense atravesar el cantell del forjat) al forjat horitzontal de coberta format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, amb base preparada per a bona adherència, amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar.Inclou la reposició de les capes de coberta incloent la impermeabilització, prova d'estanqueitat, junts, segellats, totalment acabat.Certificat segons UNE_EN 795. (P - 6)	523,58	17,000	8.900,86

TOTAL	Titul 3	01.22.02	12.536,16
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	22	ESCOLA BERNAT DE MOGODA
Titul 3	03	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	RE1	PA	Repasos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges. (P - 36)	63,23	4,000	252,92

TOTAL	Titul 3	01.22.03	252,92
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	22	ESCOLA BERNAT DE MOGODA
Titul 3	04	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA0SS22	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	163,00	1,000	163,00

TOTAL	Titul 3	01.22.04	163,00
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	23	CAN FOLGUERA
Titul 3	01	ESCALES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 LV29	u	Escala de pates fixats en carril vertical per a linea de vida vertical contada en partida apart, per salvar una alçada de 3'00 a 3'50 m aprox., prefabricada fixa autoportant de perfils d'acer galvanitzat, per a accés i manteniment de la coberta, escala amb pates en "L" amb extrem vertical de 20 mm de seguretat, llarg pate 40 cm amb 20 cm a cada costat del carril central, un pate cada 25 cm ,fixant el carril central a la façana d'obra cada 150 cm amb un mínim de 4 tacs químic de diàmetre 16 mm amb espàrrec, volandera i rosca, sobresortint l'escala del coronament 100 cm amb una altura total, amb plataforma d'arribada de 90x90 cm mínim amb baranes i base de religa tipus tramesx.Certificat segons UNE EN EN 14122-4 (P - 17)	1.607,86	1,000	1.607,86

TOTAL	Titul 3	01.23.01	1.607,86
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost LV5
------	----	----------------

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 32

Capítol	23	CAN FOLGUERA
Títol 3	02	LÍNEES DE VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LV12	u	S T2-T4 Conjunt d'elements per a suport extrem o suport intermedi d'una línia de vida horitzontal fixa, d'una alçada de 20-25 cm per a fixar superficialment (sense atravessar el cantell del forjat) al forjat horitzontal de coberta format per un anclatge de tipus prefabricat homologat de 10kN amb dispositiu intern d'absorció d'energia, amb base preparada per a bona adherència, amb 4 ut. de tac d'acer inoxidable tac químic M-12 amb resina Hilti HIT-HY 10 o similar.Inclou la reposició de les capes de coberta incloent la impermeabilització, prova d'estanqueitat, junts, segellats, totalment acabat.Certificat segons UNE_EN 795. (P - 6)	523,58	4,000	2.094,32
2	LV30	u	Línia de vida vertical fixa, amb sistema anticaiguda amb extensió, amb poste central d'una alçada de 3'5 ml per a fixar a nova escala de pates amb carril central, contada en partida apart, amb cable d'acer inoxidable 316, de 8 mm de diàmetre i composició 7x19+0, un anclatge homologat cada amb dispositiu intern d'absorció d'energia als dos extrems, per a fixar amb anells homologats cada 120 cm, amb sistema de carro especial per a línees verticals amb dispositiu de bloqueig i amb dispositiu retràctil incorporat.Certificat segons UNE_EN 795. (P - 18)	1.753,47	1,000	1.753,47

TOTAL	Títol 3	01.23.02	3.847,79
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	23	CAN FOLGUERA
Títol 3	03	BARANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LV17	m	Barana alumini de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçada, col·locada amb contrapesos.Homologada segons Normativa Europea 14122-3 en matèria de Escales i Baranes permanents per a accesos a maquinària.Muntants verticals de 50x30x2. Distància màx. entre muntants de 1500mm. Acabat en alumini 6060. No requereix cap perforació o ancoratge. Muntants verticals rectes o inclinats de 50x30x2, amb braç de reforç de 40x40x3 i amb 2 contrapesos de formigó a l'extrem de 20kg per muntant, recobert de funda plàstica antilliscant i cantonades arrodonides per evitar danys a la impermeabilització. Pesos ensamblats mitjançant bloqueig tipus clip impeding el desmuntatge del conjunt. Pes de 32 kg/ml.Model de la marca Securman o similar.Certificada segons Normativa Europea 14122-3 Inclous tots els transports i mitjans auxiliars de col·locació. (P - 10)	104,64	69,000	7.220,16

TOTAL	Títol 3	01.23.03	7.220,16
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost LV5
Capítol	23	CAN FOLGUERA
Títol 3	04	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	RE1	PA	Repasos de pintura i altres de paletaeria en els paraments de l'edifici existent, en punts de fixació dels nous anclatges. (P - 36)	63,23	6,000	379,38

TOTAL	Títol 3	01.23.04	379,38
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost LV5
------	----	----------------

PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 33

Capítol	23	CAN FOLGUERA				
Títol 3	05	SEGURETAT I SALUT				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA0SS11	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	261,00	1,000	261,00
TOTAL		Títol 3	01.23.05			261,00

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 06/10/24

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	AJUNTAMENT	18.095,94
Capítol	01.02	BIBLIOTECA	20.005,01
Capítol	01.03	CC CAN TAIÓ	6.586,55
Capítol	01.04	4 CEIP LA FLORIDA	49.293,23
Capítol	01.05	CEIP SANTA PERPÈTUA	20.934,49
Capítol	01.06	CEIP SANTIGA	43.232,16
Capítol	01.07	CENTRE FORMACIÓ OCUPACIONAL	10.385,52
Capítol	01.08	CF PACO NAVARRO	6.825,44
Capítol	01.09	EMA	3.931,27
Capítol	01.10	CAM CAN BERNADES	14.649,35
Capítol	01.11	LA PROMOTORA	13.316,19
Capítol	01.12	MANTENIMENT	3.761,47
Capítol	01.13	CEIP ELS AIGÜEROLS	11.327,86
Capítol	01.14	PAVELLÓ	13.649,69
Capítol	01.15	RÀDIO	142,02
Capítol	01.16	MERCAT MUNICIPAL	9.208,10
Capítol	01.17	CREVE	18.752,79
Capítol	01.18	GRANJA SOLDEVILA	20.138,59
Capítol	01.19	TORRE RECTOR SAM	23.553,12
Capítol	01.20	CC VAPOR	8.283,41
Capítol	01.21	CC LA FLORIDA	8.028,58
Capítol	01.22	ESCOLA BERNAT DE MOGODA	18.301,30
Capítol	01.23	CAN FOLGUERA	13.316,19
Obra	01	Pressupost LV5	355.718,27
			355.718,27
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost LV5	355.718,27
			355.718,27

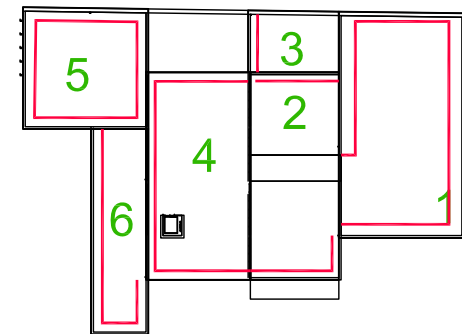
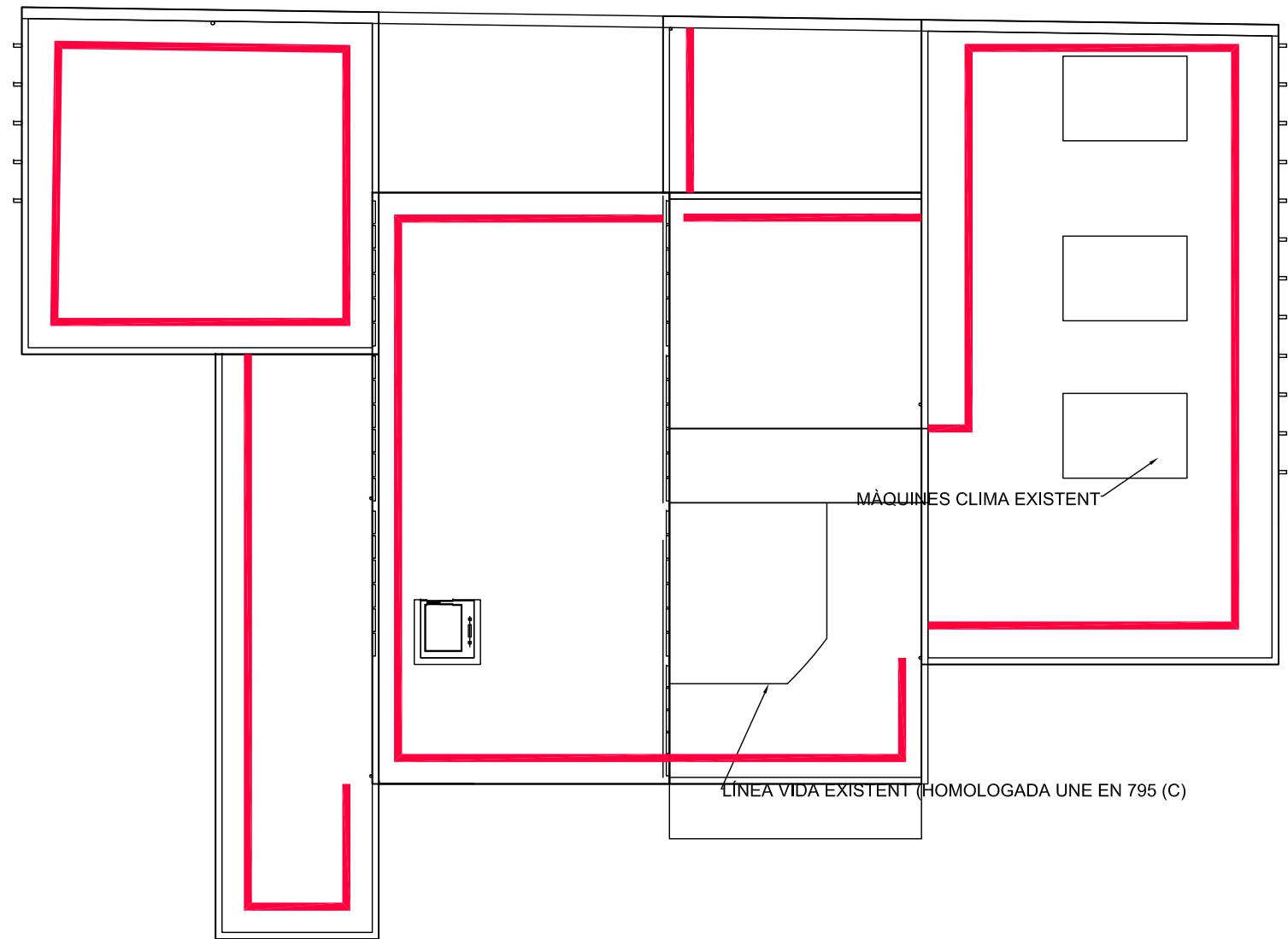
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	355.718,27
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 355.718,27.....	21.343,10
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 355.718,27.....	46.243,38
Subtotal	423.304,75
21 % IVA SOBRE 423.304,75.....	88.894,00
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	512.198,75

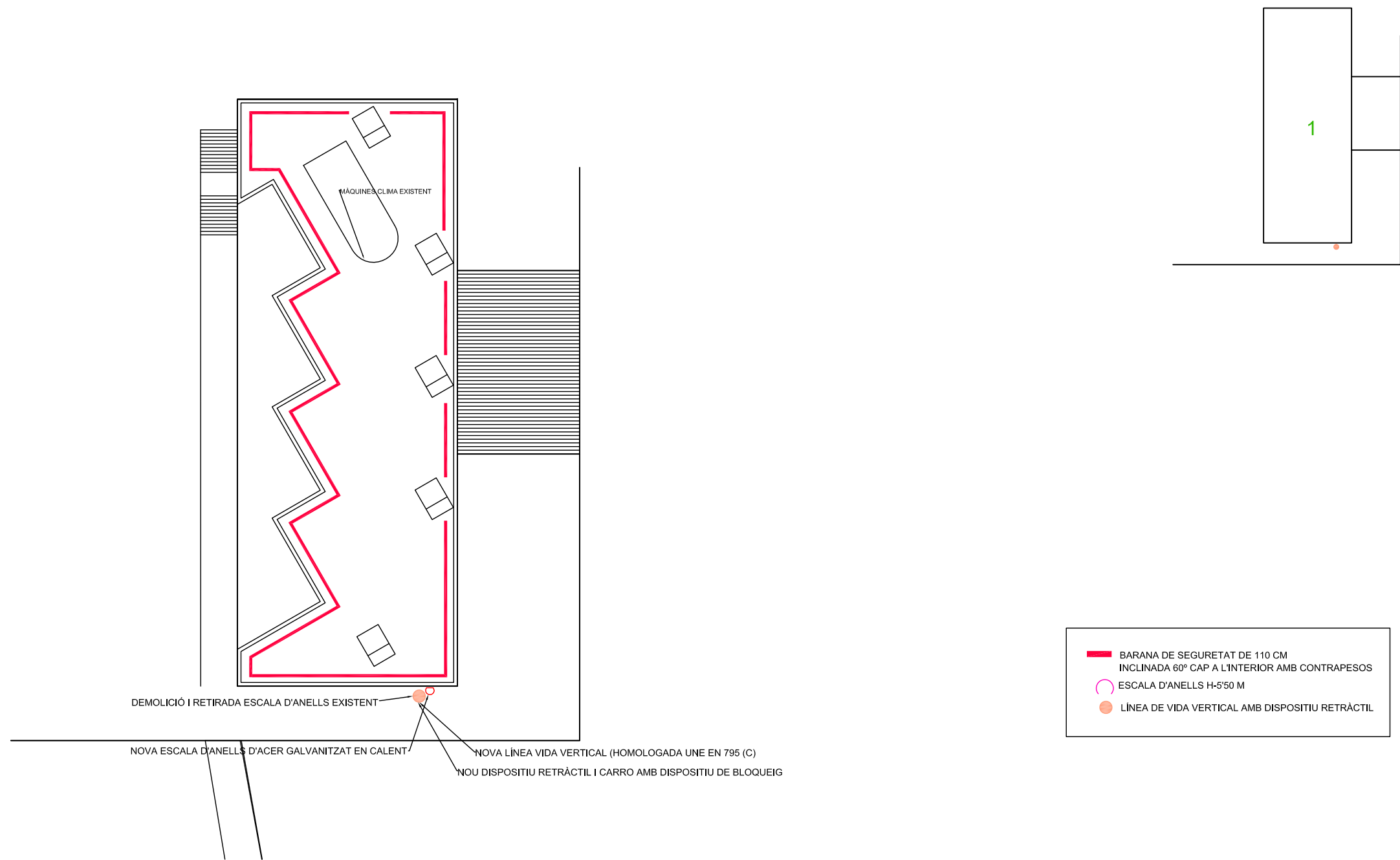
Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

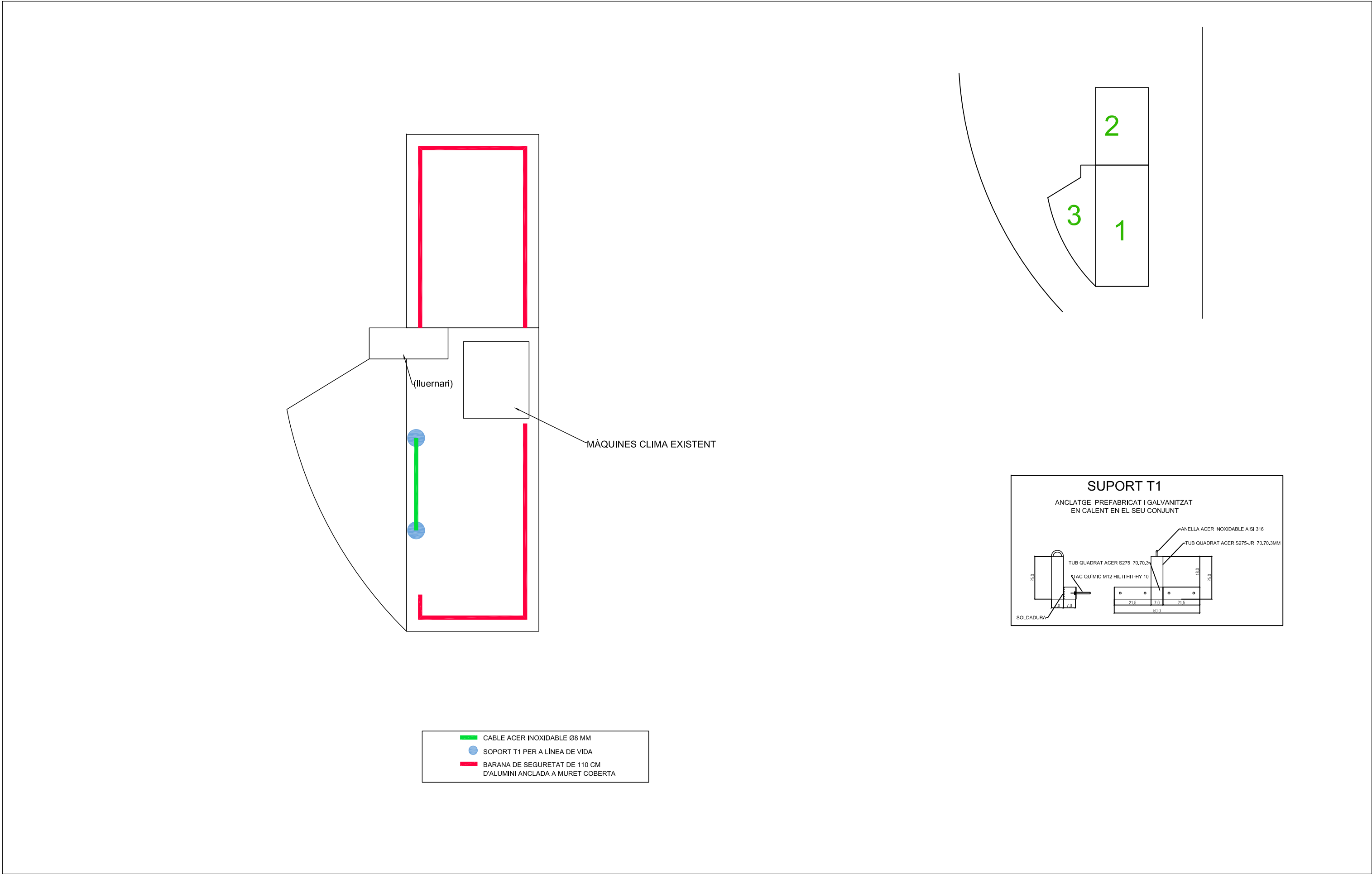
(CINC-CENTS DOTZE MIL CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)



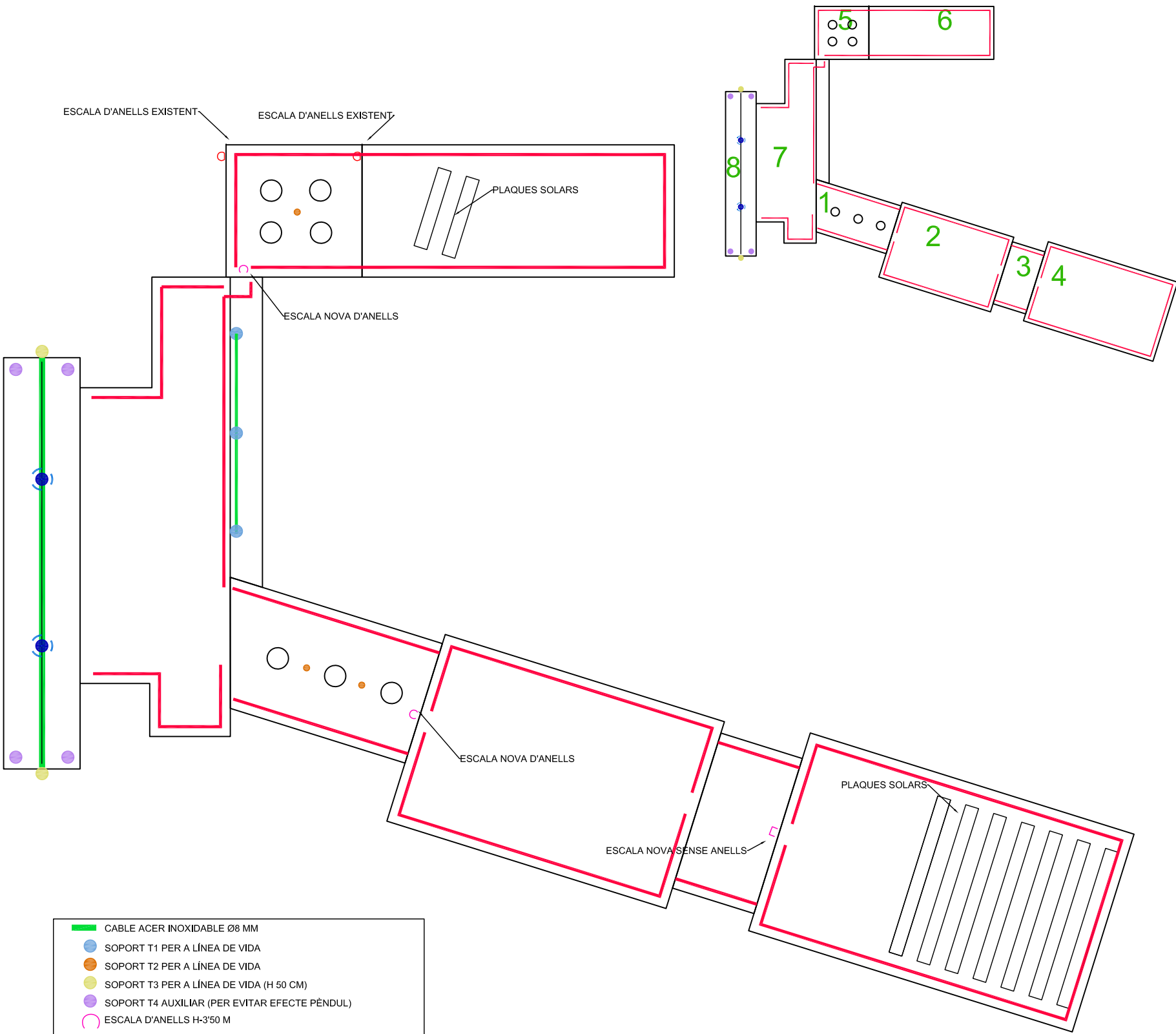
 BARANA DE SEURETAT DE 110 CM
INCLINADA 60° CAP A L'INTERIOR AMB CONTRAPESOS



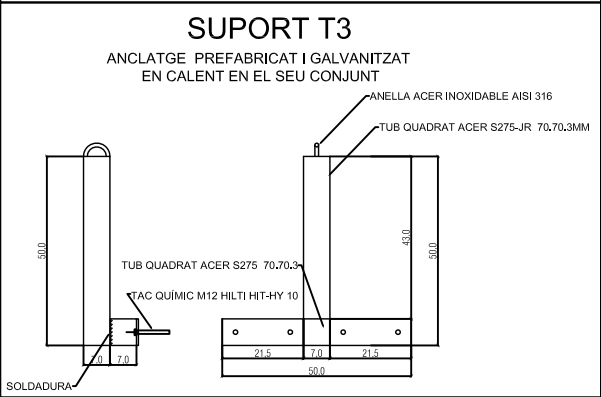
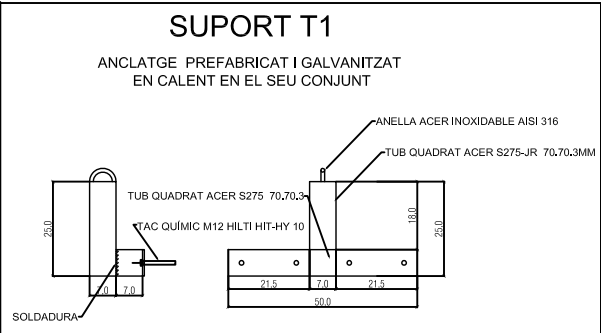




