



ENGINYERIA
I ENERGIA

ILERT ENGINYERIA
K2 CONSULTING

PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA
DE LES CONDICIONS DE
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
DE LA FASE 3 DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI ARNAU DE
VILANOVA

Emplaçament

Avinguda Rovira Roure, 80
25198 Lleida

Dades de la propietat

Hospital Arnau de Vilanova de Lleida

Autor del projecte

E3G
Enginyeria i energia

Data del projecte

22 de Maig de 2026

ÍNDEX GENERAL

I. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

II. PLEC DE CONDICIONS

III. PRESSUPOST

QUADRE PREUS I

QUADRE PREUS II

AMIDAMENTS

PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

ULTIM FULL

IV. ESTUDI BASIC DE SEGURETAT I SALUT

ÍNDIX DE CONTINGUTS

1	DADES GENERALS DEL PROJECTE	2
1.1	TÍTOL DEL PROJECTE	2
1.2	EMPLAÇAMENT	2
1.3	DADES DE L'AUTOR DEL PROJECTE D'INSTAL·LACIONS	2
1.4	ANTECEDENTS	2
1.5	DESCRIPCIÓ DE L'EDIFICI	3
2	NORMATIVES D'APLICACIÓ	4
2.1	OBJECTE	4
2.2	NORMATIVA TÈCNICA GENERAL D'EDIFICACIÓ	4
2.2.1	ASPECTES GENERALS	4
2.2.2	SEGURETAT I SALUT	5
2.2.3	SEGURETAT EN CAS D'INCENDI	5
2.2.4	SEGURETAT D'UTILITZACIÓ I ACCESSIBILITAT	5
3	DESCRIPCIÓ DE LES OBRES A REALITZAR	6
3.1	CONDICIONANTS PREVIS	6
3.2	ACTUACIONS COMUNES A REALITZAR	6
3.2.1	ESCALA SP1 (SUD, COSTAT URGENCIES)	7
3.2.2	ESCALA SP2 (SUD, COSTAT URGENCIES)	15
3.2.3	ESCALA SP3 (SUD, COSTAT URGENCIES)	23
3.2.4	FORMACIÓ DE LES ESCALES ESPECIALMENT PROTEGIDES.	30
3.3	PRESSUPOST	31

1 DADES GENERALS DEL PROJECTE

1.1 TÍTOL DEL PROJECTE

Títol del Projecte:	PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES CONDICIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS DE L'EDIFICI FASE III – 2026, DE L'HOSPITAL ARNAU DE VILANOVA

1.2 EMPLAÇAMENT

Adreça:	Av alcalde Rovira Roure 80. 25198 de Lleida
Coordenades UTM	301217X 4611148 Y

1.3 DADES DE L'AUTOR DEL PROJECTE D'INSTAL·LACIONS

Nom:	ANTONI GIMBERNAT PIÑOL
DNI:	43708293J
Numero Col·legiat:	15.699
Raó Social:	E3G ENGINYERIA I ENERGIA
CIF:	B25417163
Adreça:	Av. Estudi General, 7. Altell 6
Població	25001 · Lleida
Telèfon:	973 231 468
Mail:	tgimbernat@e3g.es

1.4 ANTECEDENTS

El present projecte es planteja com una actualització i ampliació de projectes i actuacions anteriors realitzades a l'edifici Fase III de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova, amb l'objectiu de revisar les condicions actuals dels vestíbuls d'independència de les 3 escales existents de totes les plantes i proposar les modificacions necessàries per tal de poder complir amb les condicions de protecció contra incendis i poder evacuar de forma segura fins l'exterior del edifici.

Aquesta actualització inclou la comprovació de l'estat actual dels vestíbuls d'independència vinculats als 3 nuclis d'escala i als recorreguts d'evacuació, per tal d'identificar les mancances o punts que cal adaptar segons les mesures de seguretat requerides.

A partir d'aquesta revisió, el projecte defineix les modificacions plantejades en cada planta, amb la finalitat d'unificar criteris d'execució i garantir una solució homogènia en el conjunt de l'edifici.

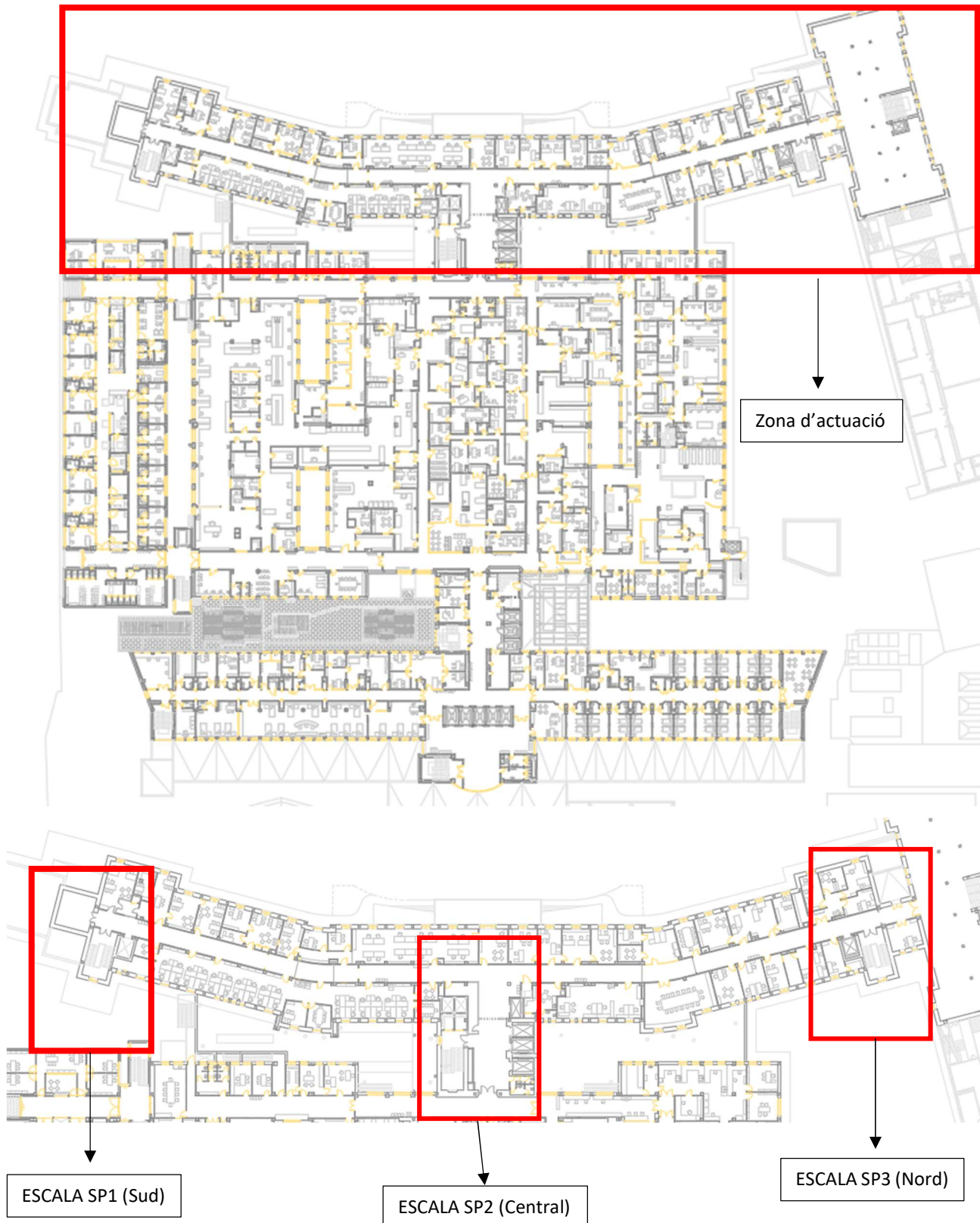
Les actuacions proposades permetran donar compliment a les condicions de sectorització, evacuació i protecció en cas d'incendi, assegurant la correcta evacuació de totes les plantes i facilitant també futures obres o reformes que es puguin realitzar dins del bloc de Fase III.

1.5 DESCRIPCIÓ DE L'EDIFICI

La fase III correspon a la part més antiga de l'Hospital Arnau de Vilanova, és un edifici de 6 plantes amb 3 escales, concretament la SP1 Sud (costat urgències), la SP2 Central i la SP3 Nord (costa UdL).

En la part central hi ha el nucli d'ascensors.

A continuació, en la pàgina següent, es mostra la ubicació de cada una de les 3 escales dins la part més antiga de l'Hospital.



2 NORMATIVES D'APLICACIÓ

2.1 OBJECTE

El Decret 462/1971 del Ministerio de la Vivienda (BOE: 24/3/71): "Normas sobre redacción de proyectos y dirección de obras de edificación", estableix que en la memòria i en el plec de prescripcions tècniques particulars de qualsevol projecte d'edificació es faci constar expressament l'observança de les 'normas de la presidencia del gobierno' i les del 'ministerio de la vivienda' sobre la construcció vigents.

És per això convenient que en la memòria figuri un capítol que faci al·lusió a l'esmentat decret i especifiqui que en el projecte s'han observat les normes vigents aplicables sobre edificis i instal·lacions.

Així mateix, en el plec de prescripcions tècniques particulars 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.

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

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

En aquest document d'ajuda de la normativa tècnica, s'ha estructurat en relació als capítols del projecte per facilitar la seva aplicació. S'ordena en aspectes generals, requisits generals de l'edifici, sistemes constructius i, finalment, documentació complementària del projecte com la certificació energètica o el control de qualitat.

S'identifica **en color negre la normativa d'àmbit estatal**, la normativa de l'àmbit català i les possibles ordenances i disposicions municipals queden descrites a continuació de les estatals.

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.

2.2 NORMATIVA TÈCNICA GENERAL D'EDIFICACIÓ

2.2.1 Aspectes generals

Llei d'Ordenació de l'Edificació, LOE.

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

Codi Tècnic de l'Edificació, CTE.

- RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008). RD 173/10 pel que es modifica el Codi tècnic de l'edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones con discapacitat. (BOE 11.03.10), la Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013) i la Orden FOM/ 1635/2013, d'actualització del DB HE (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013).

Desenvolupament de la Directiva 89/106/CEE de productes de la construcció.

- RD 1630/1992 modificat pel RD 1328/1995. (*marcatge CE dels productes, equips i sistemes*).

Normes per a la redacció de projectes i direcció d'obres d'edificació.

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

Normes sobre el llibre d'Ordres i assistències en obres d'edificació.

- 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).

Certificat final de direcció d'obres.

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

2.2.2 Seguretat i Salut

Prevenió de Riscos Laborals.