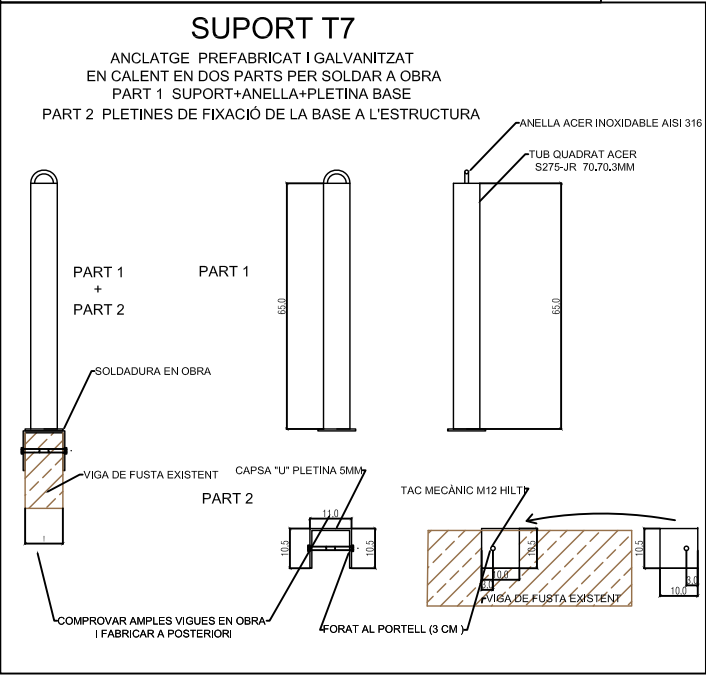
COL·LOCACIO DE LÍNIEES DE VIDA I ALTRES MESURES EN EQUIPAMENTS MUNICIPALS AJUNTAMENT DE SANTA PERPÈTUA DE MOGODA Plànol: Planta Coberta	ACTUACIÓ 3 CC CAN TAIÓ	Escales 1/200 DIN A3	Data Agost 2024	Nom. plànol 3	AJUNTAMENT DE SANTA PERPÈTUA DE MOGODA 
---	------------------------	--------------------------------	------------------------	----------------------	--

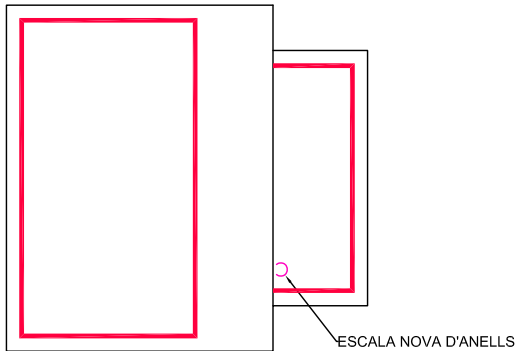
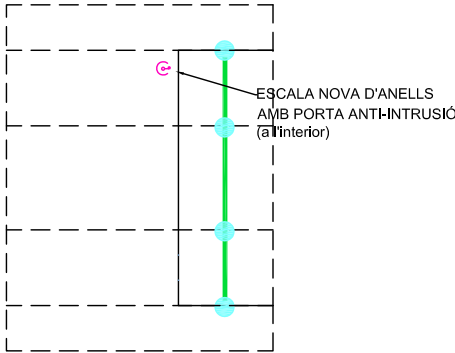


- CABLE ACER INOXIDABLE Ø8 MM
- SOPORT T1 PER A LÍNEA DE VIDA
- SOPORT T2 PER A LÍNEA DE VIDA
- SOPORT T3 PER A LÍNEA DE VIDA (H 50 CM)
- SOPORT T4 AUXILIAR (PER EVITAR EFECTE PÈNDUL)
- ESCALA D'ANELLS H-3'50 M
- ESCALA SENSE ANELLS Hmax-1'50 M
- BARANA DE SEGURETAT DE 110 CM INCLINADA 60° CAP A L'INTERIOR AMB CONTRAPESOS
- SOPORT T4 ANCLATGE AMB PLETINES A VIGA INTERIOR COBERTA
- IMPERMEABILITZACIÓ I REPOSICIÓ PERIMETRE TEULA

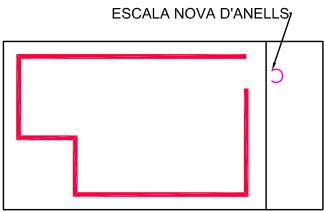
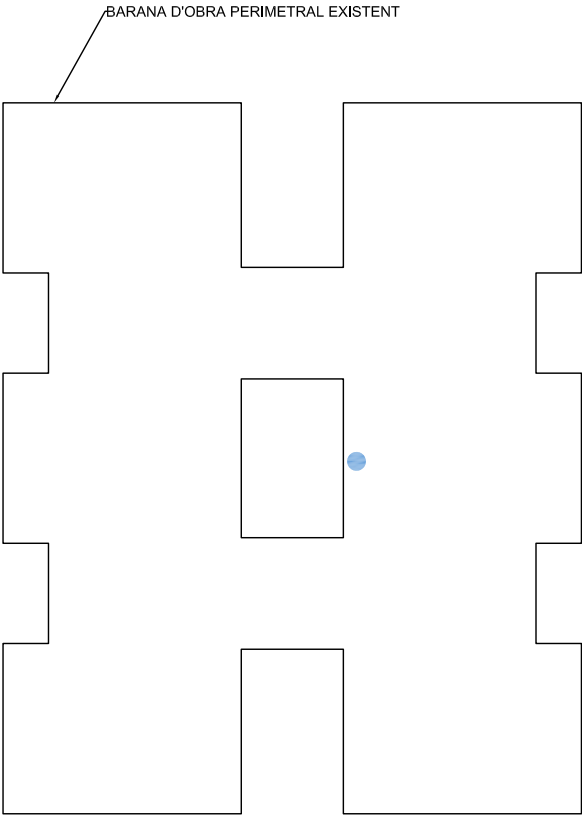


QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE L'ACER	
- Acer	S-275-JR
- Soldadures	Tensió de trencament fu=430 N/mm2 Bw=0,85
- Els materials a utilitzar, compliran el que estableixen les següents normes i els Placs de Condicions adjunts:	
- Perfil: CTE-DB-SE-A, EAE-11, UNE 36521-72, UNE 36526-73 y UNE 36527-73	
- Xapes: CTE-DB-SE-A, EAE-11, UNE 36060	
- Soldadures a tope: CTE-DB-SE-A, EAE-11, UNE 14002, UNE 14011, UNE 14012, UNE 14022, UNE 14130, UNE 14031 y UNE 14038	
- Soldadures en angle: CTE-DB-SE-A, EAE-11, UNE 14002, UNE 14011, UNE 14012, UNE 14022, UNE 14130, UNE 14031 y UNE 14038	

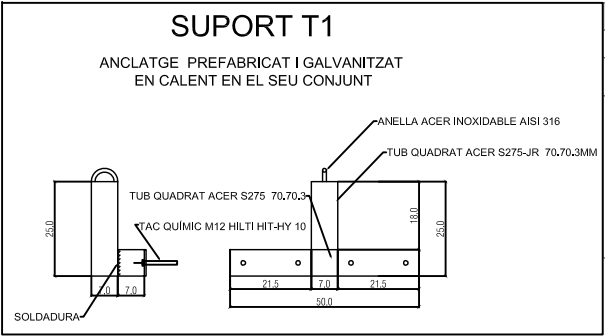
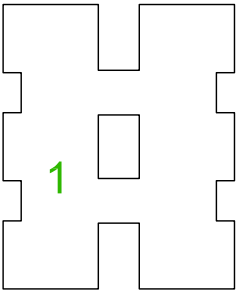
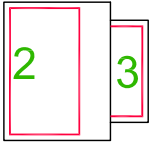
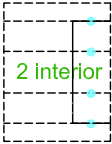




GIMNÀS

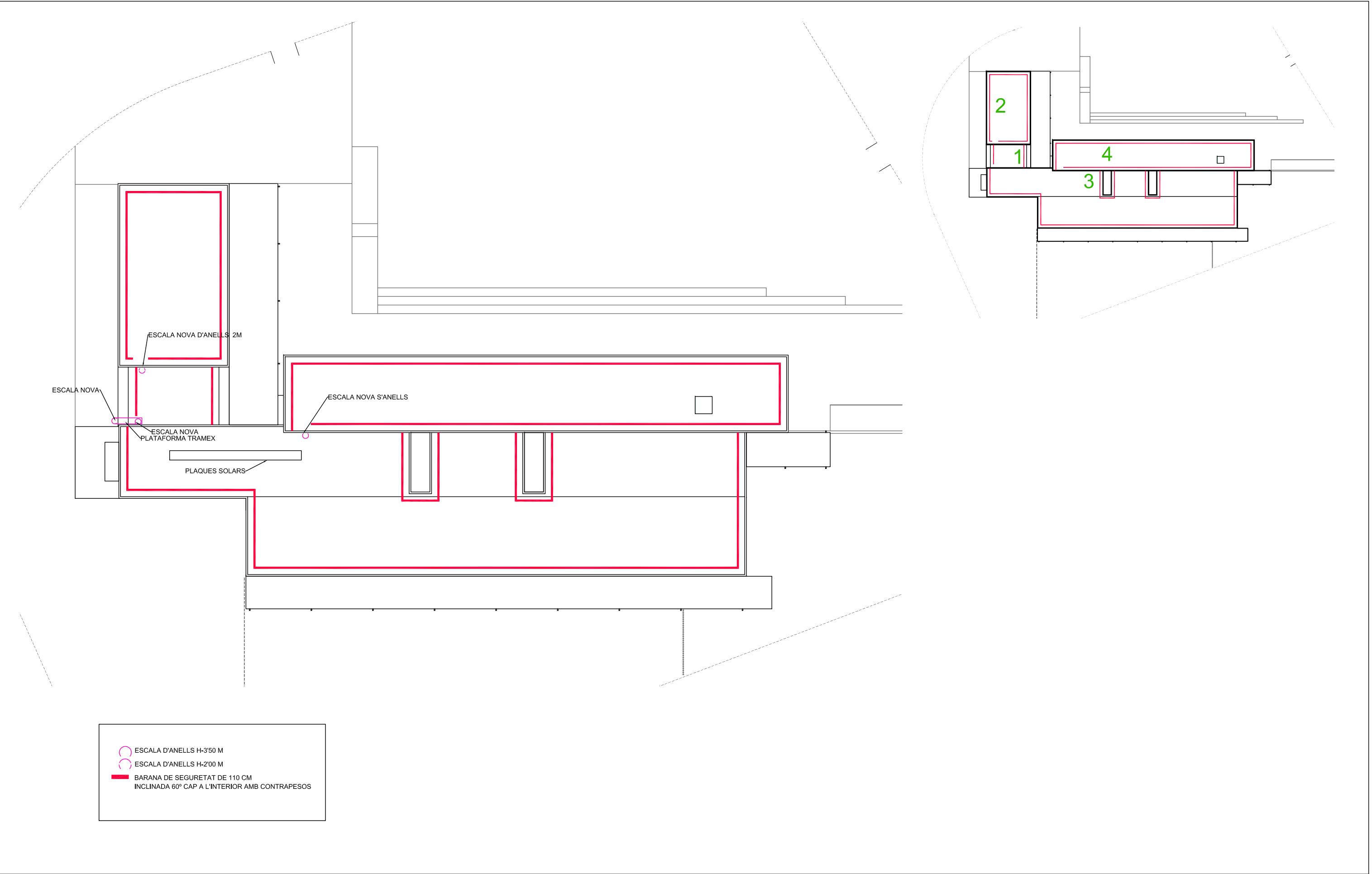


HABITATGE
CONSERGE

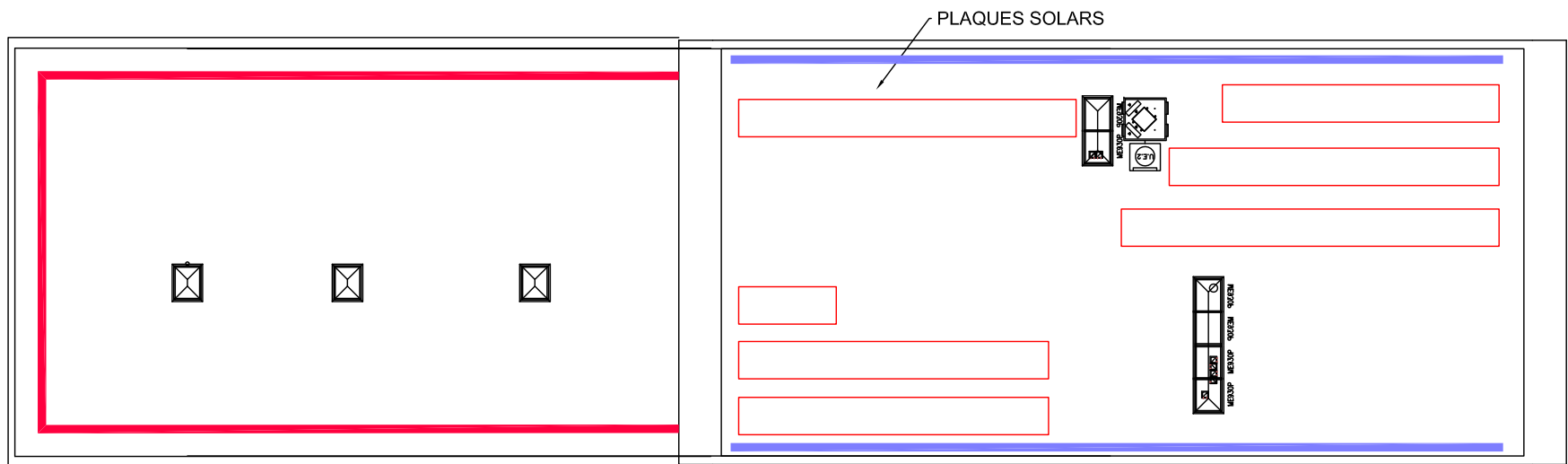


QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE L'ACER	
- Acer	S-275-JR
- Soldadures	Tensió de trencament fu=430 N/mm2 Bw=0,85
* Els materials a utilitzar, compliran el que estableixen les següents normes i els Plats de Condicions adjunts:	
- Perfil: CTE-DB-SE-A, EAE-11, UNE 36521-72, UNE 36526-73 y UNE 36527-73	
- Xapes: CTE-DB-SE-A, EAE-11, UNE 36060	
- Soldadures a topar: CTE-DB-SE-A, EAE-11, UNE 14002, UNE 14011, UNE 14012, UNE 14022, UNE 14130, UNE 14031 y UNE 14038	
- Soldadures en angle: CTE-DB-SE-A, EAE-11, UNE 14002, UNE 14011, UNE 14012, UNE 14022, UNE 14130, UNE 14031 y UNE 14038	

- BARANA DE SEGURETAT DE 110 CM INCLINADA 60° CAP A L'INTERIOR AMB CONTRAPESOS
- CABLE ACER INOXIDABLE Ø8 MM
- SOPORT D'ANELLA FIXAT A VIGA METÀL·LICA ESTRUCTURA
- ESCALA D'ANELLS H-3'50 M
- ESCALA D'ANELLS H-3'50 M AMB PORTA ANTI-INTRUSIÓ



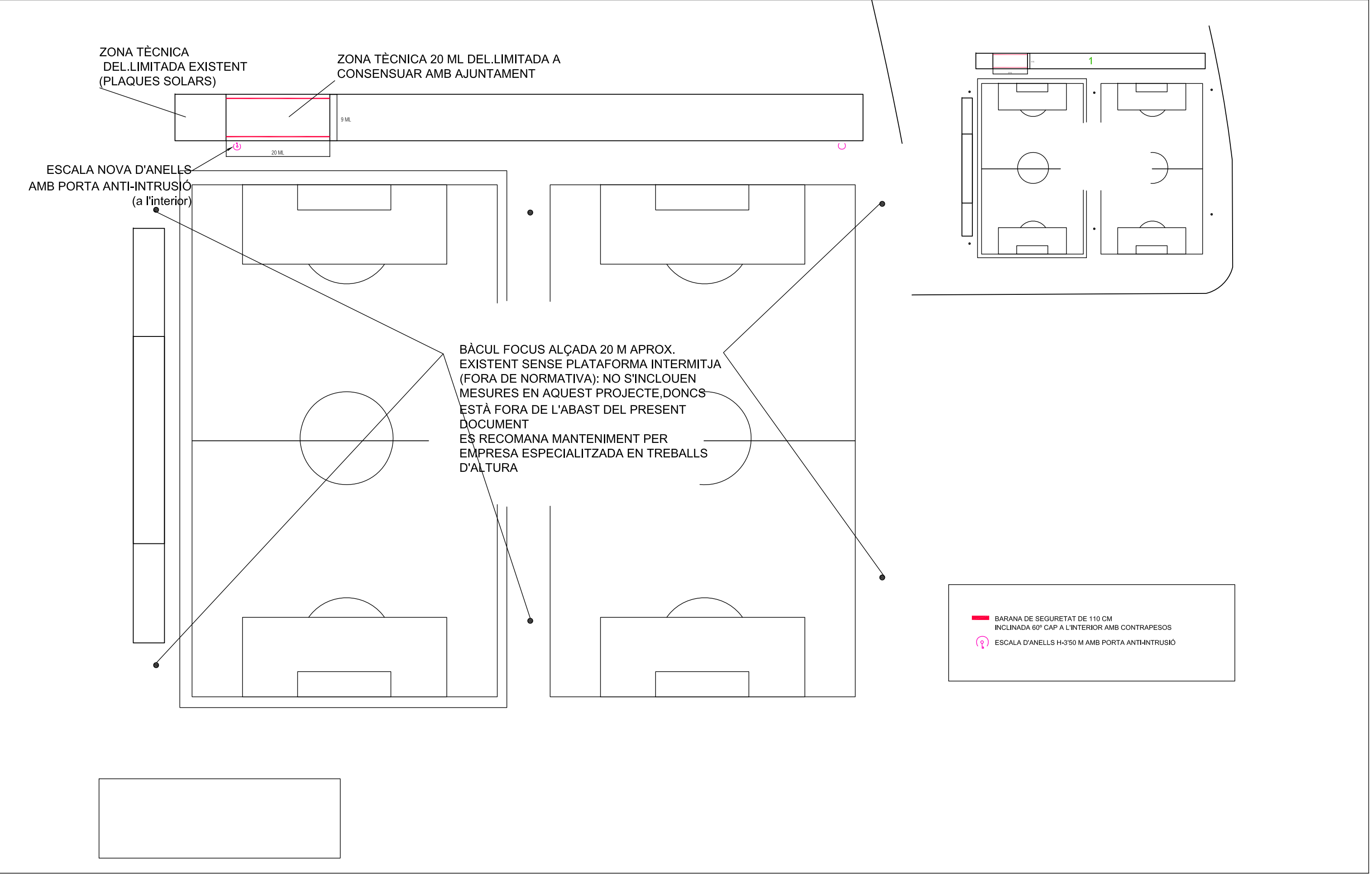
COL·LOCACIO DE LÍNIEES DE VIDA I ALTRES MESURES EN EQUIPAMENTS MUNICIPALS AJUNTAMENT DE SANTA PERPÈTUA DE MOGODA Plànol: Planta Coberta	ACTUACIÓ 6 ESCOLA CEIP SANTIGA	Escales 1/200 DIN A3	Data Agost 2024	Nom. plànol 6	AJUNTAMENT DE SANTA PERPÈTUA DE MOGODA 
--	---------------------------------------	---	-------------------------------	-----------------------------	---

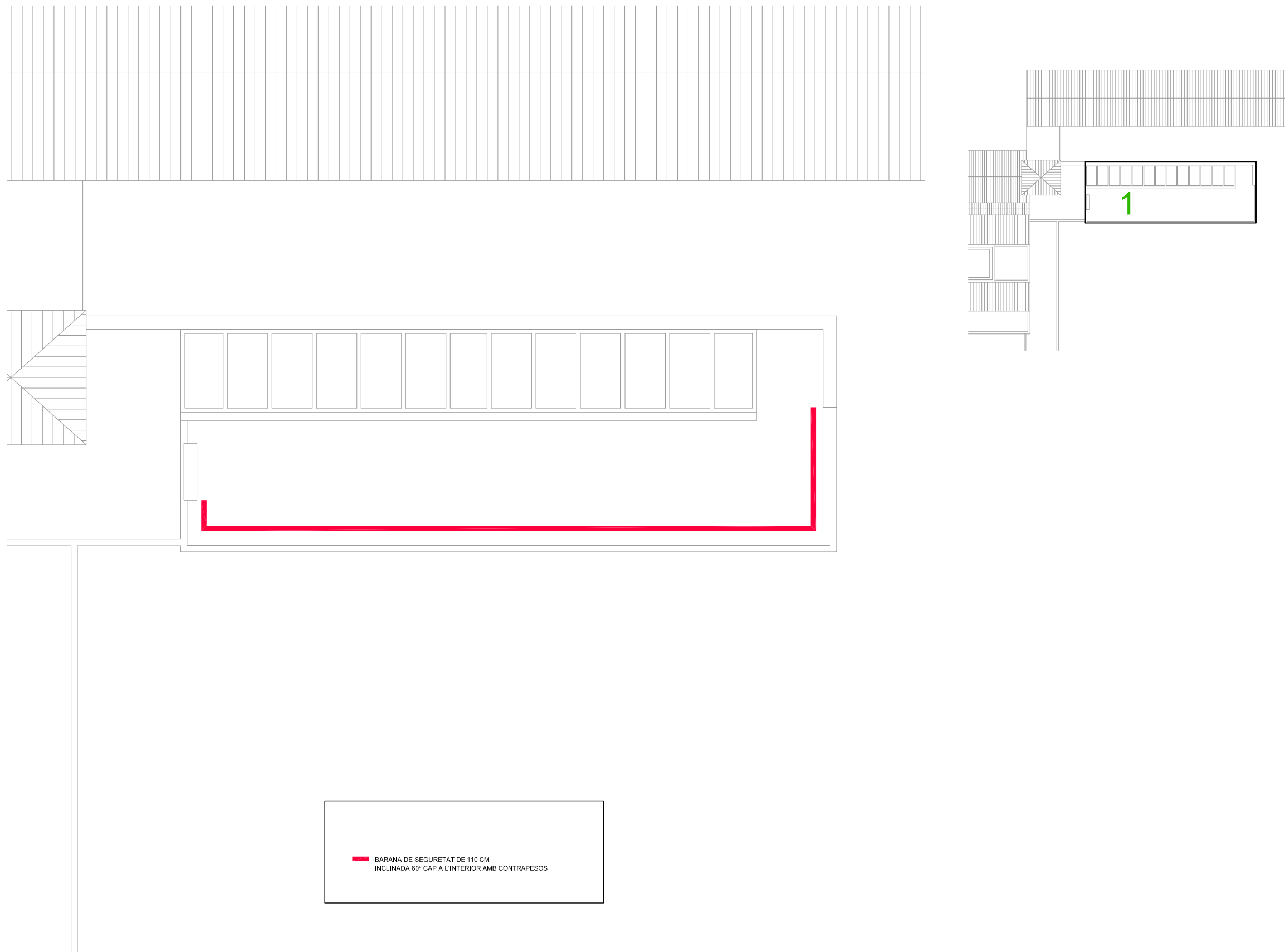


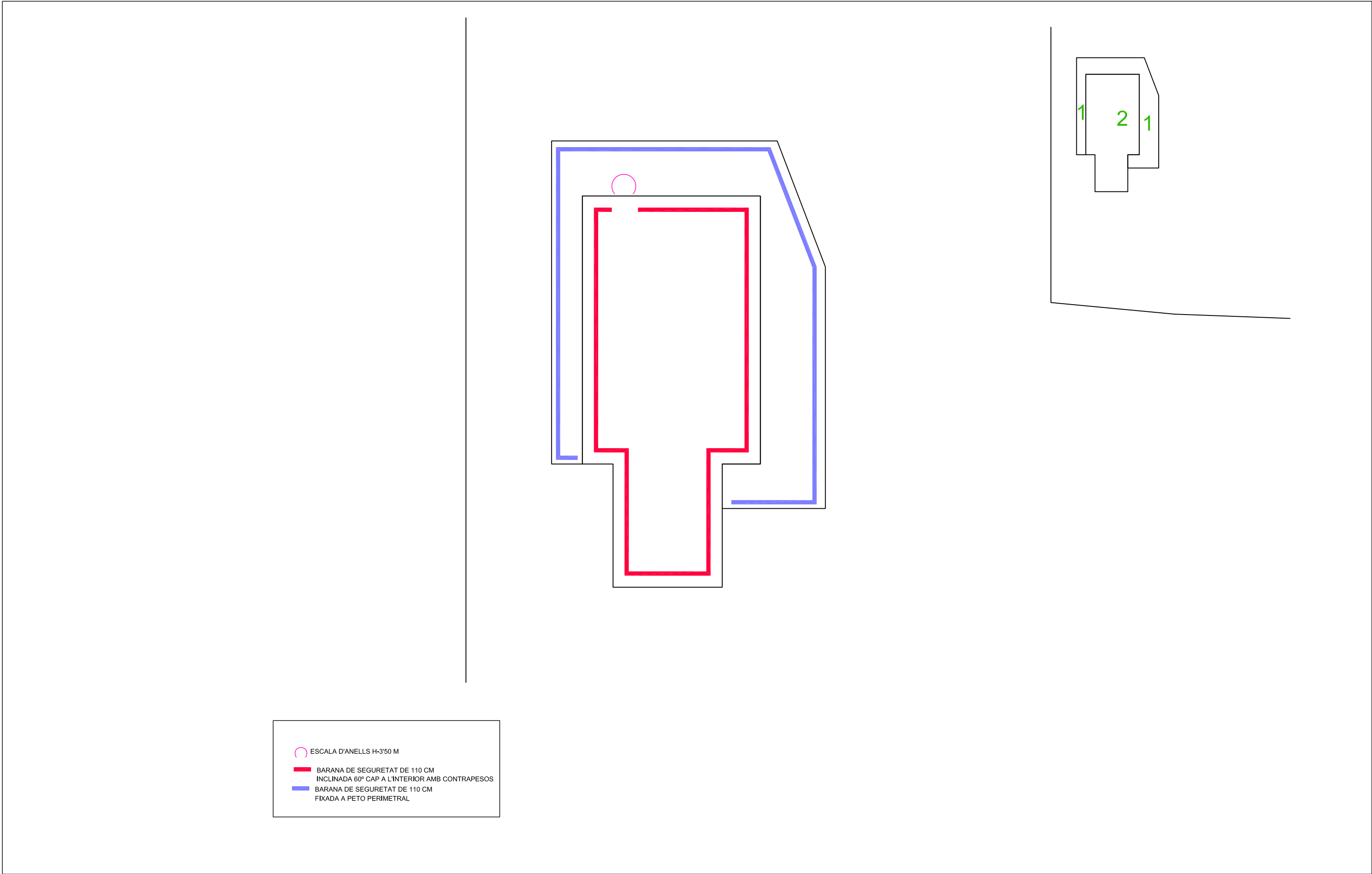
1 2

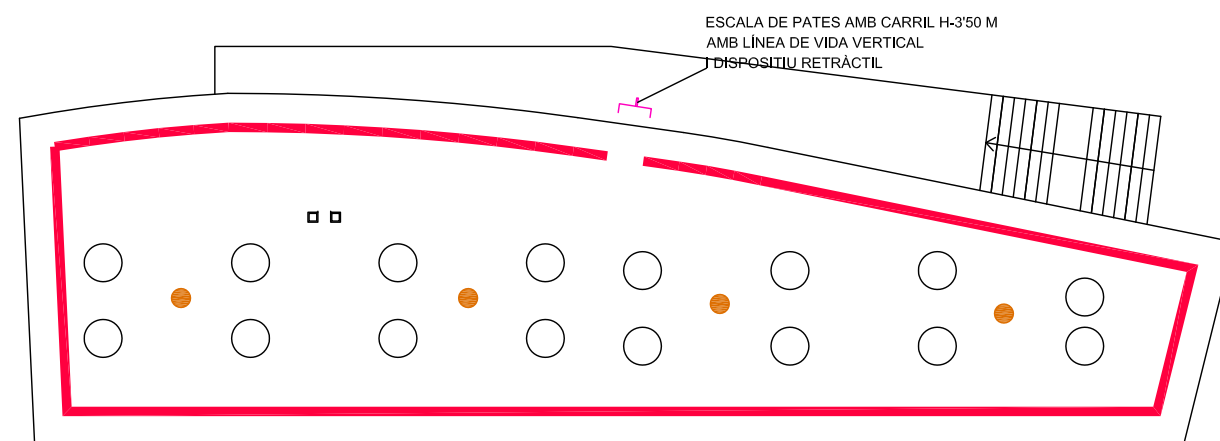
BARANA DE SEGURETAT DE 110 CM
FIXADA A PETO PERIMETRAL
BARANA DE SEGURETAT DE 110 CM
INCLINADA 60° CAP A L'INTERIOR AMB CONTRAPESOS



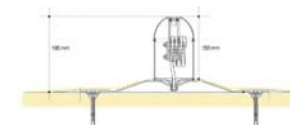








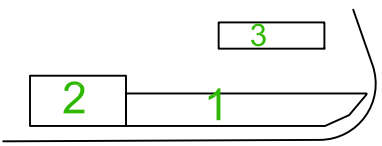
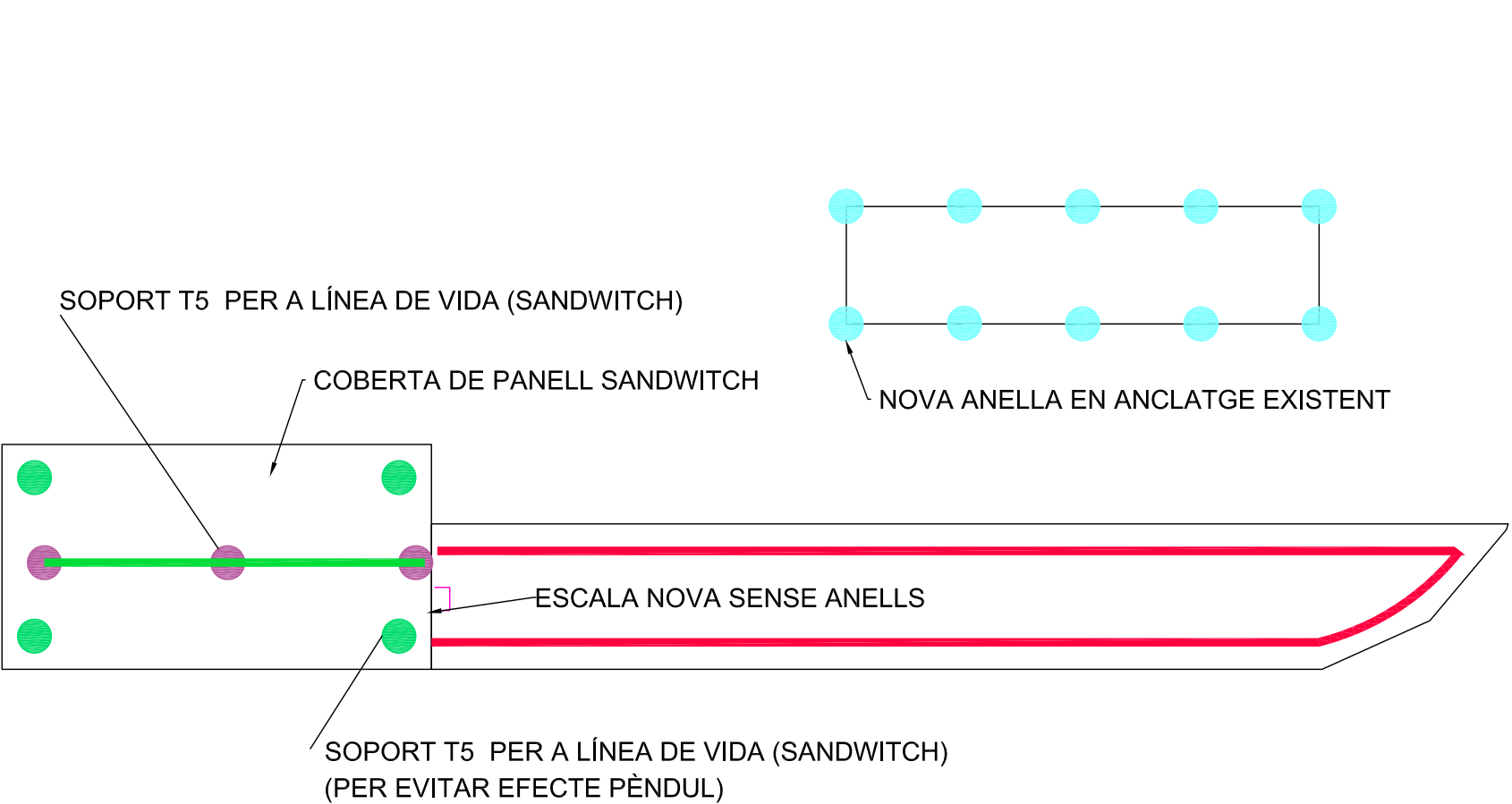
- BARANA DE SIGURETAT DE 110 CM INCLINADA 60° CAP A L'INTERIOR AMB CONTRAPESOS
- SOPORT T2 PER A LÍNEA DE VIDA
- ESCALA DE PATES AMB CARRIL H-3'50 M AMB LÍNEA DE VIDA VERTICAL I DISPOSITIU RETRÀCTIL



SOPORT T2 / T4

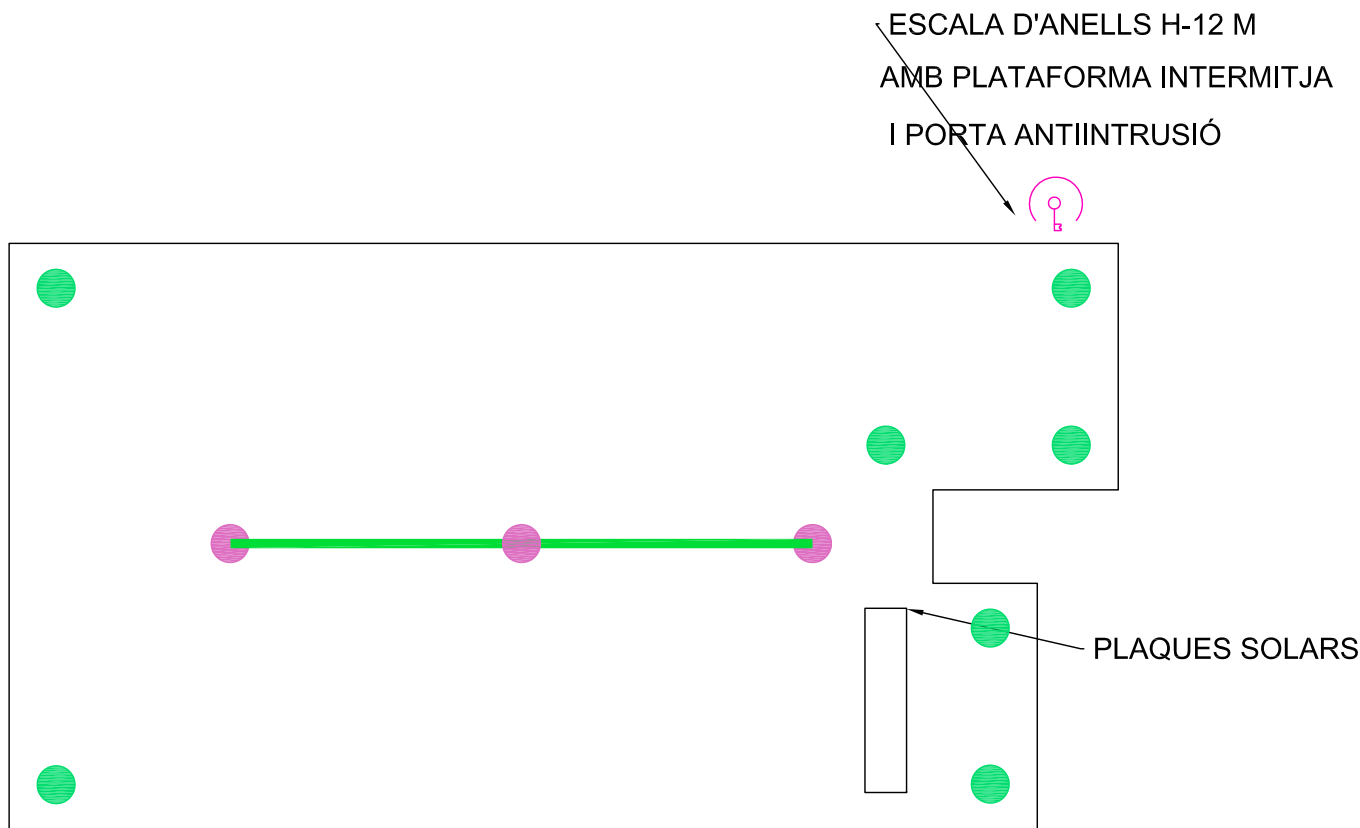
ANCLATGE PER A LÍNEA DE VIDA PER A FIXAR A FORMIGÓ AMB
ANELLA AMB SISTEMA PREFABRICAT AMB DISPOSITIU
INTERN D'ABSORCIÓ D'ENERGIA SEGONS EN795 (C)



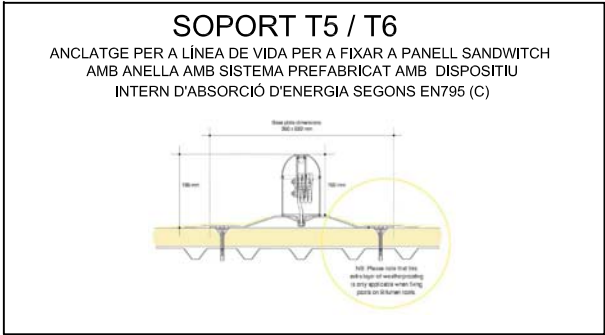


SUPPORT T5-T6
ANCLATGE PER A LÍNEA DE VIDA PER A FIXAR A PANELL SANDWITCH
AMB ANELLA AMB SISTEMA PREFABRICAT AMB DISPOSITIU
INTERN D'ABSORCIÓ D'ENERGIA SEGONS EN795 (C)

- SUPPORT T5 PER A LÍNEA DE VIDA (SANDWITCH)
- SUPPORT T6 AUXILIAR (PER EVITAR EFECTE PÈNDUL)
- CABLE ACER INOXIDABLE Ø8 MM
- BARANA DE SEURETAT DE 110 CM
INCLINADA 60° CAP A L'INTERIOR AMB CONTRAPESOS
- ESCALA SENSE ANELLS Hmax=1'50 M
- ANCLATGE AMB ANELLA FIXAT A SOPORT EXISTENT

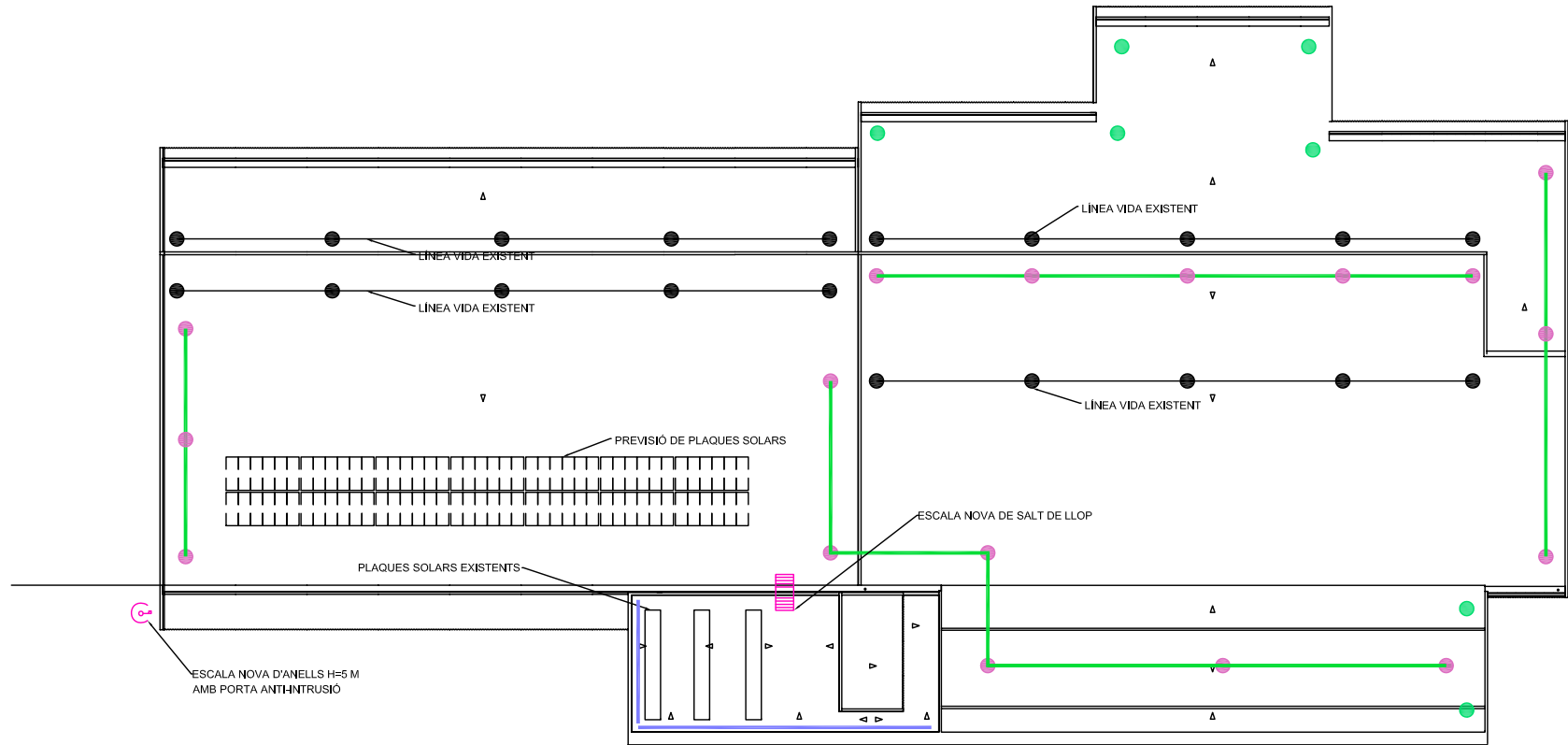


1

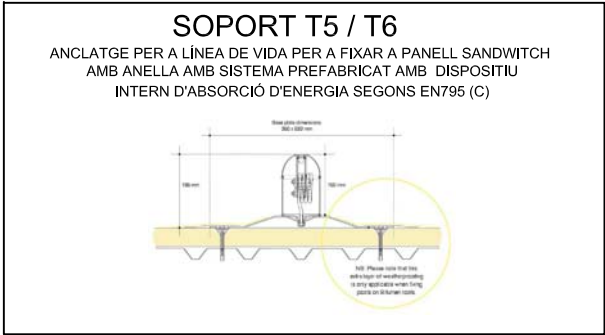
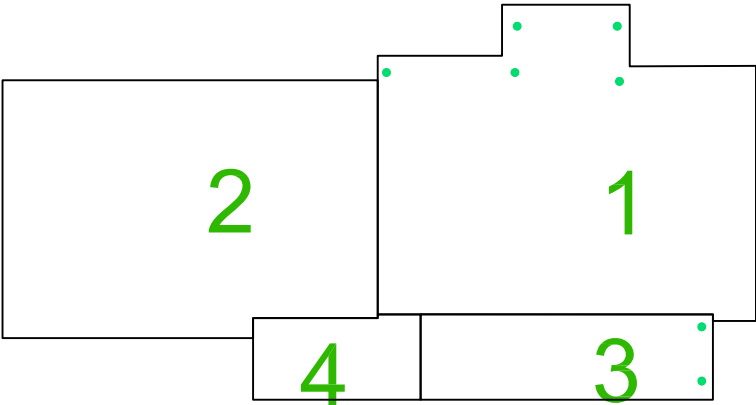