- Llei 31/1995, de 8 de Novembre, de Prevenció de Riscos Laborals. (B.O.E. núm. 269, 10 de Novembre de 1995).
- Real Decret 486/1997, de 14 d'Abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de Seguretat i Salut en els llocs de treball.
- Real Decret 1627/1997, de 24 d'Octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de Seguretat i Salut a les obres de construcció (B.O.E. núm. 256, 25 d'Octubre de 1997).
- Real Decret 614/2001, de 8 de Juny, sobre disposicions mínimes per a la protecció de la Salut i Seguretat dels treballadors en front el risc elèctric (B.O.E. núm. 148, 21 de Juny de 2001).

Inici Activitats d'Empreses i Centres de Treball.

- Ordre del 6 de Maig de 1998, per la qual es deroga la O.M. 6 Octubre de 1986, sobre requisits i dades que han de reunir les comunicacions d'obertura prèvia o represa d'activitats en els centres de treball (B.O.E. núm.117, 16 de Maig de 1998).
- Llei 21/1992, de 16 de Juliol, d'Indústria (B.O.E. núm. 176, 23 de Juliol de 1992).

2.2.3 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.

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

Llei 3/2010 del 18 de Febrer (DOGC: 10/3/2010). Entra en vigor 10/5/2010.

Instruccions Tècniques Complementàries. SP's (DOGC 26/10/2012).

- Ordenances Municipals pròpies de l'administració local.

2.2.4 Seguretat d'utilització i accessibilitat

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

CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat.

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

3 DESCRIPCIÓ DE LES OBRES A REALITZAR

El motiu d'aquest apartat (document), és definir els diferents elements i continguts normatius que cal aplicar a les actuacions complementàries que cal efectuar en els tres nuclis d'escalas, SP1, SP2, i SP3, en totes les plantes.

Per a l'elaboració del present document, s'ha tingut en compte el contingut i les especificacions descrites i validades dels següents projectes:

- Projecte redactat en l'any 2023: "Projecte executiu de millora de les condicions de protecció contra incendis de l'edifici III (2a part) de l'hospital universitari Arnau de Vilanova de Lleida".
- Projecte redactat per Javier Lacambra Torres al juliol del 2013 " Projecte bàsic i executiu d'adequació dels espais de consultes externes ubicades en la segona planta, edifici fase III, de l'hospital Arnau de Vilanova de Lleida".
- Avaluació Ambiental any 2007 (expedient UTVA 33092816).
- Certificat tècnic d'Avaluació ambiental. Document visat núm. L-36617 de 21.01.2007: "Estudi del compliment bàsic de seguretat en cas d'incendis (DB SI) en l'edifici hospitalari "Arnau de Vilanova" de Lleida", tramitat com supòsit d'excepcionalitat.
- Informe favorable en data 26.05.2008, de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament respecte el document anterior.
- Acta de la visita realitzada el 22 de setembre de 2020 a la planta segona de visites externes (núm. Expedient 92594958).
- Acta de les visites realitzades el 20 de gener de 2022 i el 7 de setembre de 2022 a la planta cinquena de Nounats (núm. 32098987).

També s'han tingut en compte totes les normatives i guies tècniques estatals i autonòmiques preceptives per a l'elaboració del present document, així com aquelles interpretacions de les diferents taules sectorials d'aplicació.

3.1 CONDICIONANTS PREVIS

El edifici a actuar es existent, hospitalari i en ús, caldrà coordinar les obres amb les necessitats dels assistencials i amb prevenció de riscos del hospital per tal de poder tancar l'accés per cada planta i deixar una ala sense una de les seves evacuacions

3.2 ACTUACIONS COMUNES A REALITZAR

En aquest apartat analitzarem les actuacions comuns que s'executaran en les plantes objectes del present projecte, en tant que per la morfologia de les plantes i les condicions actuals de les mateixes, es requereix aquest tipus d'actuació.

3.2.1 ESCALA SP1 (SUD, COSTAT URGENCIES)

3.2.1.1 SP1 Planta baixa

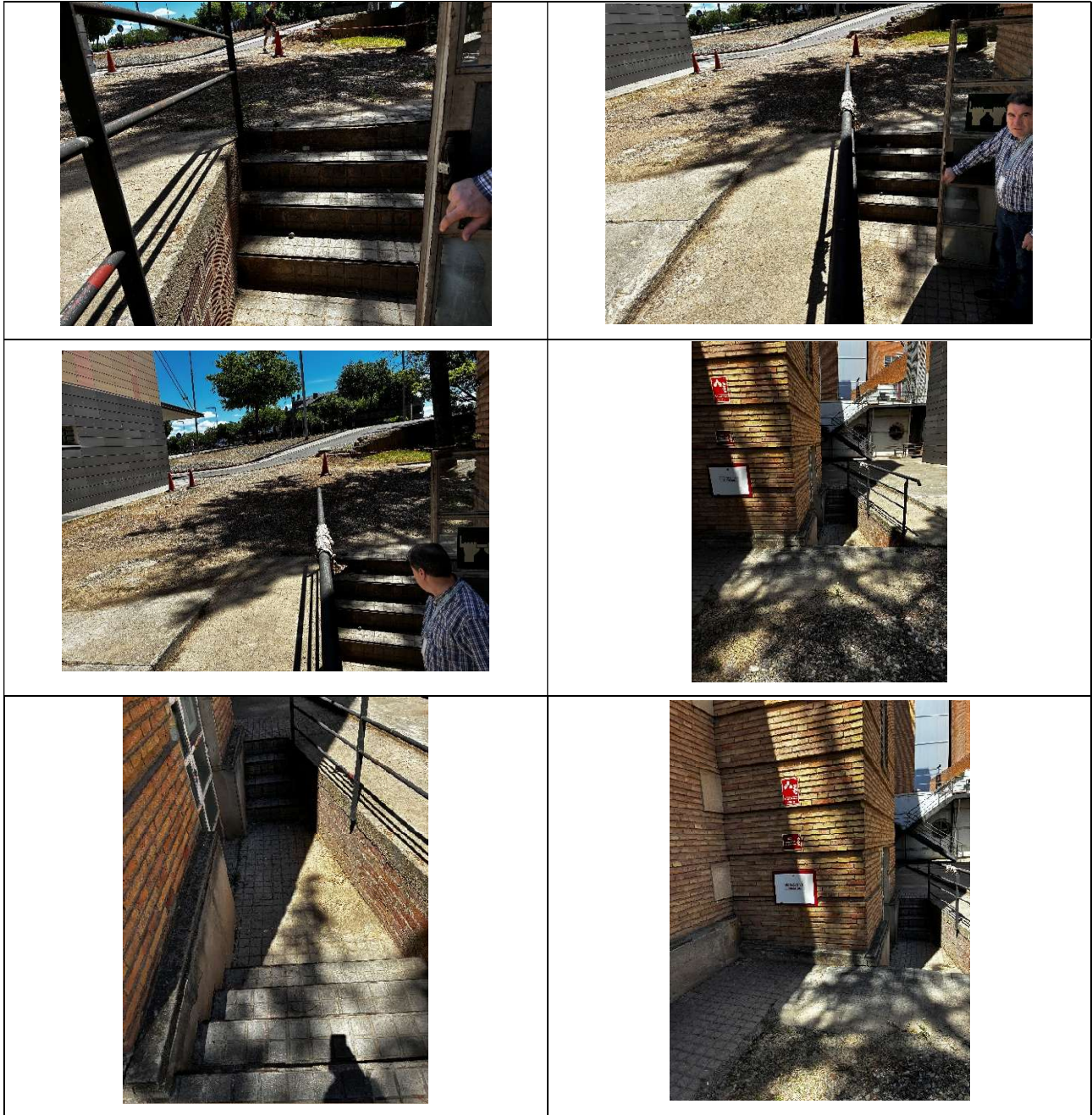
Les actuacions a realitzar en aquesta planta son l'adaptació a la sortida al exterior realitzant la sortida mes ampla per dotar de mes seguretat en cas d'evacuació, no es preveu canviar la porta exterior.

Es preveu en la planta baixa les següents actuacions:

SP1 PLANTA BAIXA	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120, ARRENCADA DE PORTA DOBLE EXISTENT QUE DONA A LES ESCALES I ALS BANYS, ARRENCADA DE PORTA SIMPLE QUE DONA A CONSULTA MEDICINA INTERNA (III-0-1) C29, ARRENCADA DE MOTLLURES DE PARET I REVESTIMENTS DE PARET.
2	ENDERROC DE PARET PER PODER FER ENTRADA PER FORA DEL VESTIBUL A LES DUES CONSULTES AFECTADES PER EL V.I.
3	CEGAR PORTA D'ACCÉS A CONSULTES
4	COL·LOCACIÓ DE PORTA DE REGISTRE AL FORAT DE L'ANTIC ASCENSOR
5	REALITZACIÓ DE VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA PREVI A L'ESCALA SP1, AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120 FINS AL FORJAT
6	REALITZACIÓ DE PARET EN CONSULTA AFECTADA PER V.I. PER PODER ENTRAR EN LA CONSULTA CEGADA PER EL V.I.
7	MOVIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA (DIFUSOR)
8	COMPORTES TALLAFOSCS DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMA)
9	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE 60x60
10	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
11	RETACAR LES PARETS PER CONSEGIR EI-120 FINS AL FORJAT
12	NOVA PORTA DE SORTIDA CAP A LES ESCALES 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPÀNIC, LLUM D'EMERGÈNCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS DE PORTA I AJUST PARET
13	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS HUAV 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
14	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTÍBUL DES DELS SERVEIS 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPÀNIC, LLUM D'EMERGÈNCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS DE PORTA I AJUST PARET
15	MOVIMENT DEL POLSADOR FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
16	CARTELLERIA NOVA EN LA REUBICACIÓ DEL POLSADOR
17	2 PORTES NOVES D'ACCÉS A CONSULTA 37 I A SALA AFECTADA
18	PINTAT I NETEJA DE LES PARETS
19	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI
20	ENDERROC DE LA PARET DE SORTIDA EXTERIOR, APROFITANT LA BARANA, ES PREVEU ENDERROC DE LA PARET DE MAO EXTERIOR, GUANYANT 1m A LA SORTIDA EXISTENT I SEGUINT EL MATEIX CRITERI ALLARGAR LES ESCALES EXISTENTS 1m, ACABAT MUR AMB BLOC DE FORMIGÓ ARMAT I FORMIGONAT INTERIOR DELS BLOCS

Fotografies de la zona:





3.2.1.2 Planta primera

Es preveu en la planta primera les següents actuacions:

SP1 PLANTA 1	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120, ARRENCADA DE PORTA DOBLE EXISTENT QUE DONA A LES ESCALES, ARRENCADA DE PORTA DOBLE EXISTENT QUE DONA AL DESPATX (III-1-1)-1, ARRENCADA DE PORTA SIMPLE QUE DONA A CONSULTA (III-1-1)-2 i ARRENCADA DE SOCOL
2	ENDERROC DE PARET PER PODER ENTRAR PER FORA DEL VESTIBUL ALS DOS ESPAIS AFECTATS PER EL V.I.
3	CEGAR PORTA D'ACCÉS A CONSULTA MEDICINA INTERNA (III-1-1)-2
4	COL·LOCACIÓ DE PORTA DE REGISTRE AL FORAT DE L'ANTIC ASCENSOR
5	REALITZACIÓ DE VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA PREVI A L'ESCALA SP1, AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120 FINS AL FORJAT
7	MOVIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
8	COMPORTES TALLAFOCS DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMA)
9	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE 60x60
10	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
11	RETACAR LES PARETS PER CONSEGUIR EI-120 FINS AL FORJAT
12	NOVA PORTA DE SORTIDA CAP A LES ESCALES 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPÀNIC, LLUM D'EMERGÈNCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS DE PORTA I AJUST PARET
13	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPÀNIC, LLUM EMERGÈNCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
14	NOVA PORTA D'ENTRADA A LA SALA (III-1-1)-1 DES DE VI, 0,9x2,1 EI-60, AMB AJUST PARET
15	NOU SOCOL AL V.I.
16	REALITZACIÓ DE PARET EN CONSULTA AFECTADA PER V.I. PER PODER ENTRAR EN LA CONSULTA CEGADA PER EL V.I.
17	PORTA NOVA D'ACCÉS A LA SALA (III-1-1)-2 DES DE PASSADÍS
18	MOVIMENT DEL EXTINTOR FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
19	MOVIMENT DEL POLSADOR FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
20	CARTELLERIA NOVA EN LA REUBICACIÓ DE L'EXTINTOR I POLSADOR
21	PINTAT I NETEJA DE LES PARETS
22	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL VI PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI
23	ARRANCADA I TAPIAR LA PORTA D'ACCÉS A L'ESPAI (III-1-1)-3

Fotografies de la zona:





3.2.1.3 Planta segona

Es preveu en la planta segona les següents actuacions:

SP1 PLANTA 2	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120, ARRENCADA DE PORTA QUE DONA A CONSULTA (III-2-1)-48, ARRENCADA DE MOTLLURES DE PARET I SÒCOL
2	ARRENCADA DE PORTA I ENDERROC DE PARET PER PODER ENTRAR PER FORA DEL VESTIBUL ALS DOS ESPAIS AFECTATS PER EL V.I.
3	CEGAR PORTA D'ACCÉS A CONSULTA (III-2-1)-48
4	MOVIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA (REIXA)
5	COMPORTES TALLAFOCS DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMA)
6	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE 60x60
7	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
8	RETACAR LES PARETS PER CONSEGIR EI-120 FINS AL FORJAT
9	NOVA PORTA DE SORTIDA CAP A LES ESCALES 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPÀNIC, LLUM D'EMERGÈNCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS DE PORTA I AJUST PARET
10	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS, 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPÀNIC, LLUM EMERGÈNCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
11	NOU SÒCOL AL V.I.
12	COL·LOCACIÓ DE PORTA DE REGISTRE A L'ASCENSOR
13	REALITZACIÓ DE PARET EN CONSULTA AFECTADA PER V.I. PER PODER ENTRAR EN LA CONSULTA CEGADA PER EL V.I.
14	NOVA PORTA D'ACCÉS A CONSULTA (III-2-1)-47 DES DE PASSADÍS
15	PINTAT I NETEJA DE LES PARETS
16	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

Fotografies de la zona:



3.2.1.4 Planta tercera

Es preveu en la planta tercera les següents actuacions:

SP1 PLANTA 3	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120, ARRENCADA DE PORTA DOBLE EXISTENT QUE DONA A LES ESCALES, ARRENCADA DE PORTA SIMPLE QUE DONA A L'ESPAI (III-3-3)-347, ARRENCADA DE MOTLLURES I SOCOL
2	ENDERROC DE PARET PER PODER FER ENTRADA PER FORA DEL VESTIBUL A L'ESPAI (III-3-3)-347 AFECTADA PER EL V.I.
3	CEGAR PORTA D'ACCÉS ESPAI (III-3-3)-347
4	COL·LOCACIÓ DE PORTA DE REGISTRE AL FORAT DE L'ANTIC ASCENSOR
5	REALITZACIÓ DE VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA PREVI A L'ESCALA SP1, AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120 FINS AL FORJAT
6	COMPORTES TALLAFOCS DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMA)
7	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE 60x60
8	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
9	RETACAR LES PARETS PER CONSEGUIR EI-120 FINS AL FORJAT
10	NOVA PORTA DE SORTIDA CAP A LES ESCALES SP1 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPÀNIC, LLUM D'EMERGÈNCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS DE PORTA I AJUST PARET
11	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADÍS (III-3-3)-1, 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPÀNIC, LLUM D'EMERGÈNCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS DE PORTA I AJUST PARET
12	NOU SOCOL AL V.I.
13	REALITZACIÓ DE PARET EN CONSULTA AFECTADA PER V.I. PER PODER ENTRAR EN LA CONSULTA CEGADA PER EL PASSADÍS (III-3-3)-1
14	NOVA PORTA SIMPLE D'ACCÉS A L'ESPAI (III-3-3)-347 DES DE FORA DEL V.I.
15	PINTAT I NETEJA DE LES PARETS
16	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

Fotografies de la zona:



3.2.1.5 Planta quarta

Es preveu en la planta quarta les següents actuacions:

SP1 PLANTA 4	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120, ARRENCADA DE MOTLLURES DE PARET, REVESTIMENTS DE PARET I SOCOL
2	DESMUNTATGE DE TANCAMENT DE VIDRE EXISTENT PER PODER EXECUTAR NOVA ENTRADA DES DE L'EXTERIOR DEL VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA A LA CONSULTA AFECTADA PEL V.I.
3	DESMUNTAR I RETIRAR TOTA LA VIDRIERA AMB LA PORTA [CONSULTA (III-4-3)-5]
4	REALITZACIÓ DE VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA PREVI A L'ESCALA SP1, AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120 FINS AL FORJAT
5	MOVIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA (REIXA)
6	COMPORTES TALLAFOCS DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMA)
7	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE 60x60
8	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
9	RETACAR LES PARETS PER CONSEGUIR EI-120 FINS AL FORJAT
10	COL·LOCACIÓ DE PORTA DE REGISTRE AL FORAT DE L'ANTIC ASCENSOR
11	NOVA PORTA DE SORTIDA CAP A LES ESCALES SP1 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPÀNIC, LLUM D'EMERGÈNCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS DE PORTA I AJUST PARET
12	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS (III-4-3)-1, 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPÀNIC, LLUM EMERGÈNCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
13	NOU SOCOL AL V.I.
14	COL·LOCACIÓ DE VIDRIERA AFECTADA PEL V.I., AMB PORTA SIMPLE PER PODER ACCEDIR A LA CONSULTA (III-4-3)-5 DES DE FORA DEL V.I.
15	MOVIMENT DE LA BIE-25 FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
16	MOVIMENT DEL EXTINTOR FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
17	CARTELLERIA NOVA EN LA REUBICACIÓ DE LA BIE I EXTINTOR
18	PINTAT I NETEJA DE LES PARETS
19	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

Fotografies de la zona:





3.2.1.6 Planta cinquena

Es preveu en la planta cinquena les següents actuacions:

SP1 PLANTA 5	
1	ENDERROC DE PARET EXISTENT QUE TAPIA EL FORAT DE L'ANTIC ASCENSOR
2	COL·LOCACIÓ DE PORTA DE REGISTRE EI60 AL FORAT DE L'ANTIC ASCENSOR
3	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

En planta 5ena sud es una planta ja realitzada durant la fase de neonats que ja disposa de vestíbul i simplement es preveu posarel vestibul

3.2.1.7 Planta soterrani

En planta soterrani no cal actuar però es mostren les fotografies del la comprovació que estem fora del àmbit de l'ampliació de l'escala exterior i es pot ampliar l'escala el metre que es preveu

Fotografies de la zona:



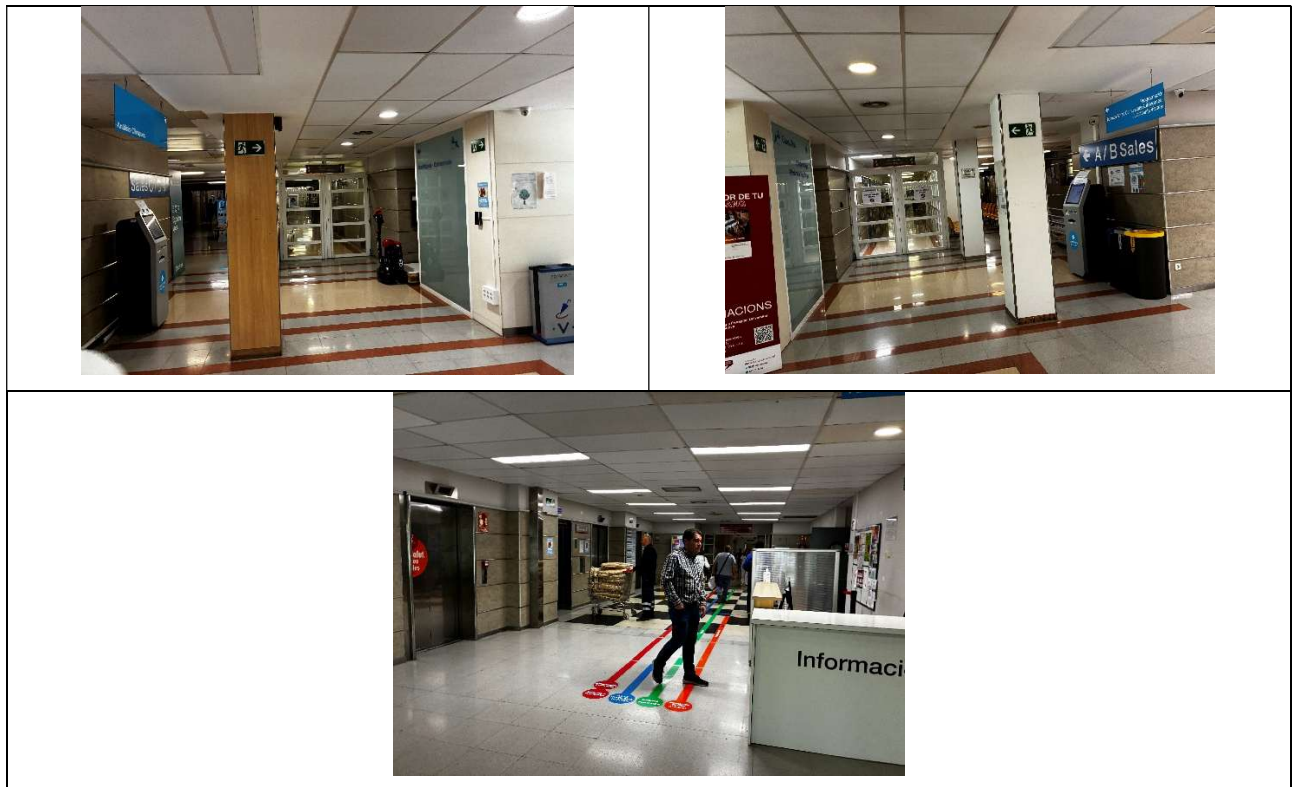
3.2.2 ESCALA SP2 (CENTRAL)