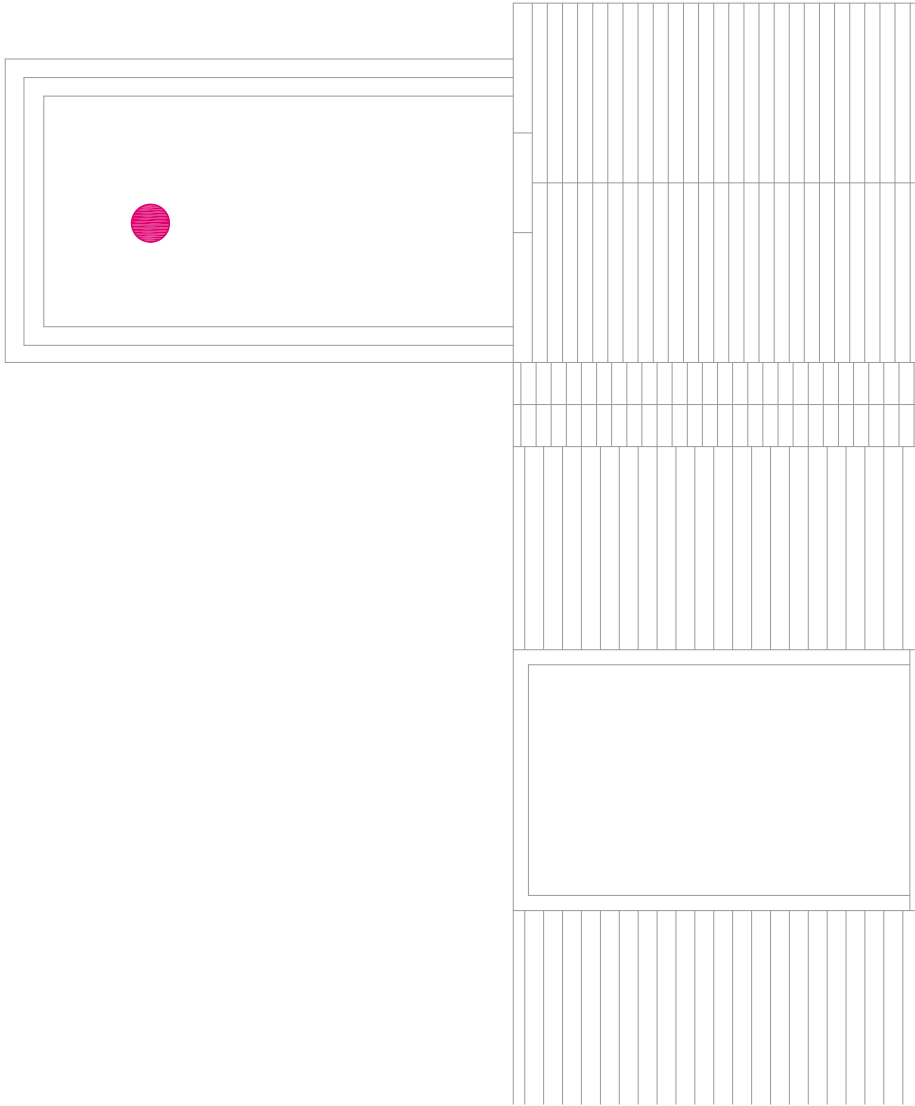
- CABLE ACER INOXIDABLE Ø8 MM
- SOPORT T5 PER A LÍNEA DE VIDA (SANDWITCH)
- SOPORT T6 AUXILIAR (PER EVITAR EFECTE PÈNDUL)
- ESCALA D'ANELLS H-12 M AMB PLATAFORMA INTERMITJA I PORTA ANTIINTRUSIÓ



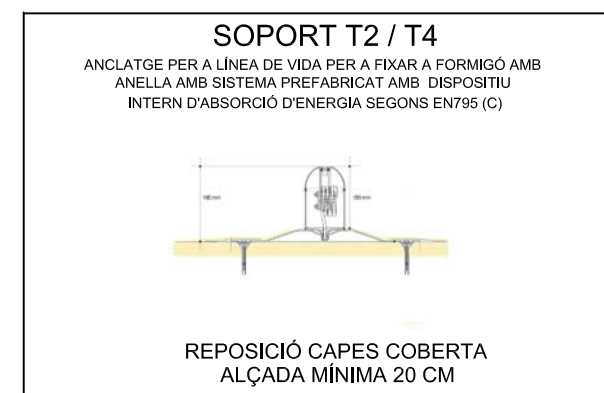
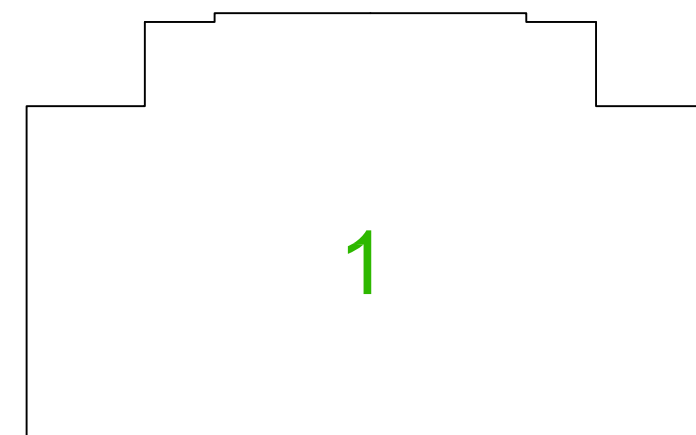
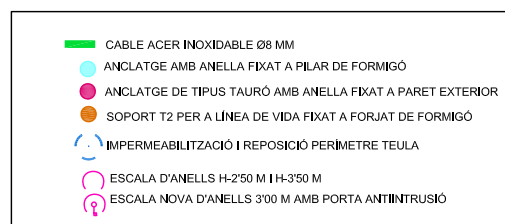
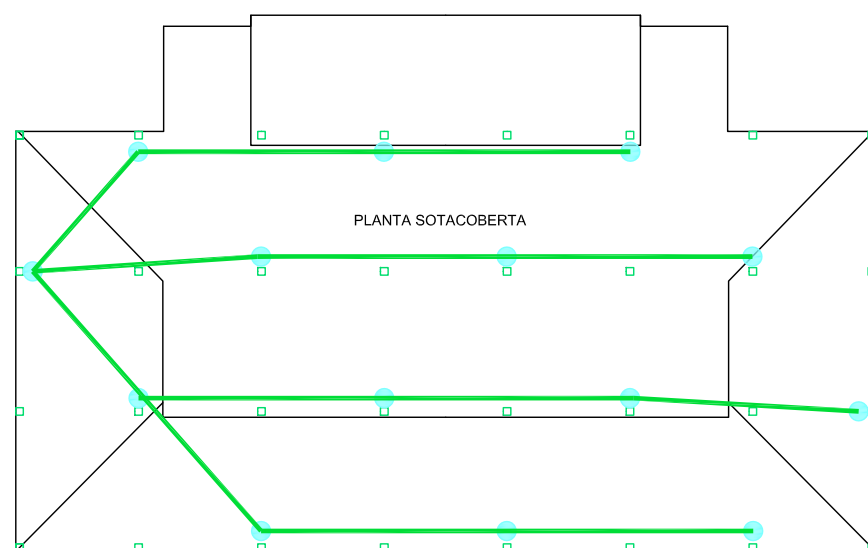
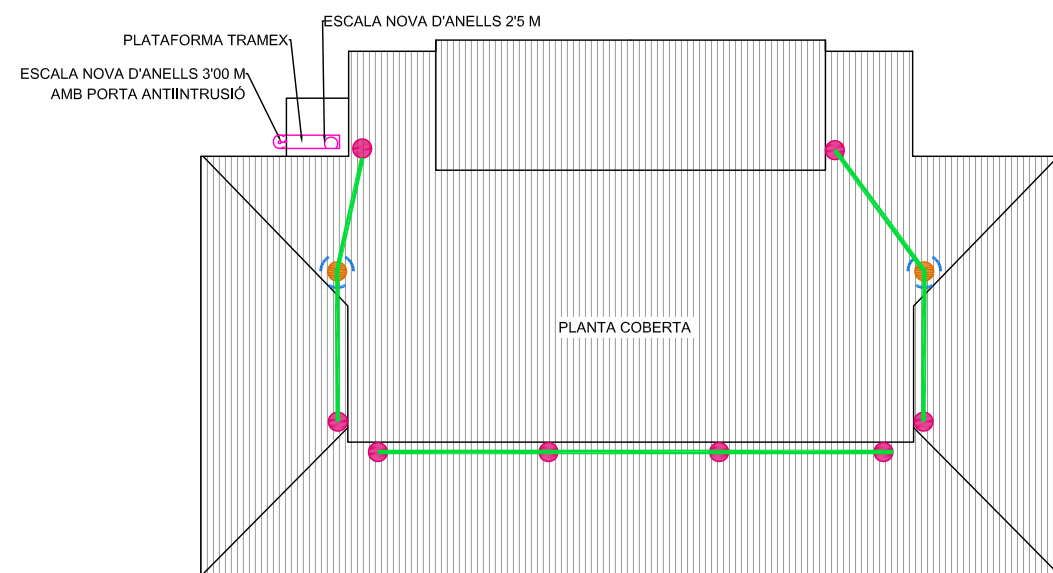


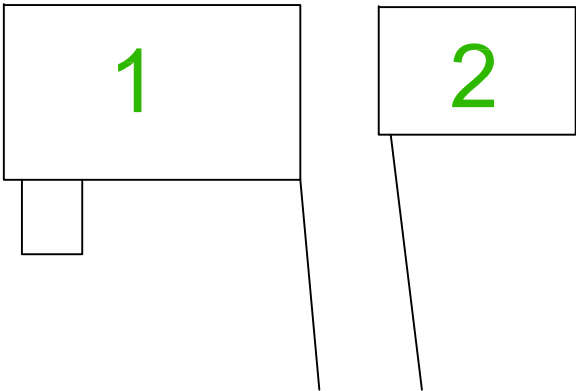
- BARANA DE SEURETAT DE 110 CM
FIXADA A PETO OBRA PERIMETRAL
- CABLE ACER INOXIDABLE Ø8 MM
- SOPORT T5 PER A LINEA DE VIDA (SANDWICH)
(PER EVITAR EFECTE PÈNDUL)
- ESCALA D'ANELLS H=5'00 M AMB PORTA ANTI-INTRUSIÓ
- ESCALA DE SALT DE LLOP





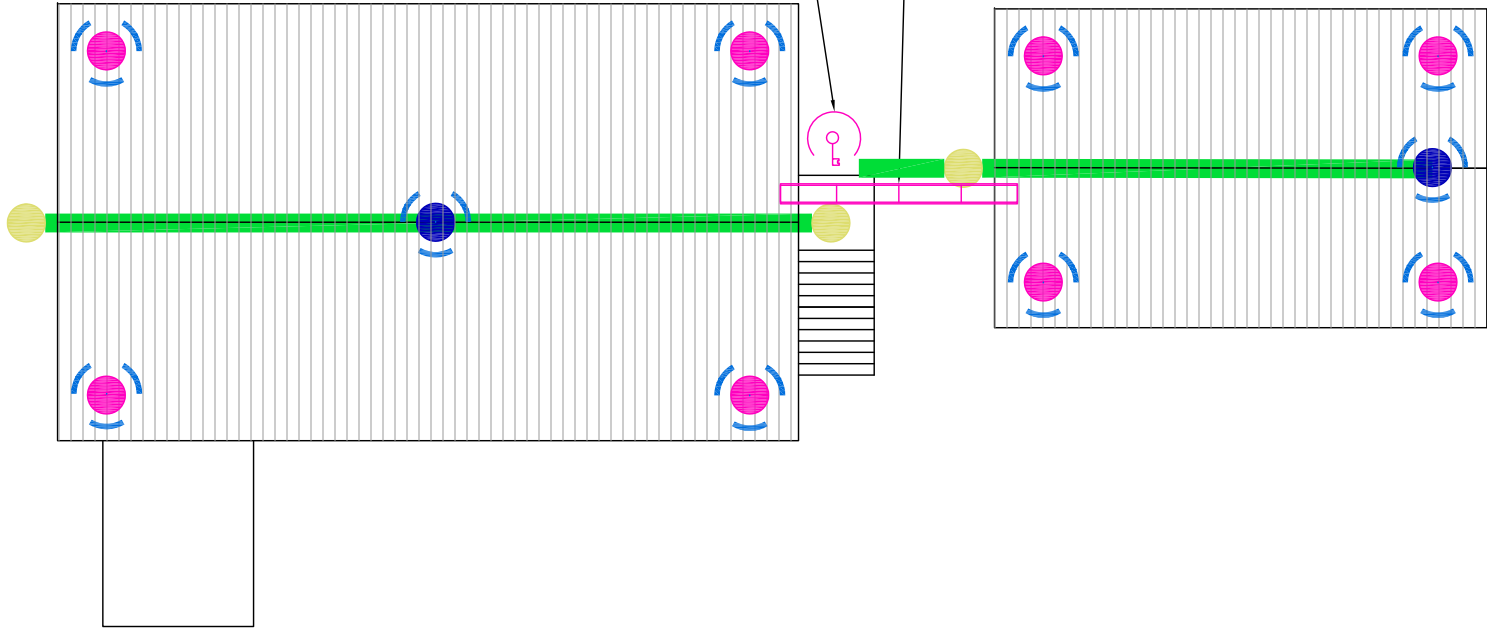
● ANCLATGE DE TIPUS TAURÓ AMB ANELLA FIXAT A PARET EXTERIOR



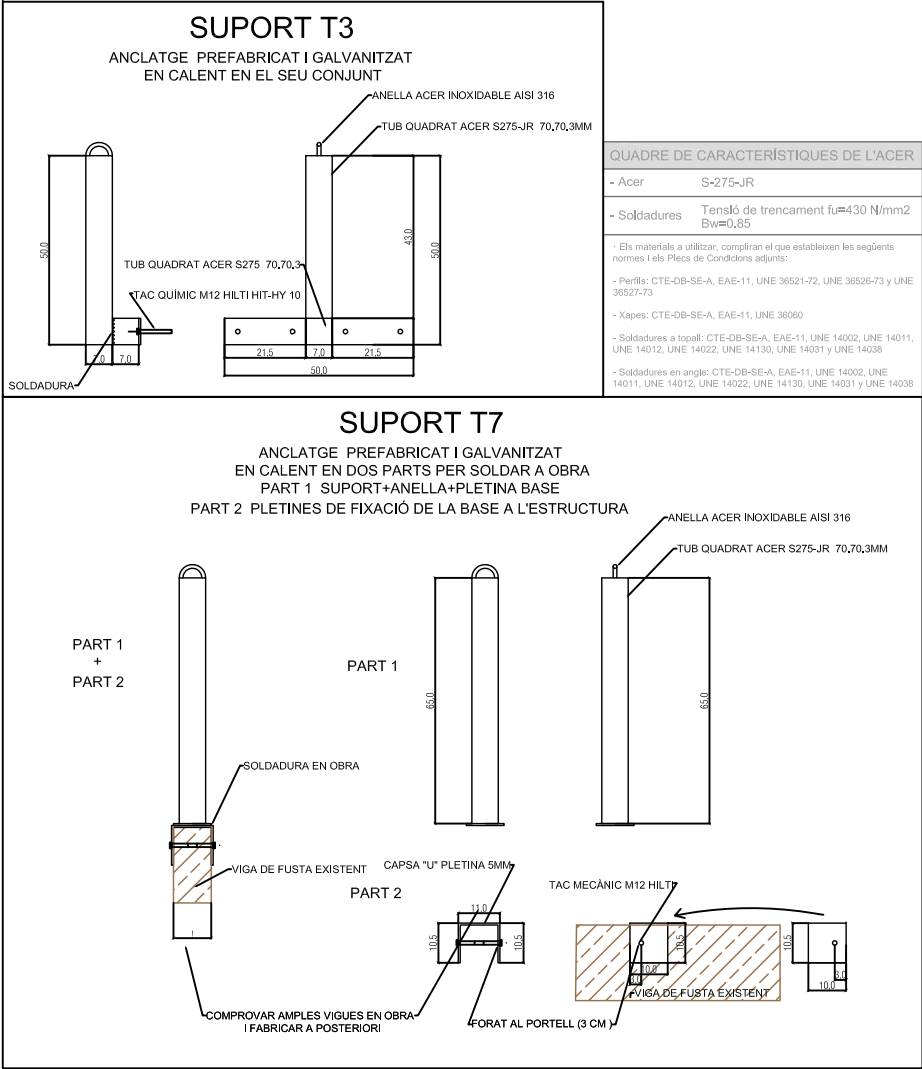
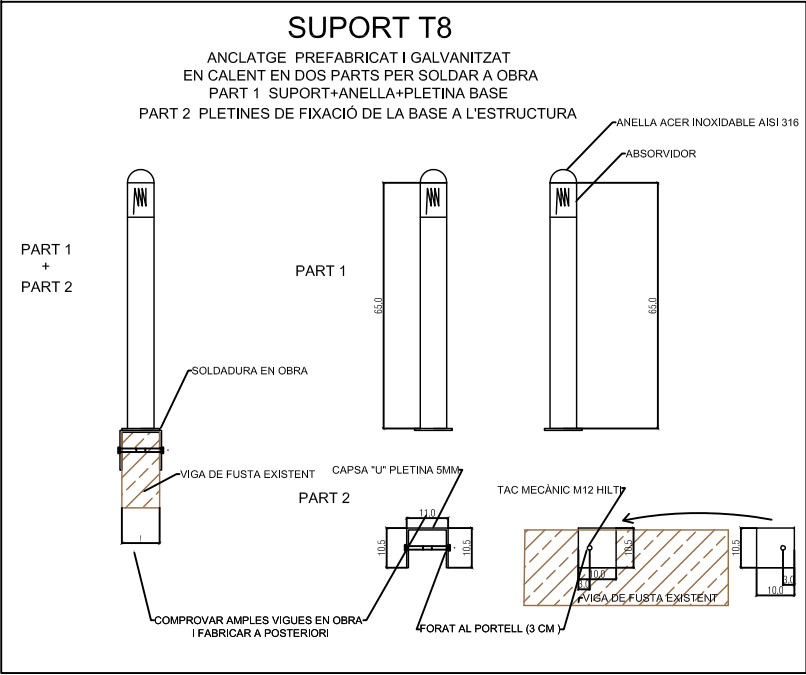


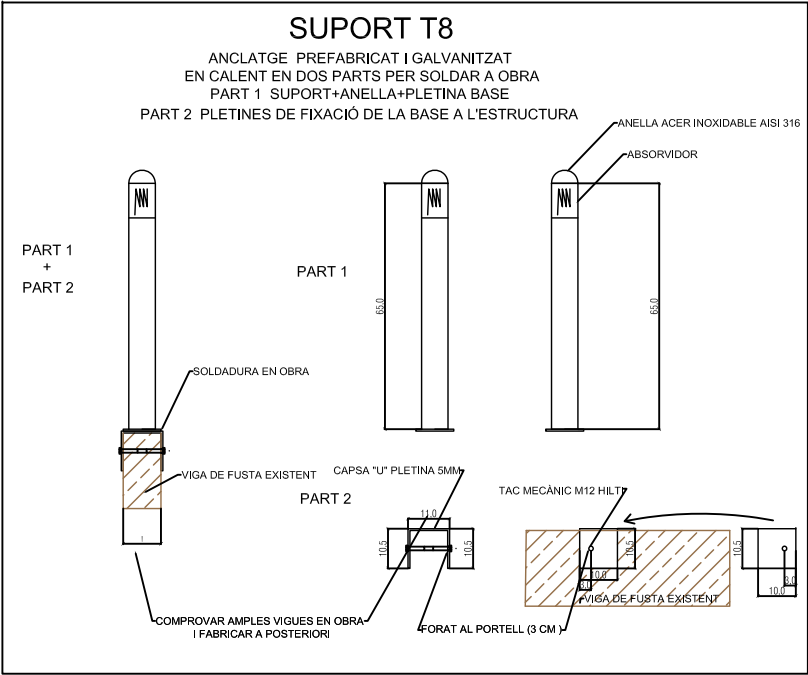
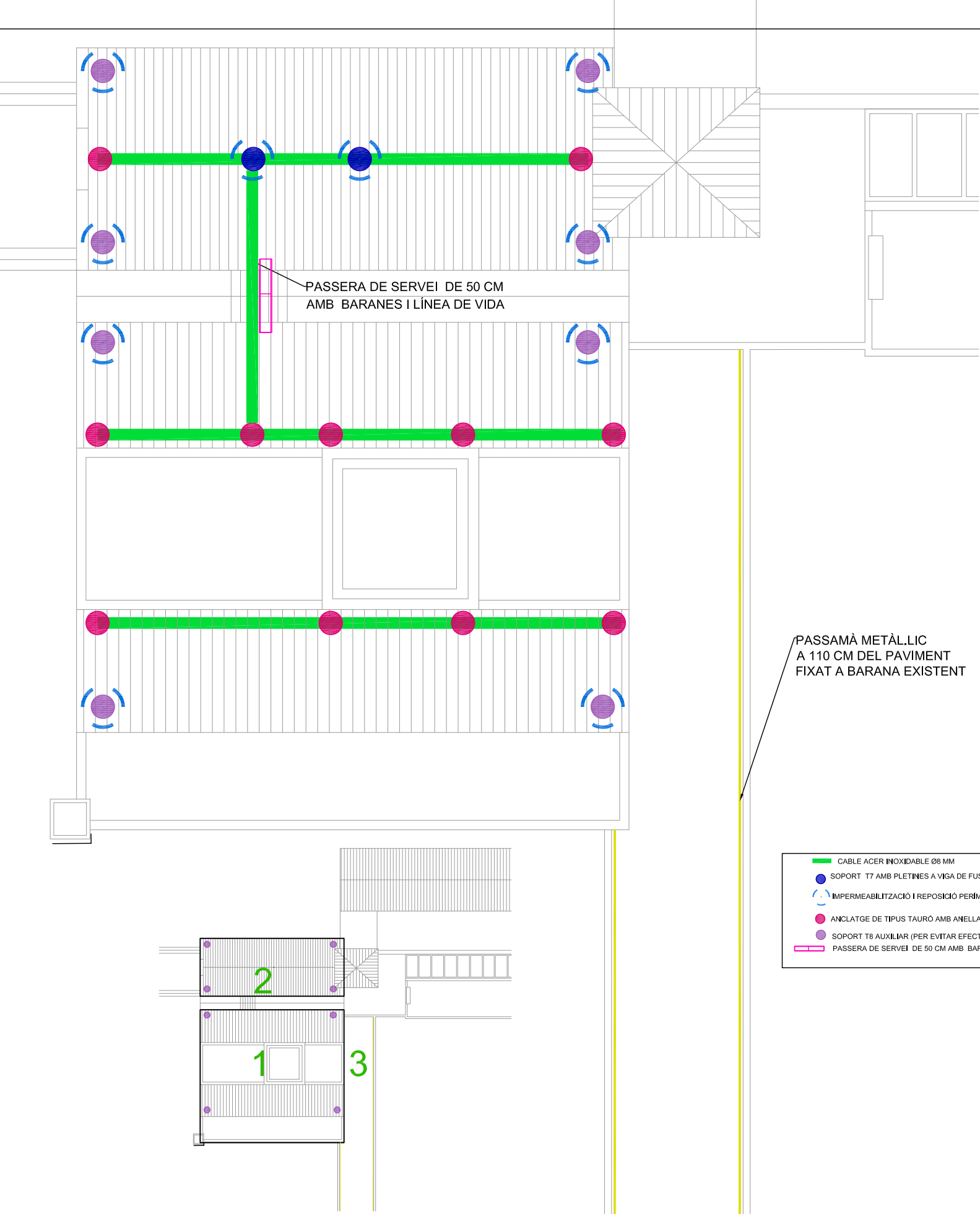
ESCALA NOVA D'ANELLS H=5 M
AMB PORTA ANTI-INTRUSIÓ DESDE
MESETA ESCALA EXISTENT

PASSERA DE SERVEI DE 45 CM
AMB BARANES I LÍNEA DE VIDA

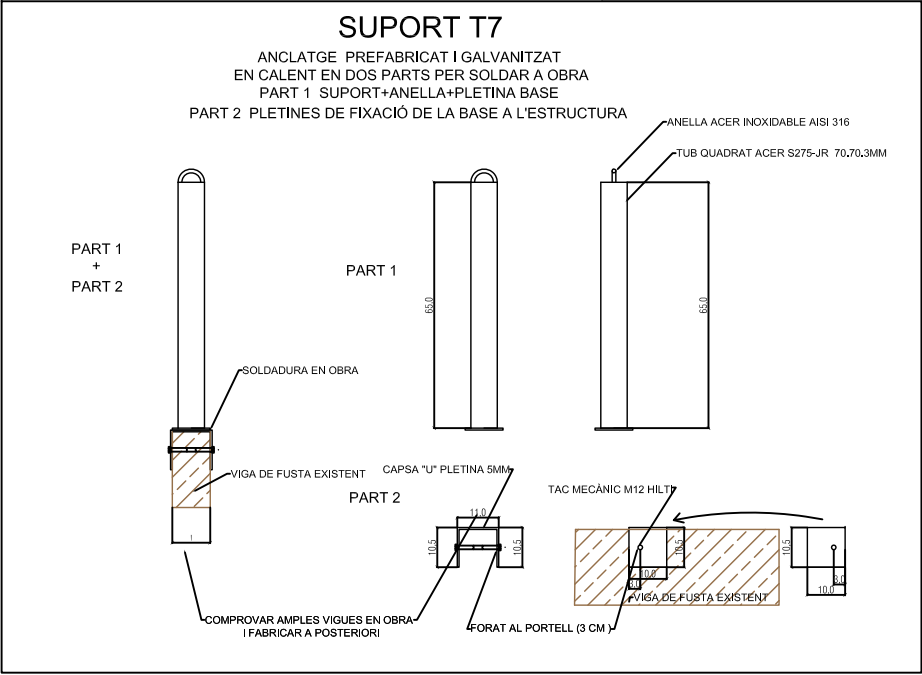


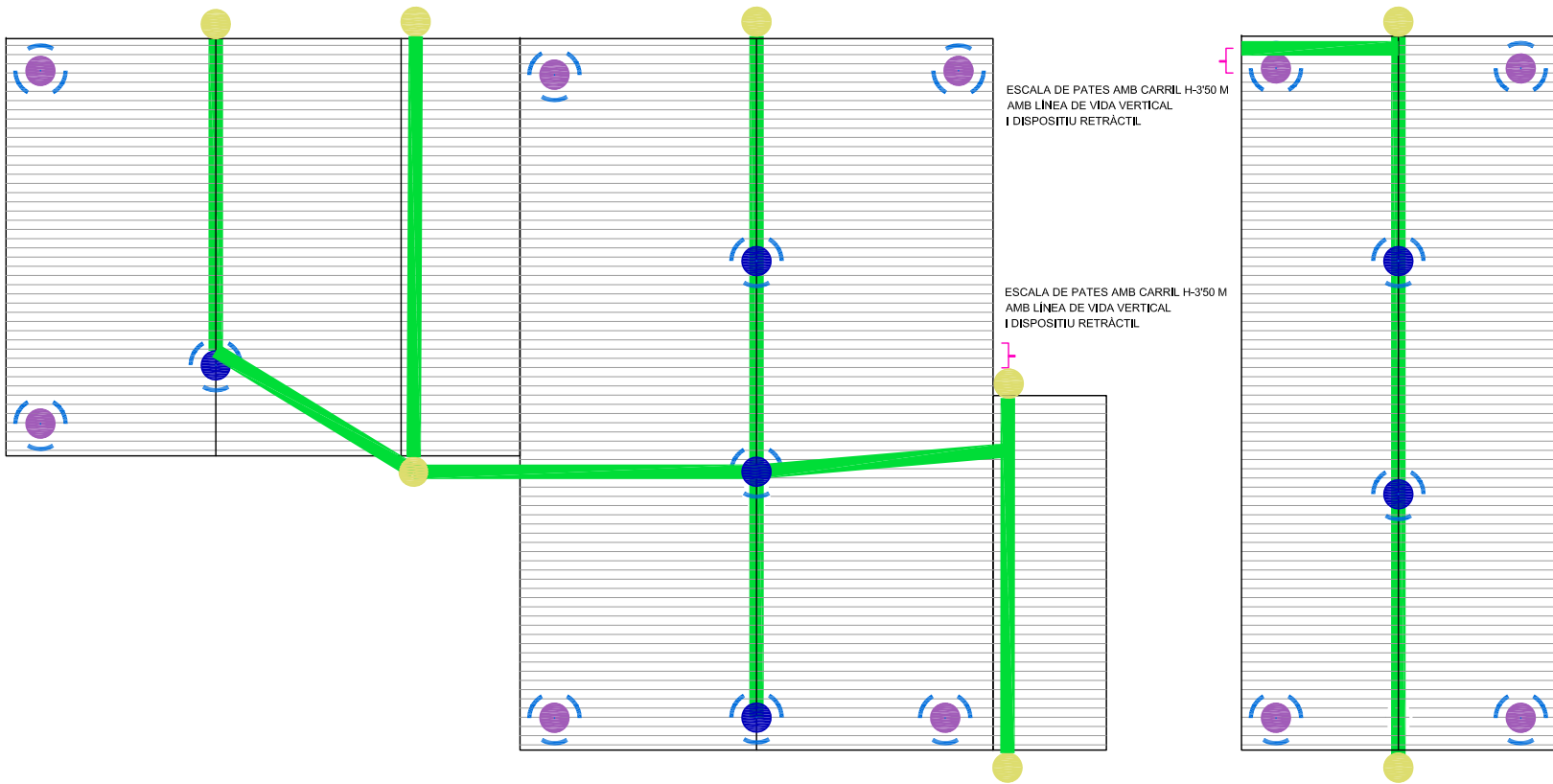
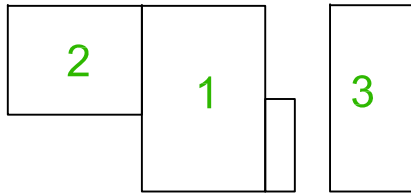
- CABLE ACER INOXIDABLE Ø8 MM
- SOPORT T3 PER A LÍNEA DE VIDA (H 50 CM)
- SOPORT T7 AMB PLETINES A VIGA DE FUSTA
- IMPERMEABILITZACIÓ I REPOSICIÓ PERÍMETRE TEULA
- SOPORT T8 AUXILIAR (PER EVITAR EFECTE PÈNDUL)
- ESCALA D'ANELLS H-12 M AMB PLATAFORMA INTERMITJA I PORTA ANTI-INTRUSIÓ
- PASSERA DE SERVEI DE 45 CM AMB BARANES I LÍNEA DE VIDA



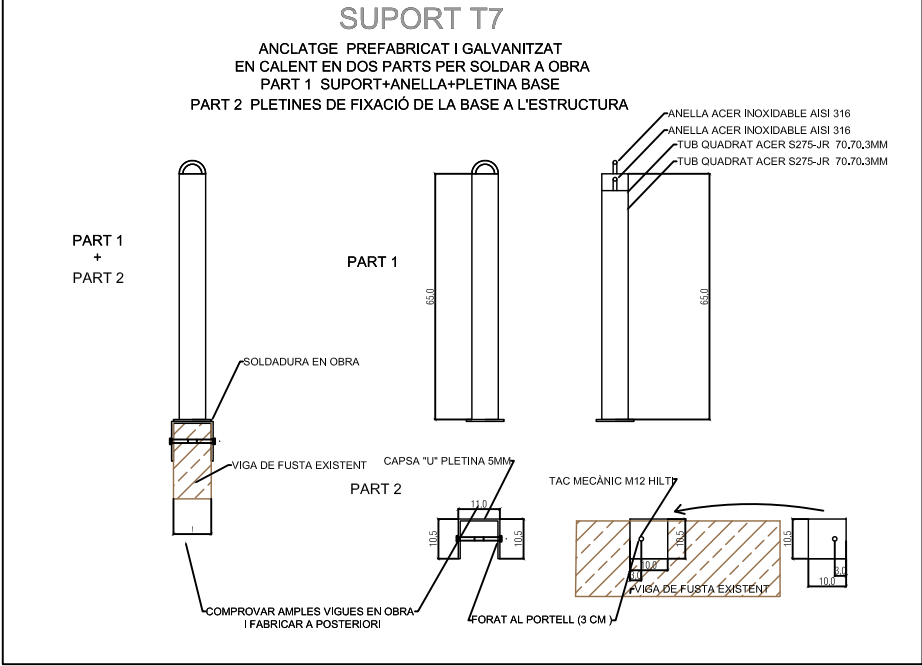
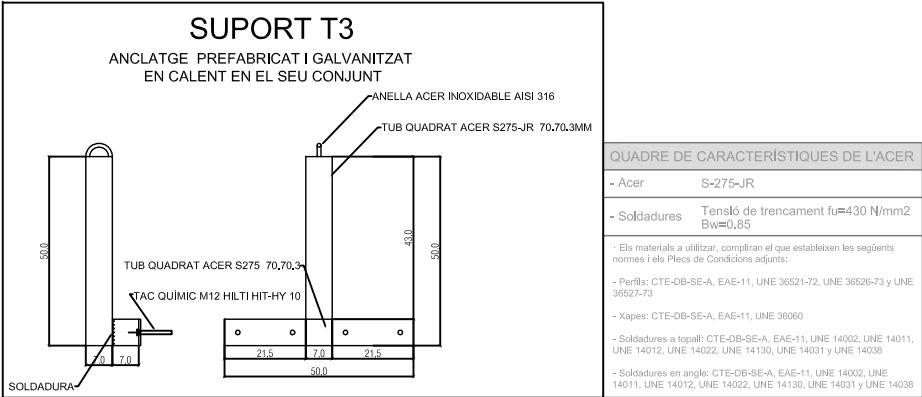
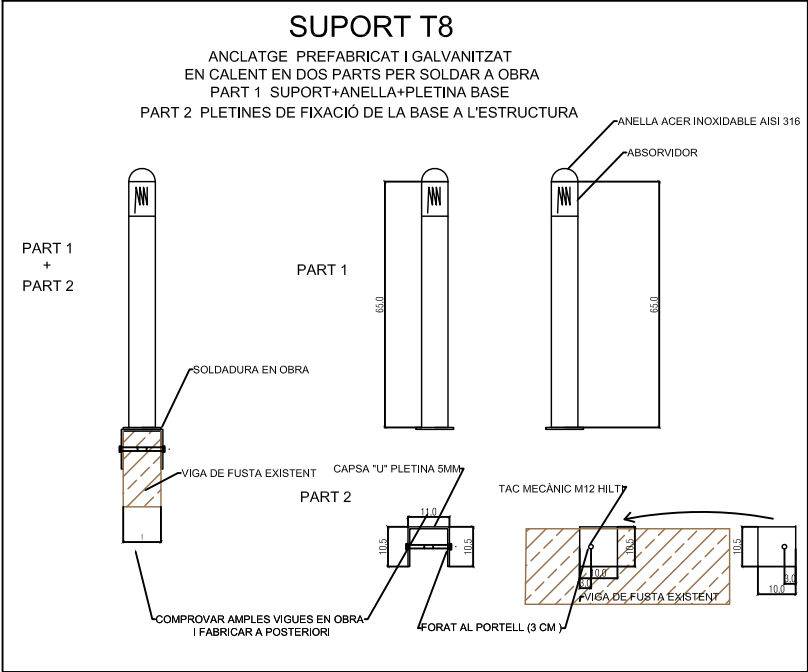


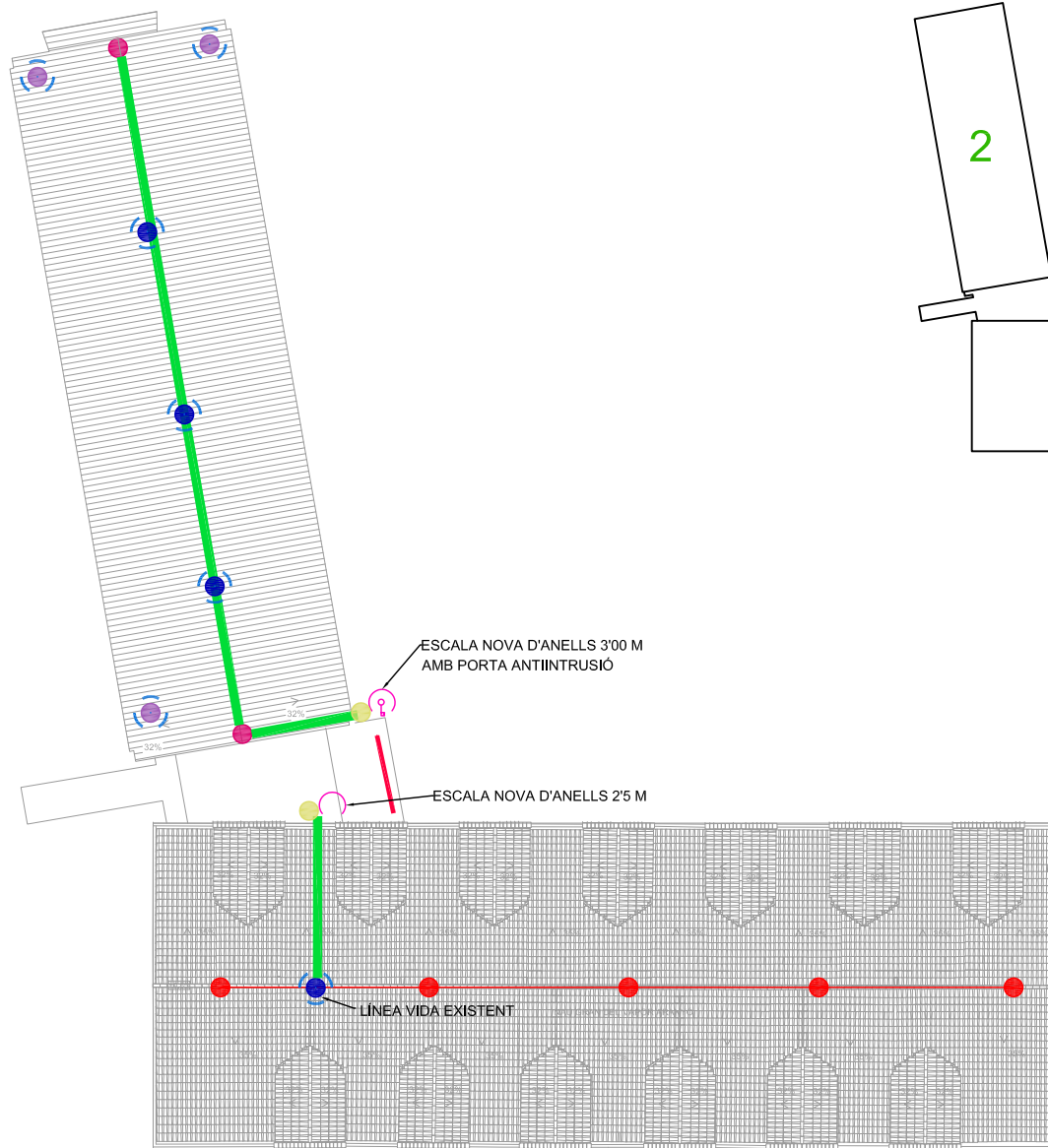
QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE L'ACER	
- Acer	S-275-JR
- Soldadures	Tensió de trencament $f_u=430$ N/mm ² $B_w=0,85$
Els materials a utilitzar, compliran el que estableixen les següents normes i els Plecs de Condicions adjunts:	
- Perills: CTE-DB-SE-A, EAE-11, UNE 36521-72, UNE 36526-73 y UNE 36527-73	
- Xapes: CTE-DB-SE-A, EAE-11, UNE 36060	
- Soldadures a tope: CTE-DB-SE-A, EAE-11, UNE 14002, UNE 14011, UNE 14012, UNE 14022, UNE 14130, UNE 14031 y UNE 14038	
- Soldadures en angle: CTE-DB-SE-A, EAE-11, UNE 14002, UNE 14011, UNE 14012, UNE 14022, UNE 14130, UNE 14031 y UNE 14038	



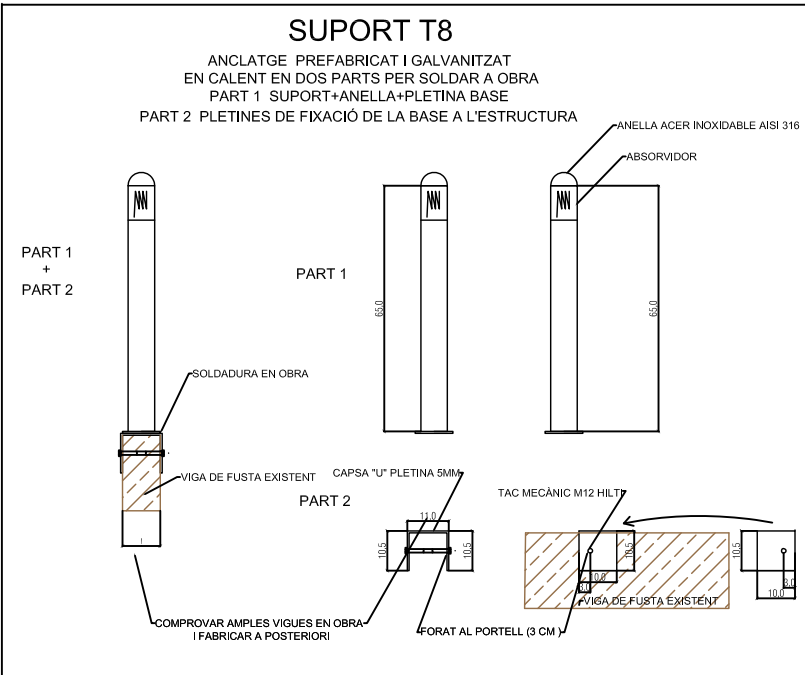
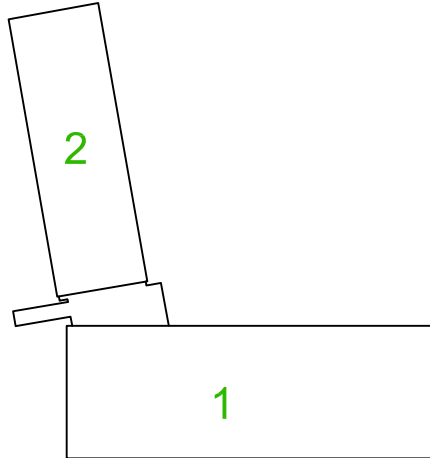