3.2.2.1 SP2 Planta baixa

Es preveu en la planta baixa les següents actuacions:

SP2 PLANTA BAIXA	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120
2	REALITZACIÓ DE PARET ENTRE PASSADÍS (III-0-1)-38 i (III-0-1)-1
3	REALITZACIÓ DE PARET ENTRE PASSADÍS (III-0-1)-37 i (III-0-1)-1
4	MOVIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
5	COMPORTES TALLAFOCS DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMA)
6	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE
7	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
8	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DES DE PASSADÍS (III-0-1)-38, ANGLE D'OBERTURA 180º, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA i MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA i AJUST PARET
9	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DES DE PASSADÍS (III-0-1)-37, ANGLE D'OBERTURA 180º, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA i MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA i AJUST PARET
10	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DES DE ESCALES SP2, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA i MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA i AJUST PARET
11	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DES DE ESPAI (II-0-1)-33 (FASE II), ANGLE D'OBERTURA 180º, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA i MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA i AJUST PARET
12	MOVIMENT DE 2 POLSADORS ALS PASSADISSOS (III-0-1)-37 i (III-0-1)-38, FORA DEL VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA
13	MOVIMENT DE 2 EXTINTORS ALS PASSADISSOS (III-0-1)-17 i (III-0-1)-21, FORA DEL VESTÍBUL
14	CARTELLERIA NOVA EN LA REUBICACIÓ DE L' EXTINTOR i POLSADOR
15	PINTAT i NETEJA DE LES PARETS
16	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL i AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

Fotografies de la zona:

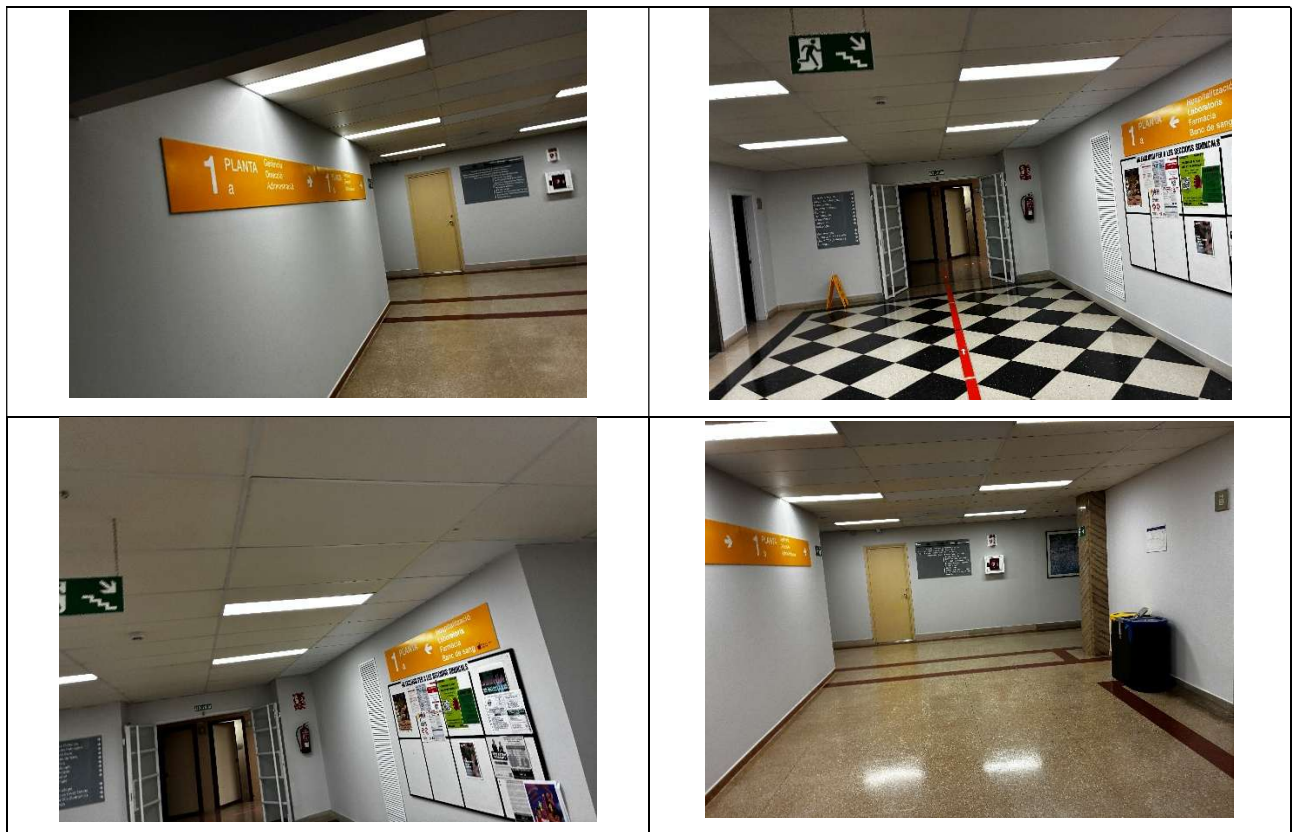


3.2.2.2 Planta primera

Es preveu en la planta primera les següents actuacions:

SP2 PLANTA 1	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120
2	ARRENCADA DE PORTA SIMPLE I ENDERROC D'ENVANS DE L'ESPAI (III-1)-35
3	REALITZACIÓ DE VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA, AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120 FINS AL FORJAT
4	MOVIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
5	COMPORTES TALLAFOCS DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMA)
6	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE
7	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
8	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DES DE ESCALES SP2, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
9	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DES DE ESPAI (II-1-4)-1 (FASE II), ANGLE D'OBERTURA 180º, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
10	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS (III-1-1)-46, 2,2x2,1 EI-60, ANGLE D'OBERTURA 180º, SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
11	PINTAT I NETEJA DE LES PARETS
12	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

Fotografies de la zona:





3.2.2.3 Planta segona

Es preveu en la planta segona les següents actuacions:

SP2 PLANTA 2	
1	ARRENCADA DE PORTA i ENDERROC DE PARET QUE COMUNICA L'ESPAI (III-2-1)-1 i (II-2-1)-15
2	REALITZACIÓ DE PARET AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120 FINS AL FORJAT
3	RECOL·LOCACIÓ DE PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DES DE ESPAI (II-2-1)-15 (FASE II), ANGLE D'OBERTURA 180º, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA i MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA i AJUST PARET
4	PINTAT i NETEJA DE LES PARETS
5	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL i AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

3.2.2.4 Planta tercera

Es preveu en la planta tercera les següents actuacions:

SP2 PLANTA 3	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120 I ARRENCADA DE MOTLLURES DE PARET I REVESTIMENTS DE PARET
2	ARRENCADA DE PORTA I ENDERROC DE PARET QUE COMUNICA LES ESCALES SP2 AMB EL V.I.
3	ARRENCADA DE PORTA I ENDERROC DE PARET QUE COMUNICA (II-3-1)-13 AMB EL V.I.
4	ARRENCADA DE PORTA CORREDERA I ENDERROC DE PARET
5	REALITZACIÓ DE VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA, AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120 FINS AL FORJAT
6	MOVIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
7	COMPORTES TALLAFOCS DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMA)
8	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE 60x60
9	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
10	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DES DE ESCALES SP2, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
11	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DES DE ESPAI (III-3-1)-13 (FASE II), ANGLE D'OBERTURA 180º, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
12	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS (III-3-1)-1, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
13	MOURE CADIRES FORA DEL V.I.
14	PINTAT I NETEJA DE LES PARETS
15	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

Fotografies de la zona:

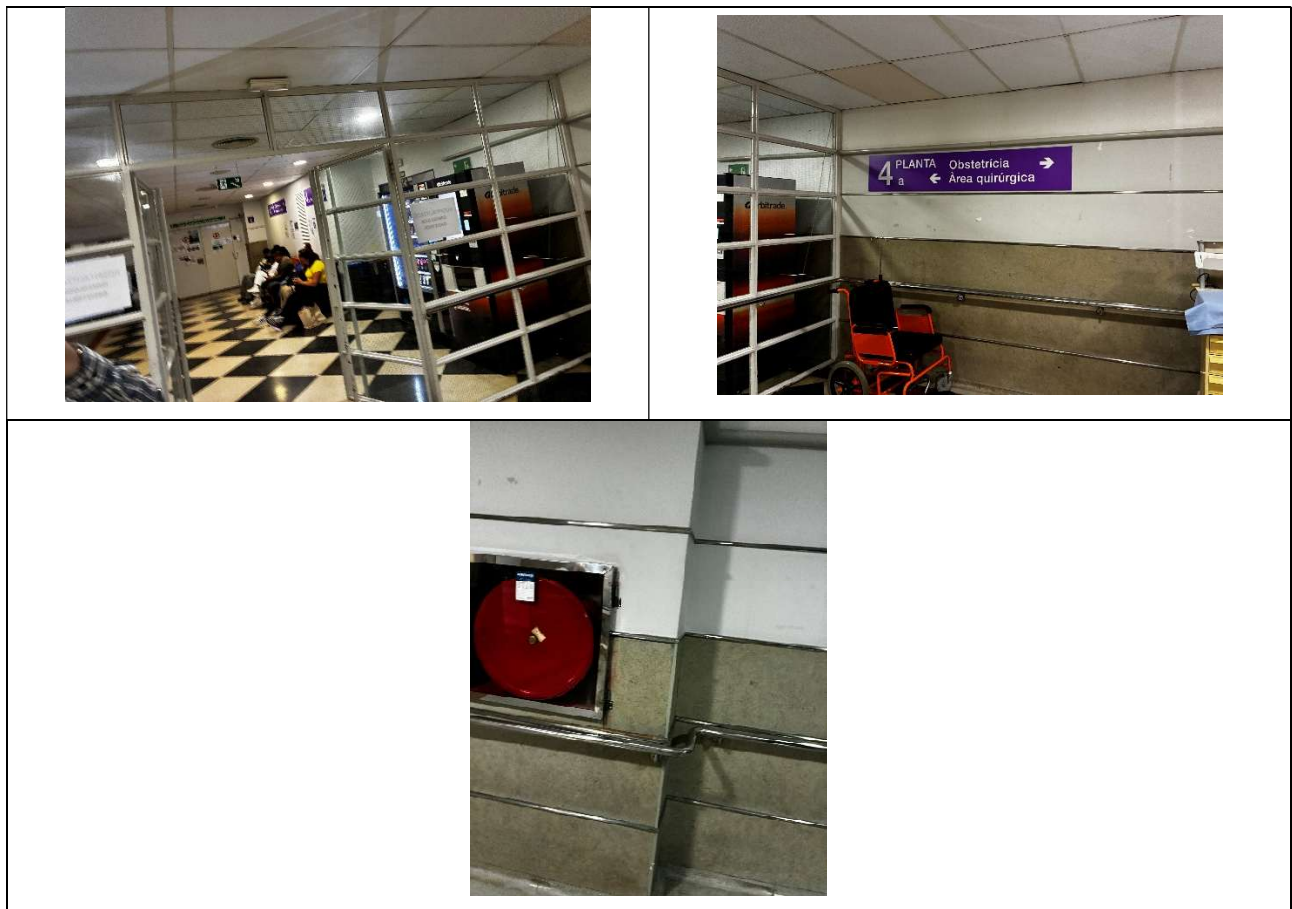


3.2.2.5 Planta quarta

Es preveu en la planta quarta les següents actuacions:

SP2 PLANTA 4	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120 i ARRENCADA DE MOTLLURES DE PARET i REVESTIMENTS DE PARET
2	ARRENCADA DE PORTA i ENDERROC DE PARET QUE COMUNICA LES ESCALES SP2 AMB EL V.I.
3	ARRENCADA DE PORTA i ENDERROC DE PARET QUE COMUNICA (II-4-1)-1 AMB EL V.I.
4	ENDERROC DE PARET i ARRENCADA DE PORTA D'ENTRADA A V.I. DES DE ESPAI (III-4-4)-1
5	REALITZACIÓ DE VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA, AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120 FINS AL FORJAT
6	MOVIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
7	COMPORTES TALLAFOCS DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMA)
8	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE
9	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
10	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DES DE ESCALES SP2, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA i MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA i AJUST PARET
11	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DES DE ESPAI (II-4-1)-1 (FASE II), ANGLE D'OBERTURA 180º, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA i MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA i AJUST PARET
12	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS (III-4-4)-1, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA i MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA i AJUST PARET
13	PINTAT i NETEJA DE LES PARETS
14	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL i AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

Fotografies de la zona:



3.2.2.6 Planta cinquena

Es preveu en la planta cinquena les següents actuacions:

SP2 PLANTA 5	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120 i ARRENCADA DE MOTLLURES DE PARET i REVESTIMENTS DE PARET
2	ARRENCADA DE PORTA QUE COMUNICA LES ESCALES SP2 AMB EL V.I.
3	ARRENCADA DE PORTA i ENDERROC DE PARET QUE COMUNICA (II-5-2)-12 AMB EL V.I.
4	REALITZACIÓ DE VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA, AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120 FINS AL FORJAT
5	MOVIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
6	COMPORTES TALLAFOCS DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMA)
7	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE 60x60
8	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
9	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DES DE ESCALES SP2, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA i MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA i AJUST PARET
10	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DES DE ESPAI (II-5-2)-12 (FASE II), ANGLE D'OBERTURA 180º, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA i MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA i AJUST PARET
11	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS (III-5-1)-3, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA i MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA i AJUST PARET
12	MOURE CADIRES FORA DEL V.I.
13	PINTAT i NETEJA DE LES PARETS
14	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL i AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

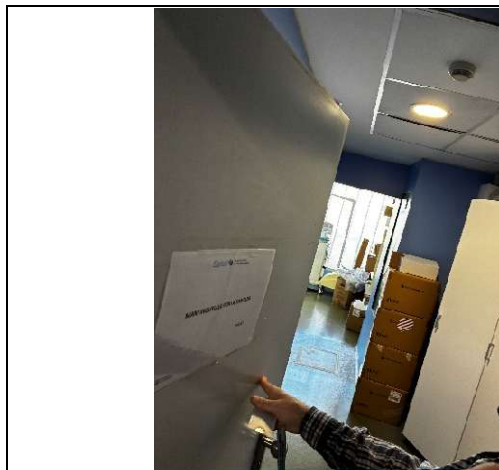
3.2.2.7 Planta sisena

Es preveu en la planta sisena les següents actuacions:

SP2 PLANTA 6	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120 i ARRENCADA DE MOTLLURES DE PARET I REVESTIMENTS DE PARET
2	ARRENCADA DE PORTA I ENDERROC DE PARET QUE COMUNICA ELS ESPAIS (III-6-1)-1 i (II-6-3)-1
3	ARRENCADA DE PORTA QUE COMUNICA LES ESCALES SP2 AMB EL V.I.
4	ARRENCADA DE PORTES QUE COMUNIQUEN ELS ESPAIS (III-6-4)-1 i (II-6-2)-63 AMB EL V.I.
5	REALITZACIÓ DE PARET QUE COMUNICA (III-6-1)-1 AMB EL NOU V.I. AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120 FINS AL FORJAT
6	COMPORTES TALLAFOCS DE 300x150
7	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE 60x60
8	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
9	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DES DE ESCALES SP2, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA i MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA i AJUST PARET
10	NOVA PORTA D'ENTRADA AL V.I. DES DE L'ESPAI (III-6-3)-1, ANGLE D'OBERTURA 180º, 2,2x2,1 I-60, AMB SELECTOR DE PORTA i MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA i AJUST PARET
11	DOS PORTES NOVES D'ENTRADA ALS ESPAIS (III-6-4)-1 i (II-6-2)-63 DES DE V.I. , 0,9x2,1 EI-60, AMB AJUST PARET
12	PINTAT I NETEJA DE LES PARETS
13	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL i AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

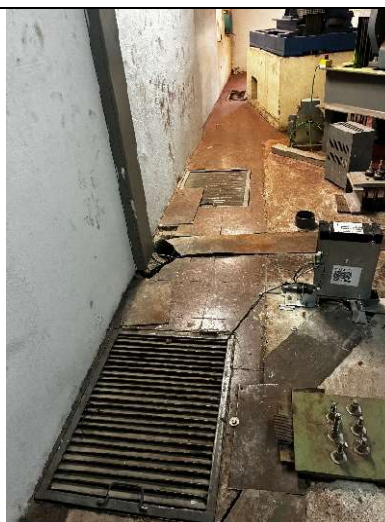
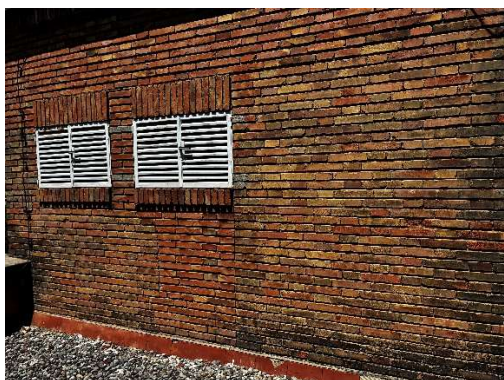
Fotografies de la zona:

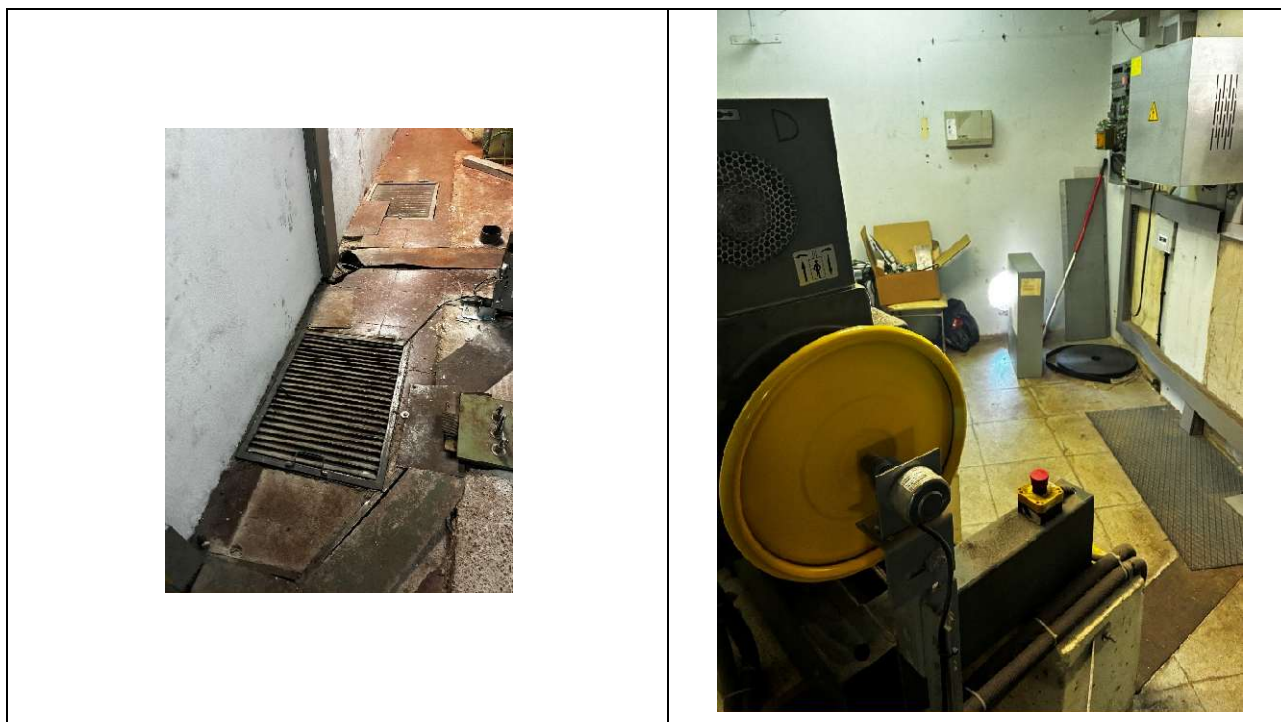




3.2.2.8 Planta coberta

Fotografies de la zona:





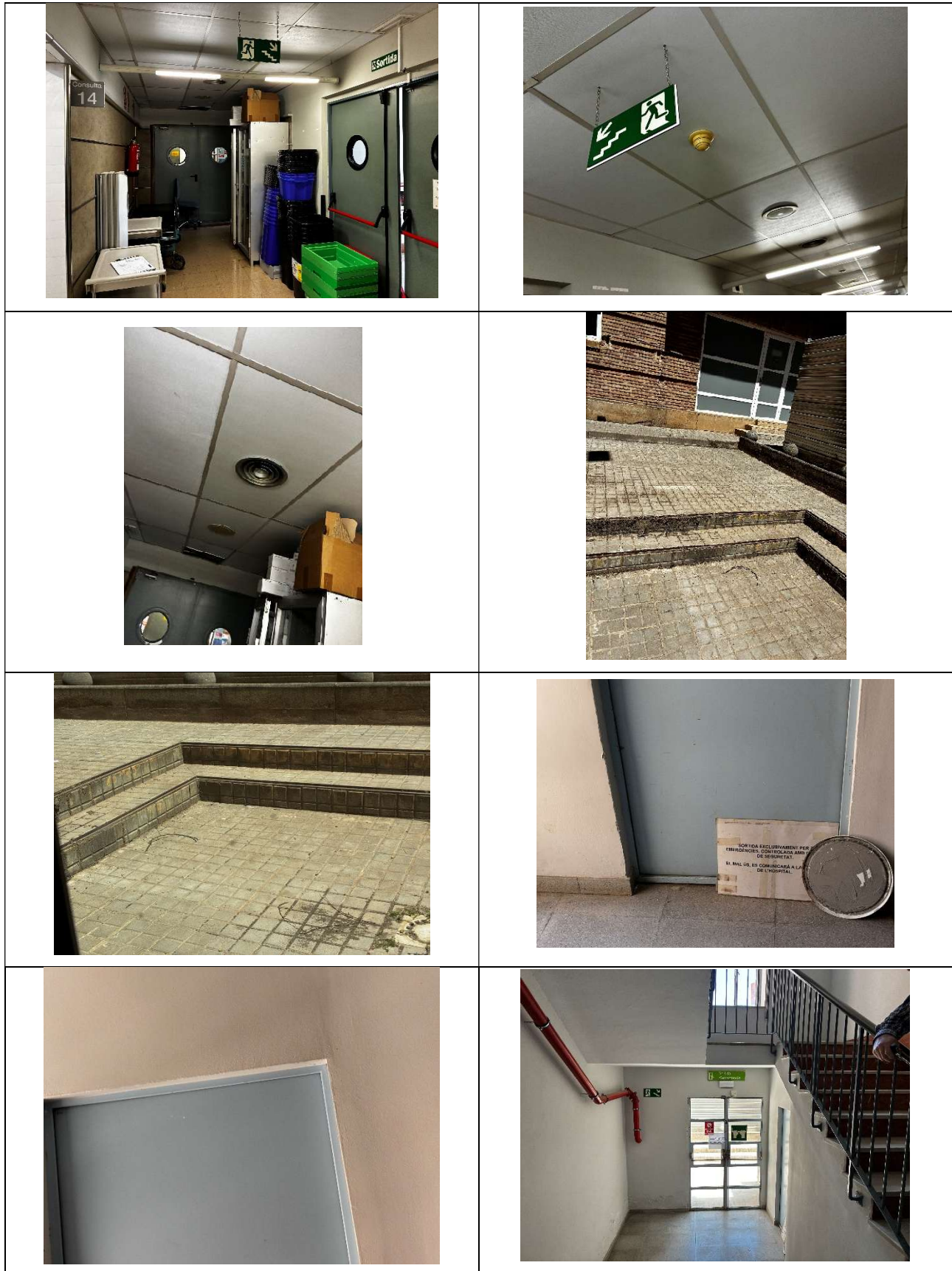
3.2.3 ESCALA SP3 (NORD, COSTAT UdL)

3.2.3.1 SP3 Planta baixa

Es preveu en la planta baixa les següents actuacions:

SP3 PLANTA BAIXA	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120 I ARRENCADA DE MOTLLURES DE PARET I REVESTIMENTS DE PARET
2	ARRENCADA DE PORTA DOBLE EXISTENT QUE DONA A PASSADIS UdL
3	ARRENCADA DE PORTA DOBLE EXISTENT QUE DONA A LES ESCALES SP3
4	ARRENCADA DE PORTA SIMPLE QUE DONA A CONSULTA (III-0-1)C14 I CEGAR-LA
5	ENDERROC DE BANY CONSULTA (III-0-1)C13
6	ARRENCADA DE PORTA I ENDERROC DE PARET DE CONSULTA (III-0-1)C13 QUE DONA A PASSADIS (III-0-1)-21 PER PODER FER ENTRADA PER FORA DEL VESTIBUL A LA CONSULTA AFECTADA PER EL V.I.
7	REALITZACIÓ DE VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA PREVI A L'ESCALA SP1, AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120 FINS AL FORJAT
8	MOVIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
9	COMPORTES TALLAFOCS DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMA)
10	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE 60x60
11	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
12	REALITZACIÓ DE PARET EN CONSULTA (III-0-1)C13 AFECTADA PER V.I. PER PODER ENTRAR EN LA CONSULTA CEGADA PER EL V.I.
13	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS (III-0-1)-21, 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA I RETENIDORS PORTA
14	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS UdL 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
15	NOVA PORTA DE SORTIDA DE CAP A LES ESCALES 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA, MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM D'EMERGÈNCIA, CARTELLERIA I RETENIDORS DE PORTA
16	2 PORTES NOVES D'ENTRADA A LES CONSULTES (III-0-1)C13 I (III-0-1)C14 DES DE PASSADIS (III-0-1)-21, 0,9x2,1
17	PINTAT I NETEJA DE LES PARETS
18	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI
19	EXECUCIÓ DE RAMPA AMB PENDENT AL 10% PER SALVAR DESNIVELLS RUTA D'EVACUACIÓ

Fotografies de la zona:





3.2.3.2 Planta primera

Es preveu en la planta primera les següents actuacions:

SP3 PLANTA 1	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120
2	ARRENCADA DE PORTA DOBLE EXISTENT QUE DONA A LES ESCALES SP3
3	REALITZACIÓ DE VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA PREVI A L'ESCALA SP3, AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120 FINS AL FORJAT
4	MOVIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
5	COMPORTES TALLAFOCS DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ)
6	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE 60x60
7	RETACAR LES PARETS PER CONSEGUIR EI-120 FINS AL FORJAT
8	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
9	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS (III-1-1)-63 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA I RETENIDORS PORTA
10	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS UdL 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
11	NOVA PORTA DE SORTIDA DE CAP A LES ESCALES 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA, MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM D'EMERGÈNCIA, CARTELLERIA I RETENIDORS DE PORTA
12	PINTAT I NETEJA DE LES PARETS
13	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

Fotografies de la zona:

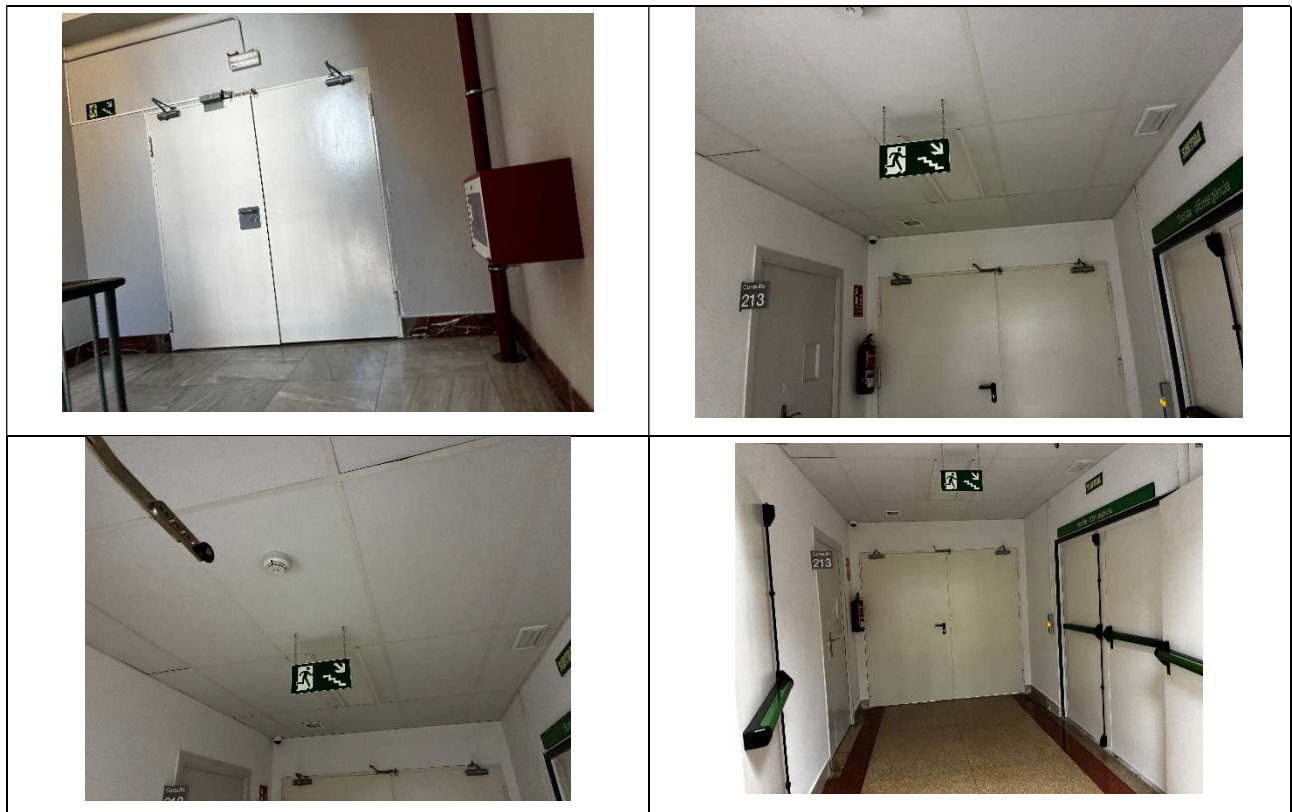


3.2.3.3 Planta segona

Es preveu en la planta segona les següents actuacions:

SP3 PLANTA 2	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120
2	ARRENCADA DE PORTA QUE DONA A LA CONSULTA (III-2-1)-21
3	ARRENCADA DE PORTA DOBLE EXISTENT QUE DONA A LES ESCALES SP3
4	REALITZACIÓ DE VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA PREVI A L'ESCALA SP3, AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120 FINS AL FORJAT
5	MOVIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA (DIFUSORS)
6	COMPORTES TALLAFOCS DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ)
7	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE
8	RETACAR LES PARETS PER CONSEGUIR EI-120 FINS AL FORJAT
9	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
10	NOVA PORTA D'ENTRADA A L'ESPai (III-2-1)-21 DES DE V.I., 0,9x2,1 EI-60, AMB AJUST DE PARET
11	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS (III-2-1)-20, 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA I RETENIDORS PORTA
12	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS UdL, 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
13	NOVA PORTA DE SORTIDA DE CAP A LES ESCALES, 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM D'EMERGÈNCIA, CARTELLERIA I RETENIDORS DE PORTA
14	MOVIMENT DE EXTINTOR FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
15	CARTELLERIA NOVA EN LA REUBICACIÓ DEL EXTINTOR
16	PINTAT I NETEJA DE LES PARETS
17	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

Fotografies de la zona:



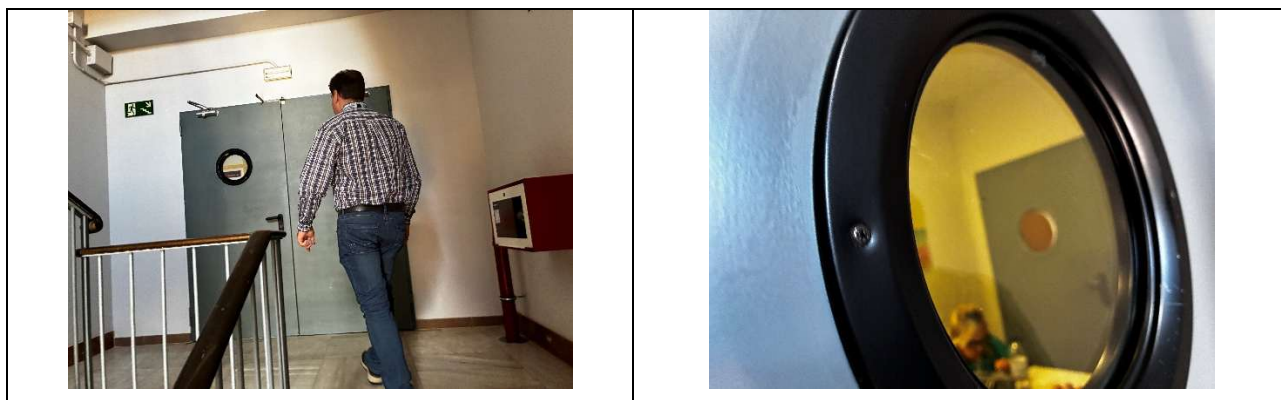


3.2.3.4 Planta tercera

Es preveu en la planta tercera les següents actuacions:

SP3 PLANTA 3	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120
2	ARRENCADA DE PORTA DOBLE EXISTENT QUE DONA A PASSADIS (III-3-2)-20
3	ARRENCADA DE PORTA DOBLE EXISTENT QUE DONA A PASSADIS (III-3-2)-26 i ENDERROC DE PARET
4	ARRENCADA DE PORTA DOBLE EXISTENT QUE DONA A ESCALES SP3
5	REALITZACIÓ DE VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA PREVI A L'ESCALA SP3, AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120
6	MOVIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA (DIFUSORS)
7	COMPORTES TALLAFOCS DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ)
8	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE 60x60
9	RETACAR LES PARETS PER CONSEGIR EI-120 FINS AL FORJAT
10	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS (III-3-2)-26, 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA i MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM D'EMERGÈNCIA, RETENIDORS PORTA i AJUST PARET
11	NOVA PORTA DE SORTIDA DE CAP A LES ESCALES, 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA i MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM D'EMERGÈNCIA, CARTELLERIA i RETENIDORS DE PORTA
12	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS (III-3-2)-20, 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA i MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA i RETENIDORS PORTA i AJUST PARET
13	MOVIMENT DE LA BIE-25 FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
14	CARTELLERIA NOVA EN LA REUBICACIÓ DE LA BIE
15	PINTAT i NETEJA DE LES PARETS
16	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL i AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

Fotografies de la zona:





3.2.3.5 Planta quarta

Es preveu en la planta quarta les següents actuacions:

SP3 PLANTA 4	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120
2	ARRENCADA DE PORTA DOBLE EXISTENT QUE DONA A ESCALES SP3
3	DESMUNTATGE DE TANCAMENT DE VIDRE EXISTENT PER PODER EXECUTAR NOVA ENTRADA DES DE L'EXTERIOR DEL VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA A LA SALA DE REUNIONS (III-4-2)-6 AFECTADA PEL V.I.
4	REALITZACIÓ DE VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA PREVI A L'ESCALA SP3, AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120
5	MOVIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA (DIFUSORS)
6	COMPORTES TALLAFOCS DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ)
7	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIO DE 2 REGISTRES DE 60x60
8	RETACAR LES PARETS PER CONSEGIR EI-120 FINS AL FORJAT
9	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
10	NOVA PORTA DE SORTIDA DE CAP A LES ESCALES SP3, 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM D'EMERGÈNCIA, CARTELLERIA I RETENIDORS DE PORTA
11	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS (III-4-2)-1, 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM D'EMERGÈNCIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
12	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS UdL, 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGÈNCIA, CARTELLERIA I RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
13	COL·LOCACIÓ DE VIDRIERA AFECTADA PEL V.I., AMB PORTA SIMPLE PER PODER ACCEDIR A LA SALA DE REUNIONS (III-4-2)-452 DES DE FORA DEL V.I.
14	PINTAT I NETEJA DE LES PARETS
15	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

Fotografies de la zona:





3.2.3.6 Planta cinquena

Es preveu en la planta cinquena les següents actuacions:

SP3 PLANTA 5	
1	SUBSTITUCIÓ DE L'ACTUAL PORTA DE L'ASCENSOR PER UNA QUE CUMPLEIXI EI60
2	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

3.2.4 Formació de les escales especialment protegides.

Per a dotar les escales SP1, SP2 i SP3 de la consideració d'escales especialment protegides, cal que aquestes compleixin tots els preceptes que estan establerts dins del DB-SI del CTE, i que consisteix en dotar d'un vestíbul d'independència a les mateixes més la seva corresponent ventilació.

Es tindrà especial cura de les instal·lacions que travessen el passadís de circulació i que es transformarà en vestíbul d'independència. Les parets de tancament dels nous vestíbuls tancaran contra el forjat de sostre. Es sectoritzaran totes les instal·lacions en aquest punt, mitjançant algun dels elements establerts al DB-SI del CTE (collarins, massilles, saquets intumescent, portes tallafocs, etc.), mantenint el mateix valor de sectorització que l'element travessat.

Les portes dels ascensors que donaran a l'interior dels vestíbuls són superiors a Ei-30, per tant no cal canviar-les.

La protecció davant del fum d'aquestes dos escales laterals SP1 i SP3 es realitza mitjançant ventilació natural mitjançant finestres practicables $\geq 1\text{m}^2$ per cada planta que es preveu que sigui la finestra.

En la escala SP2 central s'ha realitzat un sistema de sobrepressió amb ventiladors en coberta i conductes fins a planta baixa sobrepressiónt les escales cada 3 plantes i cada vestíbul d'independència. Cal igualment dotar als vestíbuls d'independència de la corresponent protecció davant el fum. Al ser les escales amb ventilació natural, s'instal·larà al

vestíbul un sistema de ventilació mitjançant conductes independent d'entrada i de sortida, d'acord estableix la definició *Escalera protegida* de l'Annex A del DB-SI del CTE, i que és:

3.3 PRESSUPOST

El pressupost ascendeix a 430.003,86 € en total de PEM.

El pressupost s'ha dividit en les 3 escales i cada escala esta separada per cada vestíbul.

Lleida, 22 d'abril de 2026



E3G ENGINYERIA SERVEIS ENERGÈTICS

Toni Gimbernàt Piñol
Enginyer Industrial
Col·legiat: 15.699

1. CALENDARI

1.1 OBJECTE

L'objecte d'aquesta memòria és definir els **criteris operatius i de seguretat** per a l'execució de l'obra en edifici HOSPITALARI Arnau de Vilanova Fase 3

Aquest edifici que disposa de **tres escales independents**, SP1, SP2, SP3 cadascuna amb el seu **vestíbul d'independència**. L'objectiu principal és garantir en tot moment la **seguretat d'evacuació dels usuaris**, evitant el tancament de 1 semi planta, caldrà deixar sempre una de les evacuacions de la planta disponible i els usuaris han de poder sortir per les altres dues escales de la planta.

Cal sempre estar coordinats amb el servei i preventiva del hospital que podran requerir mesures alternatives com deixar pas per la obra

1.2 1. PRINCIPI GENERAL DE FUNCIONAMENT

Durant l'execució de les obres, es podrà actuar en varis vestíbuls a la vegada però mai en 2 vestíbuls de la mateixa planta per tal de poder deixar l'evacuació per 2 escales sempre operativa

Les escales mai s'han de bloquejar per la obra, quant s'actui en les planta baixes millorant la sortida, quant marxin els operaris caldrà deixar la sortida operativa cada dia.

La intervenció en un vestíbul no podrà comportar en cap cas el **tancament complet de l'escala**, sinó únicament la seva **limitació temporal d'accés** per la planta on s'actua, si es demana desde la DO o desde propietat caldrà preveure mesures per tal de poder evacuar a traves de la obra.

L'actuació es realitzarà **per trams verticals**, afectant només les plantes **superiors o inferiors** respecte del vestíbul en obres.

La **planta on s'estigui intervenint** haurà de poder evacuar **sempre** a través de les **altres dues escales**, que romandran operatives i sense afectació.

Es garantirà la senyalització provisional i la informació als usuaris sobre els recorreguts alternatius.

1.3 PROHIBICIÓ D'ACTUAR SIMULTÀNIAMENT EN DOS VESTÍBULS DE LA MATEIXA PLANTA

Per mantenir la capacitat d'evacuació i evitar la pèrdua de redundància:

Mai es podrà actuar simultàniament en dos vestíbuls d'independència de la mateixa planta.

Aquesta restricció assegura que, en tot moment, la planta disposi d'almenys **dues vies d'evacuació verticals** plenament operatives.

Qualsevol fase d'obra que impliqui afectació simultània de més d'un vestíbul en la mateixa planta queda expressament **prohibida**.