- CABLE ACER INOXIDABLE Ø8 MM
- SOPORT T3 PER A LÍNEA DE VIDA (H 50 CM)
- SOPORT T7 AMB PLETINES A VIGA DE FUSTA
- IMPERMEABILITZACIÓ I REPOSICIÓ PERIMETRE TEULA
- SOPORT T8 AUXILIAR (PER EVITAR EFECTE PÈNDUL)
- ESCALA DE PATES AMB CARRIL H-3'50 M AMB LÍNEA DE VIDA VERTICAL I DISPOSITIU RETRÀCTIL

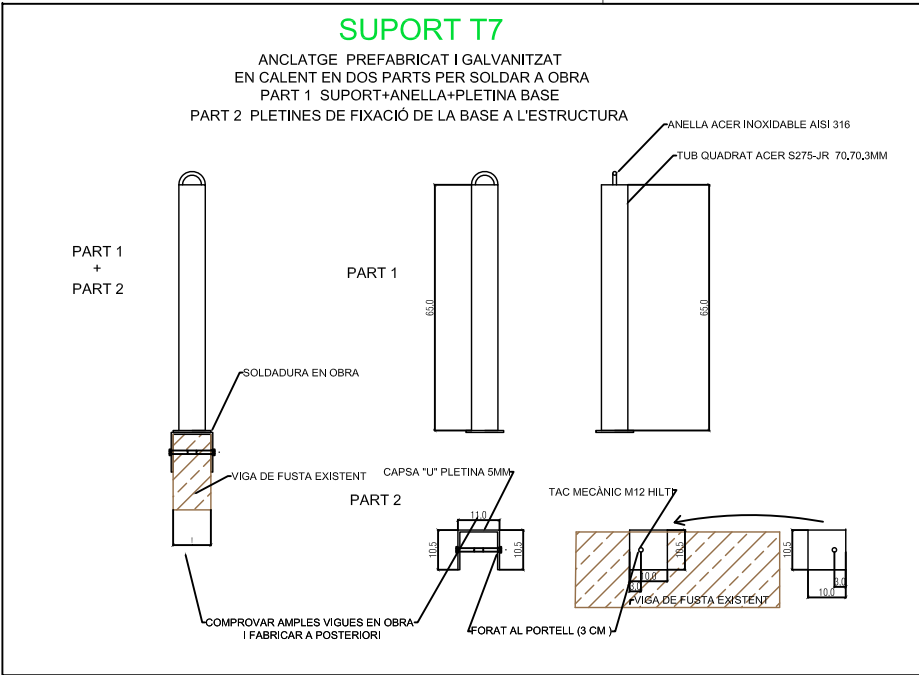


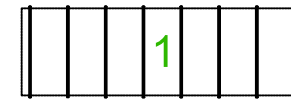
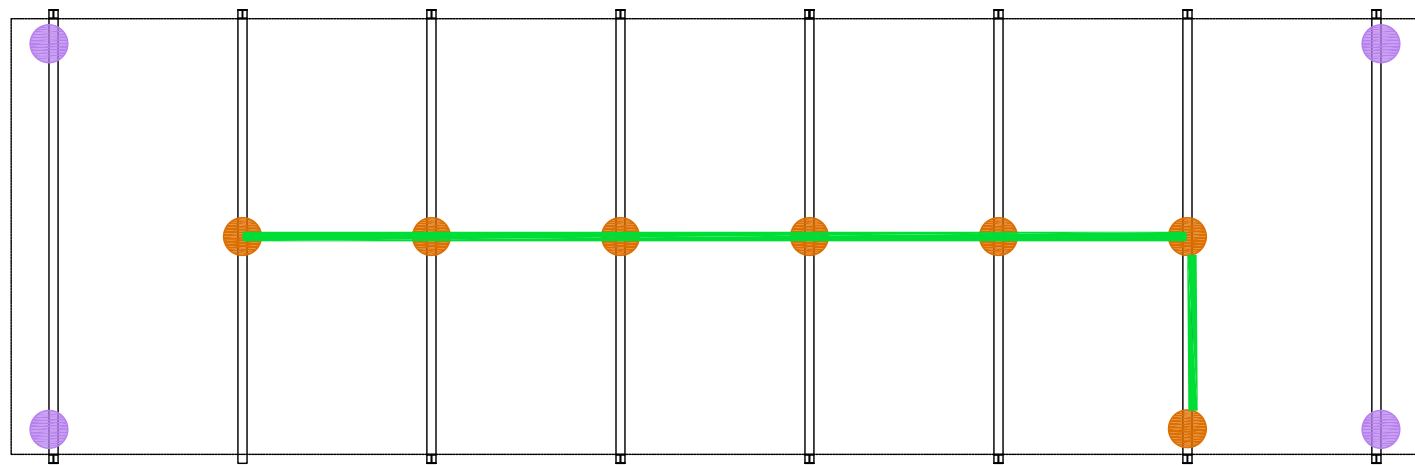


- CABLE ACER INOXIDABLE Ø8 MM
- ANCLATGE AMB PLETINES A VIGA DE FUSTA
- IMPERMEABILITZACIÓ I REPOSICIÓ PERIMETRE TEULA
- ANCLATGE DE TIPUS TAURÓ AMB ANELLA FIXAT A PARET EXTERIOR
- BARANA DE SEGURETAT DE 110 CM INCLINADA 60° CAP A L'INTERIOR AMB CONTRAPESOS
- ESCALA NOVA D'ANELLS 3'00 M AMB PORTA ANTIINTRUSIÓ
- ESCALA NOVA D'ANELLS 2'50 M
- SOPORT T8 AUXILIAR (PER EVITAR EFECTE PÈNDUL)
- SOPORT T3 PER A LÍNEA DE VIDA (H 50 CM)



QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE L'ACER	
- Acer	S-275-JR
- Soldadures	Tensió de trencament $f_u=430$ N/mm ² Bw=0,85
- Els materials a utilitzar, compliran el que estableixen les següents normes i els Plats de Condicions adjunts:	
- Perfil: CTE-DB-SE-A, EAE-11, UNE 36521-72, UNE 36526-73 y UNE 36527-73	
- Xapes: CTE-DB-SE-A, EAE-11, UNE 36060	
- Soldadures a toall: CTE-DB-SE-A, EAE-11, UNE 14002, UNE 14011, UNE 14012, UNE 14022, UNE 14130, UNE 14031 y UNE 14038	
- Soldadures en angle: CTE-DB-SE-A, EAE-11, UNE 14002, UNE 14011, UNE 14012, UNE 14022, UNE 14130, UNE 14031 y UNE 14038	





edifici petit pendent d'estudi

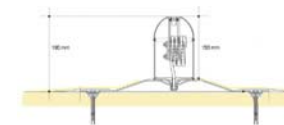
2

ESCALA DE PATES AMB CARRIL H-3'50 M
AMB LÍNEA DE VIDA VERTICAL
I DISPOSITIU RETRÀCTIL

- SOPORT T4 AUXILIAR (PER EVITAR EFECTE PÈNDUL)
- CABLE ACER INOXIDABLE Ø8 MM
- SOPORT T2 PER A LÍNEA DE VIDA
- ┌ ESCALA DE PATES AMB CARRIL H-3'50 M
AMB LÍNEA DE VIDA VERTICAL
I DISPOSITIU RETRÀCTIL

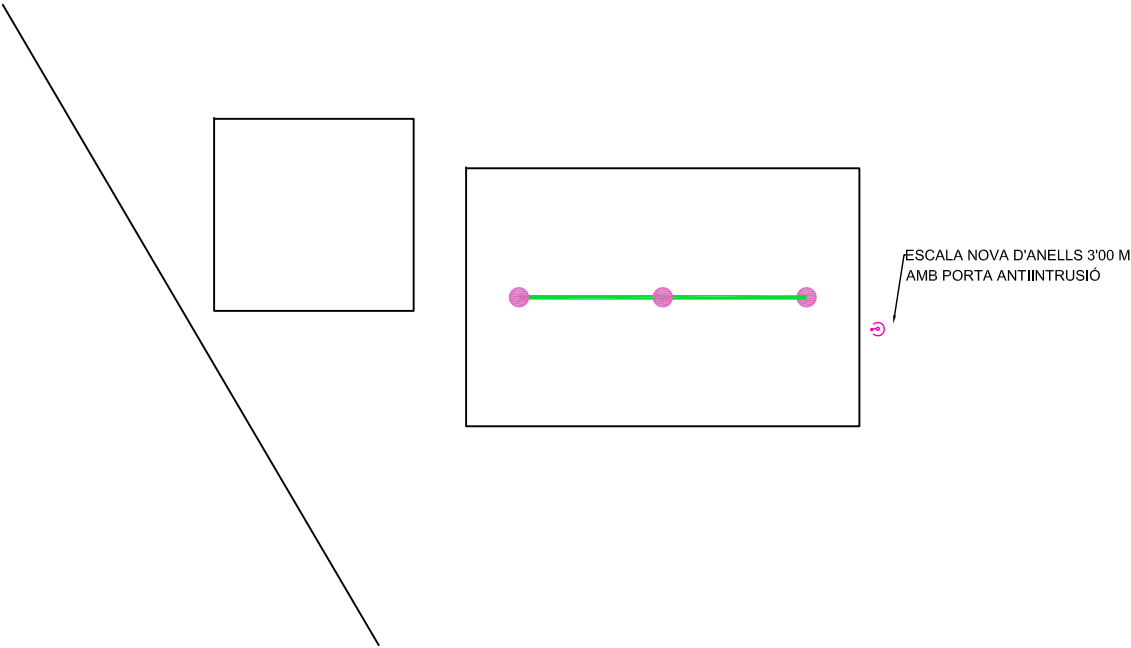
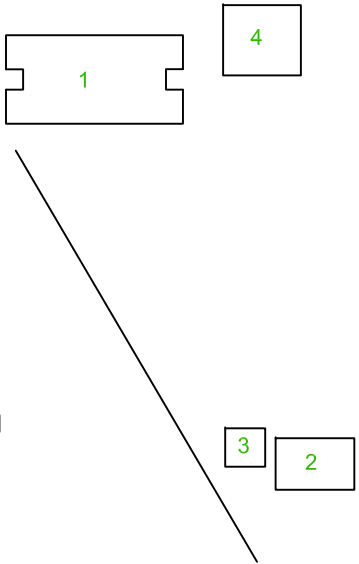
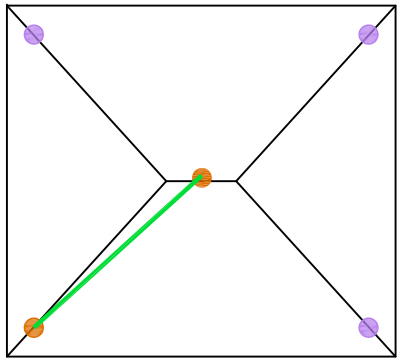
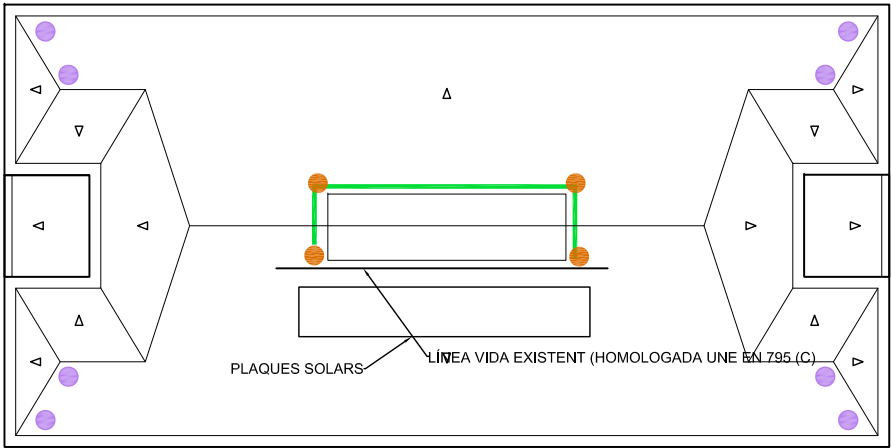
SOPORT T2 / T4

ANCLATGE PER A LÍNEA DE VIDA PER A FIXAR A FORMIGÓ AMB ANELLA AMB SISTEMA PREFABRICAT AMB DISPOSITIU INTERN D'ABSORCIÓ D'ENERGIA SEGONS EN795 (C)



REPOSICIÓ CAPES COBERTA
ALÇADA MÍNIMA 20 CM





SUPORT T2 / T4

ANCLATGE PER A LÍNEA DE VIDA PER A FIXAR A FORMIGÓ AMB ANELLA AMB SISTEMA PREFABRICAT AMB DISPOSITIU INTERN D'ABSORCIÓ D'ENERGIA SEGONS EN795 (C)

REPOSICIÓ CAPES COBERTA
ALÇADA MÍNIMA 20 CM

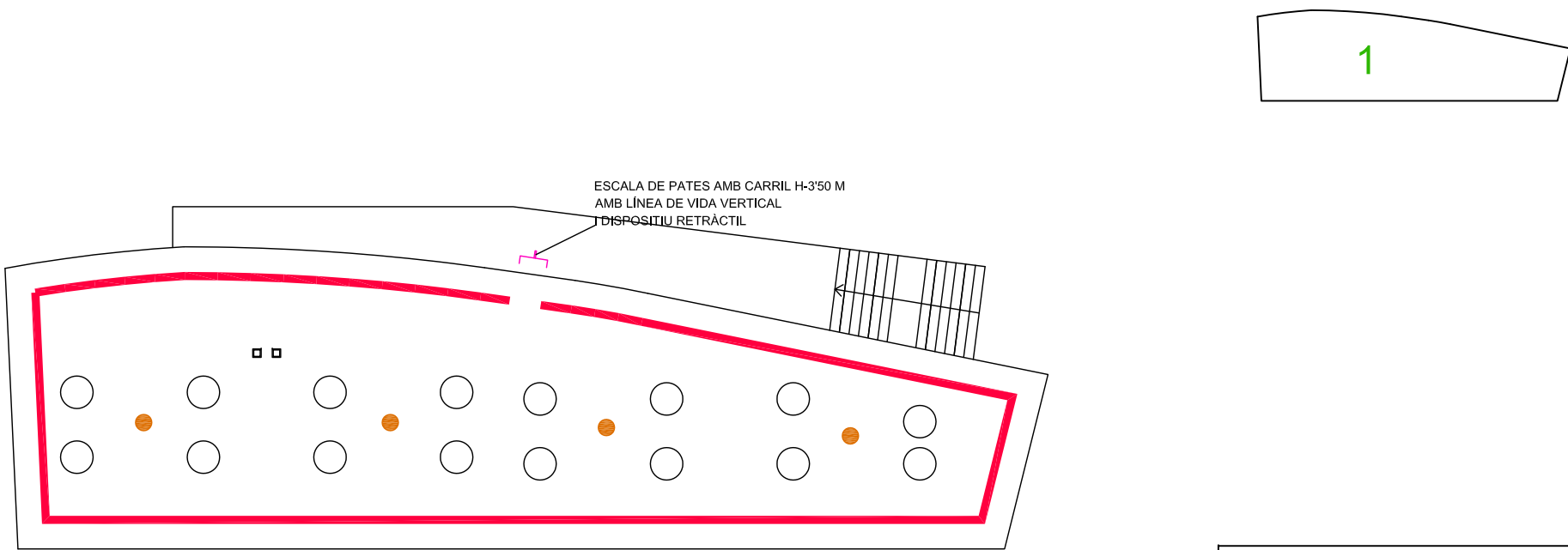
SOPORT T5

ANCLATGE PER A LÍNEA DE VIDA PER A FIXAR A PANELL SANDWICH AMB ANELLA AMB SISTEMA PREFABRICAT AMB DISPOSITIU INTERN D'ABSORCIÓ D'ENERGIA SEGONS EN795 (C)

REPOSICIÓ CAPES COBERTA
ALÇADA MÍNIMA 20 CM

- CABLE ACER INOXIDABLE Ø8 MM
- SOPORT T5 PER A LÍNEA DE VIDA (SANDWICH)
- SOPORT T2 PER A LÍNEA DE VIDA
- SOPORT T4 AUXILIAR (PER EVITAR EFECTE PÈNDUL)
- ESCALA D'ANELLS H-3'50 M AMB PORTA ANTIINTRUSIÓ





ESCALA DE PATES AMB CARRIL H-3'50 M
AMB LÍNEA DE VIDA VERTICAL
I DISPOSITIU RETRÀCTIL

1

BARANA DE SEGURETAT DE 110 CM
INCLINADA 60° CAP A L'INTERIOR AMB CONTRAPESOS

SOPORT T2 PER A LÍNEA DE VIDA

ESCALA DE PATES AMB CARRIL H-3'50 M
AMB LÍNEA DE VIDA VERTICAL
I DISPOSITIU RETRÀCTIL

SOPORT T2 / T4

ANCLATGE PER A LÍNEA DE VIDA PER A FIXAR A FORMIGÓ AMB ANELLA AMB SISTEMA PREFABRICAT AMB DISPOSITIU INTERN D'ABSORCIÓ D'ENERGIA SEGONS EN795 (C)

REPOSICIÓ CAPES COBERTA
ALÇADA MÍNIMA 20 CM

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Index

1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	2
1.1. Les obres consisteixen en MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT I MOBILIARI.	2
1.2. Objecte	2
2. PROMOTOR - PROPIETARI	2
3. AUTOR/S DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	2
4. DADES DEL PROJECTE	3
4.1. Autor/s del projecte	3
4.2. Coordinador de Seguretat durant l'elaboració del projecte	3
4.3. Tipologia de l'obra	3
4.4. Situació	3
4.5. Comunicacions	3
4.6. Subministrament i Serveis	4
4.7. Localització de serveis assistencials	4
4.8. Termini d'execució	5
4.9. Mà d'obra prevista	5
4.10. Oficis que intervenen en el desenvolupament de l'obra	5
4.11 Riscos relacionats	5
5. TRACTAMENT DE RESIDUS	5
6. TRACTAMENT DE MATERIALS I/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES	6
6.1. Manipulació	6
6.2. Delimitació / condicionament de zones d'apilament	6
7. UNITATS CONSTRUCTIVES	7
8. MANIPULACIÓ DE MATERIALS	7
9. SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (SPC)	9
10. CONDICIONS DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)	9
11. CONDICIONS D'ACCÉS I AFECTACIONS DE LA VIA PÚBLICA	10
11.1. Normes de Policia	11
11.2. Àmbit d'ocupació de la via pública	11
11.3. Neteja i incidència sobre l'ambient que afecten l'àmbit públic	12
12. RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ	13
12.1. Riscos de danys a tercers	13
12.2. Mesures de protecció a tercers	13
13. ANNEX: FITXES D'ACTIVITATS-RISC-AVALUACIÓ-MESURES	13
14. ANNEX RECOMANACIONS COVID-19	13
15. Signatures	17

MEMÒRIA

1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

1.1. Les obres consisteixen en MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT I MOBILIARI de vuit equipaments municipals.

1.2. Objecte

El present E.S.S. té com a objectiu establir les bases tècniques, per fixar els paràmetres de la prevenció de riscos professionals durant la realització dels treballs d'execució de les obres del Projecte objecte d'aquest estudi, així com complir amb les obligacions que es desprenen de la Llei 31 / 1995 i del RD 1627 / 1997, amb la finalitat de facilitar el control i el seguiment dels compromisos adquirits al respecte per part del/s Contractista/es.

En el present Estudi de Seguretat i Salut s'ha dut a terme un estudi aprofundit dels riscos inherents a l'execució de l'obra i de les mesures preventives i cautelars consegüents per garantir la seguretat de les persones en l'execució de les obres en compliment del que determina la Llei 3/2007 del 4 de juliol de l'obra pública en el seu article 18.3.h).

D'aquesta manera, s'integra en el Projecte Executiu/Constructiu, les premisses bàsiques per a les quals el/s Contractista/es constructor/s pugui/n preveure i planificar, els recursos tècnics i humans necessaris per a l'acompliment de les obligacions preventives en aquest centre de treball, de conformitat al seu Pla d'Acció Preventiva propi d'empresa, la seva organització funcional i els mitjans a utilitzar, havent de quedar tot allò recollit al Pla de Seguretat i Salut, que haurà/n de presentar-se al Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Execució, amb antelació a l'inici de les obres, per a la seva aprovació i l'inici dels tràmits de Declaració d'Obertura davant l'Autoritat Laboral.

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

2. PROMOTOR - PROPIETARI

Promotor	Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda
NIF	: P0826000B
Adreça	: Plaça de la Vila 5,
Població	: 08130, Santa Perpètua de Mogoda

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

Xavier Belloso Alguersuari, arquitecte tècnic

NIF: 34755006M

Via Alexandra 93 8º 1ª

08206 Sabadell

T. 637431922

xavibellosoalg@gmail.com

4. DADES DEL PROJECTE

4.1. Autor/s de la memòria valorada

Autor :	XAVIER BELLOSO ALGUERSUARI
Titulació/ns :	arquitecte tècnic
Col·legiat núm. :	0107 CAATEEB
Despatx professional :	Avda. Alexandra nº 93, 8º 1ª
Població :	08206 - SABADELL

4.2. Coordinador de Seguretat durant l'obra

4.3. Tipologia de l'obra

Es tracta d'una reforma dels accessos i del mobiliari, mostrador.

4.4. Situació

EMPLAÇAMENT:

- 1 Ajuntament
- 2 Biblioteca
- 3 CC Can Taió
- 4 CEIP La Florida
- 5 CEIP Santa Perpètua
- 6 CEIP Santiga
- 7 Centre Formació Ocupacional
- 8 CF Paco Navarro
- 9 EMA
- 10 CAM Can Bernades
- 11 La Promotora
- 12 Manteniment
- 13 CEIP Els Aigüerols
- 14 Pavelló
- 15 Radio
- 16 Mercat Municipal
- 17 Creve
- 18 Granja Soldevila
- 19 Torre Rector
- 20 CC El Vapor

21 CC La Florida
22 CEIP Bernat de Mogoda

c.p. 08130 Santa Perpètua de Mogoda

4.5. Comunicacions

Carretera	:	Autopista AP-7
Ferrocarril	:	Rodalies RENFE
Línia Autobús	:	SAGALÉS

4.6. Subministrament i Serveis

Aigua	:	CASSA tel: 93 715 57 12
Gas	:	GAS NATURAL 900 750 750
Electricitat	:	FECSA-ENDESA: 93 879 19 92
Sanejament	:	
Altres	:	

4.7. Localització de serveis assistencials, salvament i seguretat i mitjans d'evacuació

AMBULÀNCIES – CATSALUT RESPON	Telf: 061
BOMBERS	Telf: 112

HOSPITAL DE MOLLET Mollet del Vallès Ambulatoris 93 728 44 44	Telf: 935 63 61 00 adreça: Ronda Pinetons, 6, 08100
---	---

HOSPITAL PARC TAULÍ adreça: Parc Taulí nº 1 08208 SABADELL	Telf: 937231010 937231101
---	------------------------------

CAP Santa Perpètua de Mogoda. Tel 93 560 09 91.
Av. De Mn. Jacint Verdaguer, 11. Santa Perpètua de Mogoda.

HOSPITAL DE TERRASSA. Ctra. De Torrebonica, s/n. 08227 Terrassa. Tel 93 731 00 07

EMERGÈNCIES	Telf: 112 / 061
-------------	-----------------

AMBULANCIAS DEL VALLES	Telf: 092 / 937120303
------------------------	-----------------------

GUÀRDIA URBANA	Telf: 93 560 55 55
----------------	--------------------

Protecció Civil	Telf: 93 574 21 44
-----------------	--------------------

MOSSOS D'ESQUADRA	Telf: 085 / 935 81 77 00
-------------------	--------------------------

COMISSARIA

Telf: 091

TAXIS

Telf: 641 66 42 00

AJUNTAMENT DE SANTA PERPÈTUA

Telf: 93 574 32 34

SUMINISTRADORES:

ELECTRICITAT :

FECSA-ENDESA: 93 879 19 92 902 50 77 50

ELECTRA CALDENSE: 93 865 01 33

ESTABANELL: 93 860 91 09

AIGUA:

CASSA tel: 93 715 57 12

SOREA tel: 902 250 370

GAS

CATALANA DE GAS tel:902 25 03 65

4.8. Termini d'execució

El termini estimat de duració dels treballs d'execució de l'obra és de 6 mesos.

4.9. Mà d'obra prevista

L'estimació de mà d'obra en punta d'execució és de 3 persones.

4.10. Oficis que intervenen en el desenvolupament de l'obra

Col.locador especialista en mesures de seguretat

4.11. Riscos relacionats

01. Mitjans i maquinaria

-

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- 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

02. 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)

03. 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

04. 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)

05. 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)

6. 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
- Sobre-esforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes

5. TRACTAMENT DE RESIDUS

El Contractista és responsable de gestionar els sobrants de l'obra de conformitat amb les directrius del Decret 89/2010 de 29 de juny pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), i del R.D. 105/2008, d'1 de febrer, regulador dels enderroc i d'altres residus de construcció, a fi i efecte de minimitzar la producció de residus de construcció com a resultat de la previsió de determinats aspectes del procés, que cal considerar

tant en la fase de projecte com en la d'execució material de l'obra i/o l'enderroc o desconstrucció.

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

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

Si a les excavacions i buidats de terres apareixen antics dipòsits o canonades, no detectades prèviament, que continguin o hagin pogut contenir productes tòxics i contaminants, es buidaran prèviament i s'aïllaran els productes corresponents de l'excavació per ser evacuats independentment de la resta i es lliuraran a un gestor autoritzat.

En situació de risc sanitari Covid-19, cal gestionar de forma separada de la resta, els residus dels cubells on es recullen els EPIs d'un sol ús, iles tovalloles de paper del rentat de mans i aparells.

6. TRACTAMENT DE MATERIALS I/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES

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

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

6.1. Manipulació

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

- Amiant.
- Plom. Crom, Mercuri, Níquel.
- Sílice.
- Vinil.
- Urea formol.
- Cement.
- Soroll.
- Radiacions.
- Productes tixotròpics (bentonita)
- Pintures, dissolvents, hidrocarburs, coles, resines epoxi, greixos, olis.
- Gasos líquids del petroli.
- Baixos nivells d'oxigen respirable.
- Animals.
- Entorn de drogodependència habitual.

6.2. Delimitació / condicionament de zones d'apilament

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

L'etiqueta ha de contenir:

- Denominació de la substància d'acord amb la legislació vigent o en el seu defecte nomenclatura de la IUPAC. Si és un preparat, la denominació o nom comercial.
- Nom comú, si és el cas.
- Concentració de la substància, si és el cas. Si és tracta d'un preparat, el nom químic de les substàncies presents.
- Nom, direcció i telèfon del fabricant, importador o distribuïdor de la substància o preparat perillós.
- Pictogrames i indicadors de perill, d'acord amb la legislació vigent.
- Riscos específics, d'acord amb la legislació vigent.
- Consells de prudència, d'acord amb la legislació vigent.
- El número CEE, si en té.
- La quantitat nominal del contingut (per preparats).

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

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

- **Comburents, extremadament inflamables i fàcilment inflamables**

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

Estaran separats els productes inflamables dels comburents.

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

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

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

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

- **Corrosius, Irritants, sensibilitzants**

Estarà adequadament senyalitzada la seva presència.

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

7. UNITATS CONSTRUCTIVES

8. MANIPULACIÓ DE MATERIALS

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

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

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

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

Intentar evitar la manipulació manual de càrregues mitjançant:

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

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

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

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

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

Els principis bàsics de la manipulació de materials

- 1er.- El temps dedicat a la manipulació de materials és directament proporcional a l'exposició al risc d'accident derivat de dita activitat.
- 2on.- Procurar que els diferents materials, així com la plataforma de suport i de treball de l'operari, estiguin a la mateixa alçada en què s'ha de treballar amb ells.
- 3er.- Evitar el dipositar els materials directament sobre el terra, fer-ho sempre sobre catúfols o contenidors que permetin el seu trasllat a dojo.
- 4art.- Escurçar tant com sigui possible les distàncies a recórrer pel material manipulat, evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material manipulat evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material i l'emplaçament definitiu

de la seva posada en obra.

- 5è.- Traginar sempre els materials a dojo, mitjançant palonniers, catúfols, contenidors o palets, en lloc de portar-los d'un en un.
- 6è.- No tractar de reduir el nombre d'ajudants que recullin i tragin els materials, si això comporta ocupar els oficials o caps d'equip en operacions de manteniment, coincidint en franges de temps perfectament aprofitables per l'avanç de la producció.
- 7è.- Mantenir esclarits, senyalitzats i enllumenats, els llocs de pas dels materials a manipular.

Manejament de càrregues sense mitjans mecànics

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

- 1er.- Apropiar-se el més possible a la càrrega.
- 2on.- Assentar els peus fermament.
- 3er.- Ajupir-se doblegant els genolls.
- 4art.- Mantenir l'esquena dreta.
- 5è.- Subjectar l'objecte fermament.
- 6è.- L'esforç d'aixecar l'han de realitzar els músculs de les cames.
- 7è.- Durant el transport, la càrrega haurà de romandre el més a prop possible del cos.
- 8è.- Per al maneigament de peces llargues per una sola persona s'actuarà segons els següents criteris preventius:
 - j) Durà la càrrega inclinada per un dels seus extrems, fins l'altura de l'espatlla.
 - k) Avançarà desplaçant les mans al llarg de l'objecte, fins arribar al centre de gravetat de la càrrega.
 - l) Es col·locarà la càrrega en equilibri sobre l'espatlla.
 - m) Durant el transport, mantindrà la càrrega en posició inclinada, amb l'extrem davanter aixecat.
- 9è.- És obligatòria la inspecció visual de l'objecte pesat a aixecar, per a eliminar arestes afilades.
- 10è.- Està prohibit aixecar més de 50 kg de forma individual. El valor límit de 30 Kg per homes, pot superar-se puntualment a 50 Kg quan es tracti de descarregar un material per a col·locar-lo sobre un mitjà mecànic de manteniment. En el cas de tractar-se de dones, es redueixen aquests valors a 15 i 25 Kg respectivament.
- 11è.- És obligatori la utilització d'un codi de senyals quan s'ha d'aixecar un objecte entre uns quants, per a suportar l'esforç al mateix temps. Pot ser qualsevol sistema a condició que sigui conegut o convingut per l'equip.

9. SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (SPC)

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

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

Els SPC més rellevants previstos per a l'execució del present projecte són els indicats en l'annex

d'aquesta memòria que contindrà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES

10. CONDICIONS DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració d'Equips de Protecció Individual, aquelles peces de treball que actuen a mode de coberta o pantalla portàtil, individualitzada per a cada usuari, destinats a reduir les conseqüències derivades del contacte de la zona del cos protegida, amb una energia fora de control, d'intensitat inferior a la previsible resistència física de l'EPI.

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

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

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

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

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

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

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

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

Aquí cal descriure les condicions d'accés i afectacions de la via pública particulars de l'obra (ample carrer, ample vorera, ocupació de la vorera i via pública i com es resol, accessos a l'obra, etc.)

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

Quan correspongui, d'acord amb les previsions d'execució de les obres, es diferenciarà amb claredat i per cadascuna de les distintes fases de l'obra, els àmbits de treball i els àmbits destinats a la circulació de vehicles i vianants, d'accés a edificis i guals, etc., i es definiran les mesures de senyalització i protecció que corresponguin a cadascuna de les fases.

És obligatori comunicar l'inici, l'extensió, la naturalesa dels treballs i les modificacions de la circulació de vehicles provocades per les obres, a la Guàrdia Municipal i als Bombers o a l'Autoritat que correspongui.

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

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

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

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

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

11.1. Normes de Policia

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

- **Coordinació d'interferències i seguretat a peu d'obra**

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

11.2. Àmbit d'ocupació de la via pública

- **Situació de casetes i contenidors.**

S'indican en el PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

- Les casetes, contenidors, tallers provisionals i aparcament de vehicles d'obra, se situaran en una zona propera a l'obra que permeti aplicar els següents criteris:
 - Preferentment, a la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la vorera.
 - A la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la zona d'aparcament de la calçada sense envair cap carril de circulació.
 - Si no hi ha prou espai a la vorera, es col·locaran a la zona d'aparcament de la calçada procurant no envair cap carril de circulació i deixant sempre com a mínim un metre (1m) per a pas de vianants a la vorera.
- Es protegirà el pas de vianants i es col·locarà la senyalització corresponent.

- **Canvis de la Zona Ocupada**

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

11.3. Neteja i incidència sobre l'ambient que afecten l'àmbit públic

- **Neteja**

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

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

Caldrà prendre les mesures pertinents per evitar les roderes de fang sobre la xarxa viària a la sortida dels camions de l'obra. A tal fi, es disposarà, abans de la sortida del tancament de l'obra, una solera de formigó o planxes de „relliga“ de 2 x 1 m, com a mínim, sobre la qual s'aturaran els camions i es netejaran per reg amb mànega cada parella de rodes.

Està prohibit efectuar la neteja de formigoneres al clavegueram públic.

- **Sorolls. Horari de treball**

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

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

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

- **Pols**

Es regaran les pistes de circulació de vehicles.

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

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

Les sitges de ciment estaran dotades de filtre.

12. RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ

12.1. Riscos de danys a tercers

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

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

12.2. Mesures de protecció a tercers

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

1. Muntatge de tanca metàl·lica a base d'elements prefabricats de 2 m. d'alçada, separant el perímetre de l'obra, de les zones de trànsit exterior.
2. Per a la protecció de persones i vehicles que transitin pels carrers limítrofs, s'instal·larà un passadís d'estructura consistent en l'assenyalament, que haurà de ser òptic i lluminós a la nit, per a indicar el gàlib de les proteccions al tràfic rodat. Ocasionalment es podrà instal·lar en el perímetre de la façana una marquesina en voladís de material resistent.
3. Si fos necessari ocupar la vorera durant l'aplec de materials a l'obra, mentre duri la maniobra de descàrrega, es canalitzarà el trànsit de vianants per l'interior del passadís de vianants i el de vehicles fora de les zones d'afectació de la maniobra, amb protecció a base de reixes metàl·liques de separació d'àrees i es col·locaran llums de gàlib nocturns i senyals de trànsic que avisin als vehicles de la situació de perill.
4. En funció del nivell d'intromissió de tercers a l'obra, es pot considerar la conveniència de contractar un servei de control d'accessos a l'obra, a càrrec d'un Servei de Vigilància patrimonial, expressament per a aquesta funció.

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

14. ANNEX RECOMANACIONS COVID-19

ORIENTACIONS PREVENTIVES DAVANT EL COVID-19 A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ (Font Ministerio de Trabajo y Economía Social y Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo)

En aquest document es recull una selecció no exhaustiva de recomanacions i mesures, fonamentalment de caràcter organitzatiu, per garantir la protecció de la salut dels treballadors davant l'exposició a COVID-19 en les obres de construcció.

Prèviament, s'exposen algunes qüestions relacionades amb la gestió de la seguretat i salut laboral a les obres de construcció que s'han de tenir en compte a l'hora de valorar l'adopció de les mesures previstes en aquest document.

Consideracions essencials

- A causa de la pandèmia originada pel coronavirus SARS-CoV-2, l'activitat a les obres de construcció es va suspendre temporalment. Abans de la represa de la feina en les mateixes, s'han d'adoptar mesures per protegir els treballadors davant el contagi tenint en compte que aquestes afectaran, molt probablement, a les condicions tècniques i organitzatives de la feina, als terminis d'execució i als costos de l'obra. No obstant això, és essencial assumir aquests canvis extra-ordinaris, així com integrar les recomanacions i instruccions que en cada moment dictin les autoritats sanitàries, per tal de frenar la pandèmia i reduir el nombre d'afectats.

- Una de les característiques de les obres de construcció és la intervenció de nombroses figures en la gestió de la seguretat i salut laboral de les mateixes (promotor, coordinats-r en matèria de seguretat i salut, direcció facultativa, contractistes, subcontractistes, treballadors autònoms, etc.). És especialment rellevant, en la situació actual, la coordinació i cooperació entre totes elles, cadascuna des del paper que li correspongui exercir, per promoure, valorar, acordar, planificar, implantar i controlar les mesures extraordinàries que siguin necessàries per evitar el contagi per SARS-CoV-2.

- Com ja s'ha dit anteriorment, l'organització que s'havia previst en l'obra (prèviament a la pandèmia)

haurà de ser modificada per adaptar-la a les noves circumstàncies. Aquestes modificacions, com qualsevol canvi que afecti l'organització de l'obra, hauran de quedar reflectides en el pla de seguretat i salut en el treball. D'aquesta manera, tots els intervinents en l'obra tindran constància i coneixeran les noves mesures que es van a implantar. Això no obstant, s'ha de buscar la fórmula que permeti dur a terme l'anterior amb la major celeritat possible. Així, es pot acordar entre les diferents figures (per exemple: mitjançant reunions telemàtiques) les accions més adequades per evitar el contagi en l'obra i recollir aquests acords en actes, protocols, etc. que poden ser incorporats a el pla de seguretat i salut en el treball. Cal remarcar, que el llibre d'incidències hauria de ser utilitzat, en aquests casos, per deixar constància de les modificacions de l'esmentat pla.

- L'anterior, amb les particularitats que correspongui, serà aplicable igualment a les obres que no requereixin la redacció d'un projecte.

- Un cop s'hagin realitzat els ajustos necessaris en l'organització de l'obra i, abans d'iniciar els treballs, s'haurà de garantir que es disposa dels mitjans materials (per exemple: senyalització, mampares de material transparent, etc.) que s'ha previst utilitzar i que tots els intervinents en l'obra estan correctament informats sobre les noves mesures que hagi estat necessari adoptar.

Mesures prèvies a l'inici de l'activitat

- El desplaçament a l'obra es realitzarà preferentment de forma individual.
- El servei sanitari de el servei de prevenció de riscos laborals (SPRL) de cada empresa interviniente en l'obra haurà d'avaluar l'existència de treballadors especialment sensibles a la infecció per SARS-CoV-2 i, en conseqüències, s'han de determinar les mesures de prevenció, adaptació i protecció addicionals necessàries.
- Es conscienciarà als treballadors sobre la importància de comunicar, el més aviat possible, si presenten símptomes compatibles amb la malaltia o, si escau, quan hagin estat en contacte estret amb persones que els presentin. A aquest efecte, en l'obra s'informarà als treballadors sobre quins són els símptomes de COVID-19.
- S'informarà i formarà els treballadors sobre els riscos derivats de SARS-CoV-2, amb especial atenció a les vies de transmissió, i les mesures de prevenció i protecció adoptades.
- Es consultarà els treballadors i es consideraran les seves propostes.

Mesures tècniques i organitzatives

- La transmissió de l'coronavirus SARS-CoV-2 pot produir-se bé per entrar en contacte directe amb una persona contagiada, bé per entrar en contacte amb superfícies o objectes contaminades. Per tant, s'han d'adoptar mesures per evitar les dues vies de transmissió. En aquest document s'exposen algunes possibles actuacions que es podrien dur a terme per evitar el contagi perquè, en cada obra en concret, es determini quines són les més adequades i viables. El que s'ha dit anteriorment s'ha d'entendre sense perjudici de qualsevol altra mesura que, en funció de les característiques dels treballs i / o emplaçament de l'obra, es consideri oportú adoptar, encara que no es trobi entre les opcions proposades en el present document.

230608 PRESSUPOST annex

- S'identificaran aquelles actuacions en l'obra que puguin realitzar-se sense necessitat de presència física a la mateixa, promovent altres formes de dur-les a terme (per exemple: les reunions de coordinació poden fer de manera telemàtica, el coordinador en matèria de seguretat i salut en el treball i / o la direcció facultativa poden donar algunes de les instruccions per telèfon / correu electrònic, fins i tot utilitzar eines audiovisuals per comprovar que les instruccions s'han dut a terme). Quan s'hagin de visitar l'obra, es planificarà de manera que es minimitzi el contacte amb altres persones.

- En cas de ser necessaris desplaçaments en vehicle per l'obra, es limitarà el nombre de persones que ocupen el vehicle simultàniament tractant de mantenir la distància social recomanada, augmentant la freqüència dels desplaçaments si fos necessari.
- En la mesura que es pugui, es minimitzarà la concurrència en l'obra a fi de reduir el nombre de persones afectades en cas de contagi (per exemple: espaiant els treballs en el temps de manera que es redueixi la coincidència de treballadors, encara que això impliqui ampliar els terminis d'execució).
- S'organitzaran els treballs de forma que es mantingui una distància de seguretat de 2 metres entre treballadors. Alguns dels ajusts que podrien valorar són: reubicació dels llocs de treball dins l'obra, posposar alguns treballs per evitar la coincidència en el mateix espai i al mateix temps, assignar horaris específics per a cada activitat i treballador per àrees de l'obra, etc...
- Això implica haver de revisar la programació de l'obra i analitzar quines activitats de les que estava previst realitzar simultàniament podran seguir duent-se a terme d'acord amb el que s'ha planificat o, en cas contrari, haurà d'adaptar-la programació inicial de l'obra perquè les mateixes puguin executar-se mantenint la distància social recomanada.
- Quan l'anterior no resulti factible, es valorarà la instal·lació de barreres físiques com mampares de materials transparents (plàstic dur rígid, metacrilat, vidre o, en defecte dels anteriors, plàstic dur flexible -generalment subministrat en rollos-) per no obstaculitzar la visibilitat dels treballadors resistent a trencament per impacte i fàcils de netejar i desinfectar. Han de disposar, si cal, d'elements que les facin fàcilment identificables per evitar risc de cops o xocs.
- Quan estigués prevista l'execució d'una determinada tasca per part de diversos treballadors i no resulti viable mantenir la separació de 2 m entre ells ni la instal·lació de barreres físiques per separar-los, s'estudiaran altres opcions per fer-la (per exemple: de forma mecanitzada o utilitzant equips de treball que permetin que els treballadors estiguin prou allunyats). Quan no sigui possible aplicar cap de les opcions assenyalades anteriorment, d'acord amb la informació recollida mitjançant l'avaluació de riscos laborals, s'estudiaran altres alternatives de protecció adequades (com pot ser el cas de l'ús d'equips de protecció personal). Si cap de les mesures indicades resultés factible, es valorarà l'ajornament de l'execució de la tasca fins que la situació de crisi originada pel SARS-CoV-2 remeti i així ho determinin les autoritats sanitàries.
- De la mateixa manera s'organitzarà l'ús de les zones comunes (menjador, lavabos, vestuaris, etc.) per garantir que puguin respectar les distàncies de seguretat en tot moment. Si fos necessari, s'habilitaran més zones comuns o s'instal·laran barreres de separació físiques, com mampares de materials transparents (plàstic dur rígid, metacrilat, vidre o, en defecte dels anteriors, plàstic dur flexible -generalment subministrat en rotllos-) per no obstaculitzar la visibilitat dels treballadors. Els materials seran resistent al trencament per impacte i fàcils de netejar i desinfectar. Han de disposar, si cal, d'elements que les facin fàcilment identificables per evitar risc de cops o xocs. Les zones comunes s'han de desinfectar periòdicament, preferiblement entre usos.
- Es recomana l'ús individualitzat d'eines i altres equips de treball han de desinfectar després de la seva utilització. Quan l'ús d'eines o altres equips no sigui exclusiu d'un sol treballador, es desinfectaran entre usos. En aquells casos en què s'hagin llogat equips de treball (per exemple: PEMP, bastides, maquinària per a moviment de terres, etc.), serà imprescindible la desinfecció dels mateixos abans de la seva utilització en l'obra i després del mateix per evitar la propagació de virus entre diferents obres. S'ha d'acordar amb les empreses de lloguer d'equips de treball qui es responsabilitza d'aquesta desinfecció i amb quins productes s'ha de fer.
- En aquelles obres que es realitzin en un recinte tancat, aquest s'ha de ventilar periòdicament.
- S'adoptaran mesures perquè únicament accedeixi a l'obra personal autoritzat i s'establiran els mitjans d'informació necessaris (per exemple, cartells, notes informatives, megafonia, etc.) per garantir que totes les persones que accedeixin coneixen i assumeixen les mesures adoptades per evitar contagis.

• S'adoptaran mesures per evitar el contagi en aquelles situacions en què personal aliè a l'obra hagi de accedir necessàriament a la mateixa, bé mantenint la distància recomanada, bé mitjançant separacions físiques. Concretament, per al cas de la recepció de materials en l'obra poden adoptar, entre altres, les següents mesures:

☐ S'informarà, amb antelació suficient, als subministradors de material sobre aquelles mesures que s'hagin adoptat excepcionalment en l'obra en relació amb la recepció de mercaderia i altres generals que hagin de conèixer.

☐ Es organitzarà la recepció dels materials perquè no coincideixin diferents subministradors en l'obra.

☐ Es realitzarà la descàrrega de material en zones específiques de l'obra evitant la concurrència amb els treballadors de la mateixa (excepte amb els quals sigui imprescindible).

☐ Quan sigui personal de l'obra qui descarregui el material, el conductor haurà de romandre a la cabina de el vehicle.

☐ Quan sigui el transportista el que realitzi la càrrega / descàrrega de la mercaderia, aquesta es disposarà en llocs específics per dur a terme aquesta operació sense entrar en contacte amb cap persona de l'obra o mantenint una distància de 2 metres.

☐ Es fomentarà, en tot cas, la descàrrega mecanitzada de el material havent d'evitar l'ús dels equips destinats a tal fi per part de diversos treballadors o havent de netejar-se i desinfectar aquests adequadament després de cada ús. Això s'aplicarà, igualment, en aquells casos en què es cedeixin els equips a la transportista perquè sigui ell mateix qui els utilitzi.

☐ S'acordaran amb el subministrador de material, prèviament, formes alternatives per al lliurament i recepció dels albarans que evitin el contacte amb personal de l'obra (per exemple: correu electrònic, telèfon, etc.).

• Per a la desinfecció de les superfícies i equips, s'utilitzaran dilucions de lleixiu comercial (20-30 ml aprox. En 1 litre d'aigua), d'alcohol (al menys 70 °) o altres virucides autoritzats .

• Els treballadors han de cooperar en les mesures preventives adoptades.

• Amb caràcter general, no serà necessari l'ús d'EPI addicionals als requerits per l'activitat laboral.

Higiene personal

Es reforçaran les següents mesures:

• Rentat freqüent de mans amb aigua i sabó o solució hidroalcohòlica.

• Cobrir-se el nas i la boca a la tossir i esternudar amb un mocador d'un sol ús.

• Evitar tocar-se ulls, nas i boca.

• S'evitarà fumar, beure o menjar sense rentar-se prèviament les mans.

• Es facilitarà el material necessari perquè els treballadors reforcin les mesures d'higiene personal al llarg de la jornada podent lliurar, a aquest efecte, un kit personal (aigua i sabó o gel hidroalcohòlic, mocadors d'un sol ús, etc.).

• De la mateixa manera, es col·locaran a les zones comunes gels hidroalcohòlics i mocadors d'un sol

ús, així com contenidors amb tapa i obertura de pedal per als mocadors usats.

Aquest document té en compte tota la informació publicada per les autoritats competents fins a la data de la seva elaboració. Es destaquen els següents documents de referència:

- Procedimiento de actuación para los servicios de prevención de riesgos laborales frente a la exposición al nuevo coronavirus (SARS -COV-2). Ministerio de Sanidad (<https://www.mscbs.gob.es/en/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/home.htm>)
- Procedimiento de actuación frente a casos de infección por el nuevo coronavirus (SARS -COV-2). Ministerio de Sanidad . (<https://www.mscbs.gob.es/en/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/home.htm>)
- Manejo domiciliario del COVID -19. Ministerio de Sanidad. (<https://www.mscbs.gob.es/en/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/home.htm>)
- Medidas higiénicas para la prevención de contagios del COVID -19. Ministerio de Sanidad. (<https://www.mscbs.gob.es/en/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/home.htm>)
- Prevención de riesgos laborales vs. COVID -19 - Compendio no exhaustivo de fuentes de información -. Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST). (<https://www.insst.es/>)

Xavier Belloso Alguersuari

Arquitecte Tècnic 10107 CAATEEB

Index

1. DEFINICIÓ I ABAST DEL PLEC

Identificació de les obres

2. EMPLAÇAMENT

3.CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

4. NORMATIVA LEGAL D'APLICACIÓ

4.1. Textos generals

4.2. Condicions ambientals

4.3. Incendis

4.4. Instal·lacions elèctriques

4.5. Equips i maquinària

4.6. Equips de protecció individual

4.7. Senyalització

4.8. Diversos

5. CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS DE SEGURETAT

5.1. Previsions del Contractista a l'aplicació de les Tècniques de Seguretat

5.2. Condicions Tècniques del Control de Qualitat de la Prevenció

5.3. Condicions Tècniques dels Òrgans de l'Empresa Contractista competents en matèria de Seguretat i Salut

5.4. Obligacions de l'Empresa Contractista competent en matèria de Medicina del Treball

5.5. Competències dels Col·laboradors Prevencionistes a l'obra

5.6. Competències de Formació en Seguretat a l'obra

6. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES DE SEGURETAT DELS EQUIPS

6.1. Definició i característiques dels Equips

6.2. Condicions d'elecció

PLEC

1. DEFINICIÓ I ABAST DEL PLEC

Identificació de les obres

PROJECTE PER L'EXECUCIÓ D'ACTUACIONS DE COL·LOCACIÓ DE LÍNIEES DE VIDA I ALTRES MESURES EN EQUIPAMENTS MUNICIPALS

2. EMPLAÇAMENT

Emplaçament:

- 1 Ajuntament
- 2 Biblioteca
- 3 CC Can Taió
- 4 CEIP La Florida
- 5 CEIP Santa Perpètua
- 6 CEIP Santiga
- 7 Centre Formació Ocupacional
- 8 CF Paco Navarro
- 9 EMA
- 10 CAM Can Bernades
- 11 La Promotora
- 12 Manteniment
- 13 CEIP Els Aigüerols
- 14 Pavelló
- 15 Radio
- 16 Mercat Municipal
- 17 Creve
- 18 Granja Soldevila
- 19 Torre Rector
- 20 CC El Vapor
- 21 CC La Florida
- 22 CEIP Bernat de Mogoda

3. 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 subministres.

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 l'establert 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 l'establert 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 l'establert 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.

Sobre l'execució.

Condicions generals.

Tots els treballs, inclosos en el present projecte s'executaran esmeradament, tenint en compte les bones practiques 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 el present projecte, 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, parcial 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 complimentar en el projecte

4. NORMATIVA LEGAL D'APLICACIÓ

4.5. Equips i maquinària

- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección Individual. RD 773/1997 de 30 de mayo (BOE 12 de junio de 1997)".
 - "Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo (BOE de 7 de agosto de 1997)". Modificat per "Real Decreto 2177/2004 (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
 - "Real Decreto 1849/2000, de 10 de noviembre, del Reglamento de seguridad en las máquinas, por el que se derogan diferentes disposiciones en materia de normalización y homologación de productos industriales (BOE de 2 de diciembre de 2000.)"
-

- "Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
- "ITC – MIE – AEM4: Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referentes a grúas móviles autopropulsadas. RD 837/2003 de 27 de mayo de 2003 (BOE 17 de julio de 2003)".
- "Norma UNE-58921-IN Instrucciones para la instalación, manejo, mantenimiento, revisiones e inspecciones de las plataformas elevadoras móviles de personal (PEMP)".

4.6. Equips de protecció individual

- "Comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual. R.D. 1407/1992 de 20 de noviembre (BOE 28 de diciembre de 1992)". Modificat per "OM de 16 de mayo de 1994", per "R.D. 159/1995 de 3 de febrero (BOE 8 de marzo de 1995)" i per la "Resolución de 27 de mayo de 2002 (BOE 4 de julio de 2002)". Complementat per la "Resolución de 25 de abril de 1996 (BOE de 28 de mayo de 1996)", "Resolución de 18 de marzo de 1998 (BOE de 22 de abril de 1998)", "Resolución de 29 de abril de 1999 (BOE de 29 de junio de 1999)", "Resolución de 28 de julio de 2000 (BOE de 8 de septiembre de 2000)" i "Resolución de 7 de septiembre de 2001 (BOE de 27 de septiembre de 2001)".
- "Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero , por el que se modifica el Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual (BOE de 8 de marzo de 1995) modificado por Orden de 20 de febrero de 1997 (BOE de 6 de marzo de 1997)".
- "R.D. 773/1997 de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual".
- "Decisión de la Comisión, de 16 de marzo de 2006, relativa a la publicación de las referencias de la norma EN 143:2000, Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado, de conformidad con la Directiva 89/686/CEE del Consejo (equipos de protección individual) [notificada con el número C(2006) 777]".
- "Directiva 2014/68/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de mayo de 2014, relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre la comercialización de equipos a presión (refundición)."
- "Decisión de Ejecución (UE) 2020/668 de la Comisión de 18 de mayo de 2020 relativa a las normas armonizadas para los equipos de protección individual elaboradas en apoyo del Reglamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo y del Consejo."
- Normes Tècniques Reglamentàries.

4.7. Senyalització

- "Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo. R.D. 485/1997 (BOE 23 de abril de 1997)".

4.8. Diversos

- "Orden de 20 de junio de 1986 sobre Catalogación y Homologación de los explosivos,

-
- productos explosivos y sus accesorios (BOE de 1 de julio de 1986)".
- "Orden de 16 de diciembre de 1987 por la que se establecen nuevos modelos para la notificación de accidentes de trabajo y se dan instrucciones para su cumplimentación y tramitación (BOE de 29 de diciembre de 1987)". Modificada per "Orden TAS/2926/2002 (BOE de 21 de noviembre de 2002)".
 - "Resolución de 1 de agosto de 2007, de la Dirección General de Trabajo, por la que se inscribe en el registro y publica el IV Convenio Colectivo General del Sector de la Construcción (BOE de 17 de agosto de 2007)".
 - Convenis col·lectius.
 - "Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios (BOE 268 de 6 de noviembre de 2009)."
 - "Orden TIN/1071/2010, de 27 de abril, sobre los requisitos y datos que deben reunir las comunicaciones de apertura o de reanudación de actividades en los centros de Trabajo."
 - "Directiva 2014/28/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de comercialización y control de explosivos con fines civiles (refundición)."
 - "Real Decreto 130/2017, de 24 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de Explosivos (BOE 54, de 4 de marzo de 2017)."
 - "Real decreto 257/2018, de 4 de mayo, por el que se modifica el Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre, por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro."

5. CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS DE SEGURETAT

5.1. Previsions del Contractista a l'aplicació de les Tècniques de Seguretat

La Prevenció de la Sinistralitat Laboral, pretén aconseguir uns objectius concrets, en el nostre cas, detectar i corregir els riscos d'accidents laborals.

El Contractista Principal haurà de reflectir al seu Pla de Seguretat i Salut la manera concreta de desenvolupar les Tècniques de Seguretat i Salut i com les aplicarà en aquesta obra.

Tot seguit s'anomenen a títol orientatiu una sèrie de descripcions de les diferents Tècniques Analítiques i Operatives de Seguretat:

- **Tècniques analítiques de seguretat**

Les Tècniques Analítiques de Seguretat i Salut tenen com a objectiu exclusiu la detecció de riscos i la recerca de les causes.

Prèvies als accidents.-

- Inspeccions de seguretat.
 - Anàlisi de treball.
 - Anàlisi Estadística de la sinistralitat.
-

- Anàlisi del entorn de treball.

Posteriors als accidents.-

- Notificació d'accidents.
- Registre d'accidents
- Investigació Tècnica d'Accidents.

- **Tècniques operatives de seguretat.**

Les Tècniques Operatives de Seguretat i Salut pretenen eliminar les Causes i a través d'aquestes corregir el Risc

Segons que l'objectiu de l'acció correctora hagi d'operar sobre la conducta humana o sobre els factors perillosos mesurats, el Contractista haurà de demostrar al seu Pla de Seguretat i Salut i Higiene que té desenvolupat un sistema d'aplicació de Tècniques Operatives sobre

El Factor Tècnic:

- Sistemes de Seguretat
- Proteccions col·lectives i Resguards
- Manteniment Preventiu
- Proteccions Personals
- Normes
- Senyalització

El Factor Humà:

- Test de Selecció prelaboral del personal.
- Reconeixements Mèdics prelaborals.
- Formació
- Aprenentatge
- Propaganda
- Acció de grup
- Disciplina
- Incentius

5.2. Condicions Tècniques del Control de Qualitat de la Prevenció

El Contractista inclourà a les Empreses Subcontractades i treballadors Autònoms, lligats amb ell contractualment, en el desenvolupament del seu Pla de Seguretat i Salut; haurà d'incloure els documents tipus en el seu format real, així com els procediments de complimentació fets servir a la seva estructura empresarial, per a controlar la qualitat de la Prevenció de la Sinistralitat Laboral. Aportem al present Estudi de Seguretat, a títol de guia, l'enunciat dels més importants:

1. Programa implantat a l'empresa, de Qualitat Total o el reglamentari Pla d'Acció Preventiva.
 2. Programa Bàsic de Formació Preventiva estandarditzat pel Contractista Principal
 3. Formats documentals i procediments de complimentació, integrats a l'estructura de gestió empresarial, relatius al Control Administratiu de la Prevenció.
 4. Comitè i/o Comissions vinculats a la Prevenció
 5. Documents vinculants, actes i/o memoràndums.
 6. Manuals i/o Procediments Segurs de Treball, d'ordre intern d'empresa
 7. Control de Qualitat de Seguretat del Producte.
-

5.3. Condicions Tècniques dels Òrgans de l'Empresa Contractista competents en matèria de Seguretat i Salut

El comitè o les persones encarregades de la promoció, coordinació i vigilància de la Seguretat i Salut de l'obra seran almenys els mínims establerts per la normativa vigent pel cas concret de l'obra de referència, assenyalant-se específicament al Pla de Seguretat, la seva relació amb l'organigrama general de Seguretat i Salut de l'empresa adjudicatària de les obres.

El Contractista acreditarà l'existència d'un Servei Tècnic de Seguretat i Salut (propri o concertat) com a departament staff depenent de l'Alta Direcció de l'Empresa Contractista, dotat dels recursos, medis i qualificació necessària conforme al R.D. 39 /1997 "Reglamento de los Servicios de Prevención". En tot cas el constructor comptarà amb l'ajut del Departament Tècnic de Seguretat i Salut de la Mútua d'Accidents de Treball amb la que tingui establerta pòlissa.

El Coordinador de Seguretat i Salut podrà vedar la participació en aquesta obra del Delegat Sindical de Prevenció que no reuneixi, al seu criteri, la capacitat tècnica preventiva pel correcte compliment de la seva important missió.

L'empresari Contractista com a màxim responsable de la Seguretat i Salut de la seva empresa, haurà de fixar els àmbits de competència funcional dels Delegats Sindicals de Prevenció en aquesta obra.

L'obra disposarà de Tècnic de Seguretat i Salut (propri o concertat) a temps parcial, que assessorarà als responsables tècnics (i conseqüentment de seguretat) de l'empresa constructora en matèria preventiva, així com una Brigada de reposició i manteniment de les proteccions de seguretat, amb indicació de la seva composició i temps de dedicació a aquestes funcions.

5.4. Obligacions de l'Empresa Contractista competent en matèria de Medicina del Treball

El Servei de Medicina del Treball integrat en el Servei de Prevenció, o en el seu cas, el Quadre Facultatiu competent, d'acord amb la reglamentació oficial, serà l'encarregat de vetllar per les condicions higièniques que haurà de reunir el centre de treball.

Respecte a les instal·lacions mèdiques a l'obra existiran almenys una farmaciola d'urgència, que estarà degudament assenyalada i contindrà allò disposat a la normativa vigent i es revisarà periòdicament el control d'existències.

Al Pla de Seguretat i Salut i Higiene el contractista principal desenvoluparà l'organigrama així com les funcions i competències de la seva estructura en Medicina Preventiva.

Tot el personal de l'obra (Propi, Subcontractat o Autònom), amb independència del termini de durada de les condicions particulars de la seva contractació, haurà d'haver passat un reconeixement mèdic d'ingrés i estar classificat d'acord amb les seves condicions psicofísiques.

Independentment del reconeixement d'ingrés, s'haurà de fer a tots els treballadors del Centre de Treball (propis i Subcontractats), segons ve assenyalat a la vigent reglamentació al respecte, com a mínim un reconeixement periòdic anual.

Paral·lelament l'equip mèdic del Servei de Prevenció de l'empresa (Propi, Mancomunitat, o assistit per Mútua d'Accidents) haurà d'establir al Pla de Seguretat i Salut un programa d'actuació cronològica a les matèries de la seva competència:

-
- Higiene i Prevenció al treball.
 - Medicina preventiva dels treballadors.
 - Assistència Mèdica.
 - Educació sanitària i preventiva dels treballadors.
 - Participació en comitè de Seguretat i Salut.
 - Organització i posta al dia del fitxer i arxiu de medicina d'Empresa.

5.5. Competències dels Col·laboradors Prevencionistes a l'obra

D'acord amb les necessitats de disposar d'un interlocutor alternatiu en absència del Cap d'Obra es nomenarà un Supervisor de Seguretat i Salut (equivalent a l'antic Vigilant de Seguretat), considerant-se en principi l'Encarregat General de l'obra, com a persona més adient per a complir-ho, en absència d'un altre treballador més qualificat en aquests treballs a criteri del Contractista. El seu nomenament es formalitzarà per escrit i es notificarà al Coordinador de Seguretat.

S'anomenarà un Socorrista, preferiblement amb coneixements en Primers Auxilis, amb la missió de realitzar petites cures i organitzar l'evacuació dels accidentats als centres assistencials que correspongui que a més a més serà l'encarregat del control de la dotació de la farmaciola.

A efectes pràctics, i amb independència del Comitè de Seguretat i Salut, si la importància de l'obra ho aconsella, es constituirà a peu d'obra una "Comissió Tècnica Interempresarial de Responsables de Seguretat", integrat pels màxims Responsables Tècnics de les Empreses participants a cada fase d'obra, aquesta "comissió" es reunirà com a mínim mensualment, i serà presidida pel Cap d'Obra del Contractista, amb l'assessorament del seu Servei de Prevenció (propri o concertat).

5.6. Competències de Formació en Seguretat a l'obra

El Contractista haurà d'establir al Pla de Seguretat i Salut un programa d'actuació que reflecteixi un sistema d'entrenament inicial bàsic de tots els treballadors nous. El mateix criteri es seguirà si són traslladats a un nou lloc de treball, o ingressin com a operadors de màquines, vehicles o aparells d'elevació.

S'efectuarà entre el personal la formació adequada per assegurar el correcte ús dels medis posats al seu abast per millorar el seu rendiment, qualitat i seguretat del seu treball.

6. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES DE SEGURETAT DELS EQUIPS, MÀQUINES I/O MÀQUINES-FERRAMENTES

6.1. Definició i característiques dels Equips, Màquines i/o Màquines-Ferramentes

• Definició

És un conjunt de peces o òrgans units entre si, dels quals un al menys és mòbil i, en el seu cas, d'òrgans d'accionament, circuits de comandament i de potència, etc., associats de forma solidària per a una aplicació determinada, en particular destinada a la transformació, tractament, desplaçament i accionament d'un material.

El terme equip i/o màquina també cobreix:

- Un conjunt de màquines que estiguin disposades i siguin accionades per a funcionar
-

solidàriament.

- Un mateix equip intercanviable, que modifiqui la funció d'una màquina, que es comercialitza en condicions que permetin al propi operador, acoblar a una màquina, a una sèrie d'elles o a un tractor, sempre que aquest equip no sigui una peça de recanvi o una ferramenta.

Quan l'equip, màquina i/o màquina ferramenta disposi de components de seguretat que es comercialitzin per separat per a garantir una funció de seguretat en el seu ús normal, aquests adquireixen als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut la consideració de Mitjà Auxiliar d'Utilitat Preventiva (MAUP).

- **Característiques**

Els equips de treball i màquines aniran acompanyats d'unes instruccions d'utilització, esteses pel fabricant o importador, en les quals figuraran les especificacions de mantenició, instal·lació i utilització, així com les normes de seguretat i qualsevol altra instrucció que de forma específica siguin exigides en les corresponents Instruccions Tècniques Complementàries (ITC), les quals inclouran els plànols i esquemes necessaris per al manteniment i verificació tècnica, estant ajustats a les normes UNE que li siguin d'aplicació. Portaran a més a més, una placa de material durador i fixada amb solidesa en lloc ben visible, en la qual figuraran, com a mínim, les següents dades:

- Nom del fabricant.
- Any de fabricació, importació i/o subministrament.
- Tipus i número de fabricació.
- Potència en Kw.
- Contrasenya d'homologació CE i certificat de seguretat d'ús d'entitat acreditada, si procedeix.

6.2. Condicions d'elecció, utilització, emmagatzematge i manteniment dels Equips, Màquines i/o Màquines-Ferramentes

- **Elecció d'un Equip**

Els Equips, Màquines i/o Màquines Ferramentes hauran de seleccionar-se en base a uns criteris de garanties de Seguretat per als seus operadors i respecte al seu Medi Ambient de Treball.

- **Condicions d'utilització dels Equips, Màquines i/o Màquines ferramentes**

Són les contemplades en l'Annex II del R.D. 1215, de 18 de juliol sobre "Disposicions mínimes de Seguretat i Salut per a la utilització pels treballadors dels Equips de treball":

- **Emmagatzematge i manteniment**

- Se seguiran escrupolosament les recomanacions d'emmagatzematge i esment, fixats pel fabricant i contingudes en la seva "Guia de manteniment preventiu".
 - Es reemplaçaran els elements, es netejaran, engreixaran, pintaran, ajustaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.
 - S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C.
 - L'emmagatzematge, control d'estat d'utilització i els lliuraments d'Equips estaran documentades i custodiades, amb justificació de recepció de conformitat, lliurament i rebut, per un responsable tècnic, delegat per l'usuari.
-

PLEC DE CONDICIONS

PROJECTE PER L'EXECUCIÓ D'ACTUACIONS DE COL·LOCACIÓ DE LÍNIEES DE VIDA I ALTRES MESURES EN EQUIPAMENTS
MUNICIPALS

Xavier Belloso Alguersuari
Arquitecte Tècnic