Senyalització provisional de desviaments i recorreguts alternatius.

Control d'obertures, pols i obstacles per no comprometre la funcionalitat dels vestíbuls no afectats.

CRITERIS DE DURADA DE LES OBRES EN CADA VESTIBULS

Es preveu entre 2 setmanes i mitja per els vestíbuls de la escales Sp1 i SP3 i 3-4 setmanes per els vestíbul de la SP2.

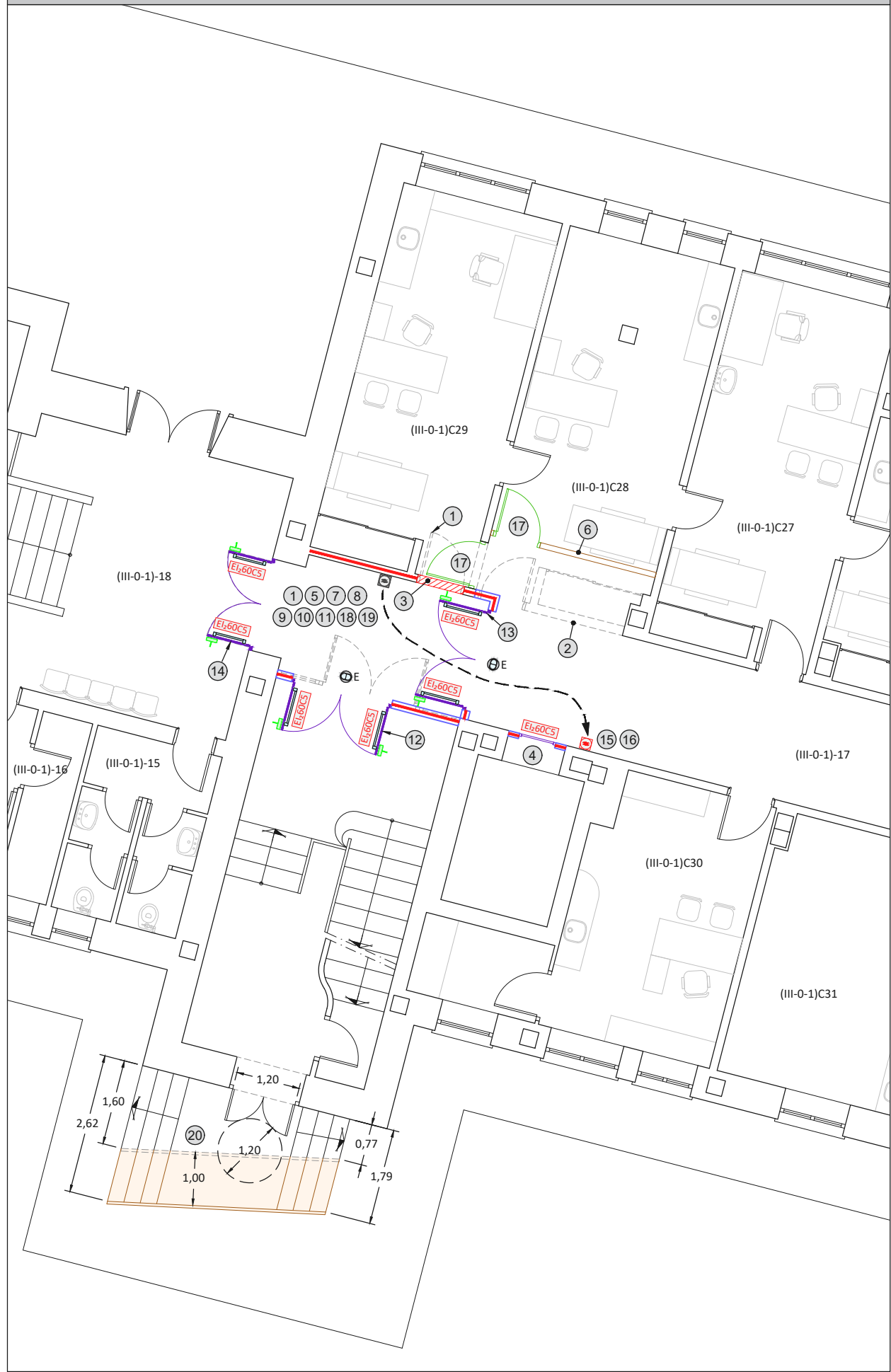
	SETMANA 1							SETMANA 2							SETMANA 3	
	dia 1	dia 2	dia 3	dia 4	dia 5	dia 6	dia 7	dia 8	dia 9	dia 10	dia 11	dia 12	dia 13	dia 14	dia 15	dia 16
OBRA CIVIL																
nosocomials																
enderrocs i baixada de runa																
envans i premarcs																
col·locació de portes																
sostres																
pintat																
INSTAL·LACIONS																
desmuntages																
enllumenat i electricitat																
PQ																
telecomunicacions																
climatitzacio																

En el total de la obra es preveu 4 mesos de obres, comptant les dues ultimes setmanes de repassos i postes en marxa dels elements de vestíbuls

[illegible]

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. LLISTAT DE PLÀNOLS		
Núm.	PLÀNOL	ESCALA
ESCALA SP1		
SP1-PB	ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR. ESCALA SP1 - PLANTA BAIXA	1/100
SP1-P1	ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR. ESCALA SP1 - PLANTA PRIMERA	1/100
SP1-P2	ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR. ESCALA SP1 - PLANTA SEGONA	1/100
SP1-P3	ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR. ESCALA SP1 - PLANTA TERCERA	1/100
SP1-P4	ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR. ESCALA SP1 - PLANTA QUARTA	1/100
SP1-P5	ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR. ESCALA SP1 - PLANTA CINQUENA	1/100
ESCALA SP2		
SP2-PB	ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR. ESCALA SP2 - PLANTA BAIXA	1/100
SP2-P1	ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR. ESCALA SP2 - PLANTA PRIMERA	1/100
SP2-P2	ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR. ESCALA SP2 - PLANTA SEGONA	1/100
SP2-P3	ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR. ESCALA SP2 - PLANTA TERCERA	1/100
SP2-P4	ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR. ESCALA SP2 - PLANTA QUARTA	1/100
SP2-P5	ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR. ESCALA SP2 - PLANTA CINQUENA	1/100
SP2-P6	ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR. ESCALA SP2 - PLANTA SISENA	1/100
SP2-PSC	ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR. ESCALA SP2 - PLANTA SOTA COBERTA	1/100
ESCALA SP3		
SP3-PB	ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR. ESCALA SP3 - PLANTA BAIXA	1/100
SP3-P1	ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR. ESCALA SP3 - PLANTA PRIMERA	1/100
SP3-P2	ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR. ESCALA SP3 - PLANTA SEGONA	1/100
SP3-P3	ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR. ESCALA SP3 - PLANTA TERCERA	1/100
SP3-P4	ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR. ESCALA SP3 - PLANTA QUARTA	1/100
SP3-P5	ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR. ESCALA SP3 - PLANTA CINQUENA	1/100

ESCALA SP1 - PLANTA BAIXA (ACTUACIONS PENDENTS)



SP1 PLANTA BAIXA	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120, ARRENCADA DE PORTA DOBLE EXISTENT QUE DONA A LES ESCALES I ALS BANYS, ARRENCADA DE PORTA SIMPLE QUE DONA A CONSULTA MEDICINA INTERNA (III-0-1) C29, ARRENCADA DE MOTLURES DE PARET I REVESTIMENTS DE PARET.
2	ENDERROC DE PARET PER PODER FER ENTRADA PER FORA DEL VESTIBUL A LES DUES CONSULTES AFECTADES PER EL V.I.
3	CEGAR PORTA D'ACCÉS A CONSULTES
4	COL·LOCACIÓ DE PORTA DE REGISTRE AL FORAT DE L'ANTIC ASCENSOR
5	REALITZACIÓ DE VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA PREVI A L'ESCALA SP1, AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120 FINS AL FORJAT
6	REALITZACIÓ DE PARET EN CONSULTA AFECTADA PER V.I. PER PODER ENTRAR EN LA CONSULTA CEGADA PER EL V.I.
7	MOVIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA (DIFUSOR)
8	COMPORTES TALLAFOCS DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMA)
9	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE 60x60
10	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
11	RETACAR LES PARETS PER CONSEGIR EI-120 FINS AL FORJAT
12	NOVA PORTA DE SORTIDA CAP A LES ESCALES 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPÀNIC, LLUM D'EMERGÈNCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS DE PORTA I AJUST PARET
13	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS HUAV 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPÀNIC, LLUM D'EMERGÈNCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS DE PORTA I AJUST PARET
14	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTÍBUL DES DELS SERVEIS 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPÀNIC, LLUM D'EMERGÈNCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS DE PORTA I AJUST PARET
15	MOVIMENT DEL POLSADOR FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
16	CARTELLERIA NOVA EN LA REUBICACIÓ DEL POLSADOR
17	2 PORTES NOVES D'ACCÉS A CONSULTA 37 I A SALA AFECTADA
18	PINTAT I NETEJA DE LES PARETS
19	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI
20	ENDERROC DE LA PARET DE SORTIDA EXTERIOR, APROFITANT LA BARANA, ES PREVEU ENDERROC DE LA PARET DE MAO EXTERIOR, GUANYANT 1m A LA SORTIDA EXISTENT I SEGUINT EL MATEIX CRITERI ALLARGAR LES ESCALES EXISTENTS 1m, ACABAT MUR AMB BLOC DE FORMIGÓ ARMAT I FORMIGONAT INTERIOR DELS

LLEGGENDA ACTUACIONS D'OBRA	
	PARET EXISTENT RETACADA PER CONSEGUIR EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT (EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM)
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, DE DUES FULLES
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, D'UNA FULLA
	NOVA PORTA BATENT DE FUSTA D'UNA FULLA

LLEGGENDA RESISTÈNCIA I ESTABILITAT AL FOC	
	R / REI / EI 120
	PORTA EI ₂ 60 - C5
	PORTA EI30

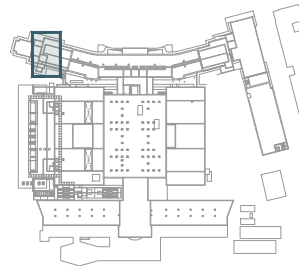
LLEGGENDA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
	EXTINTOR POLS POLIVALENT 6 Kg, EFICÀCIA 21A/113B. ES SITUARÀ DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	EXTINTOR CO ₂ . ES SITUARÀ DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (BIE-25)
	POLSADOR D'ALARMA
	BARRA ANTIPÀNIC
	RETENIDOR PORTA
	LLUM D'EMERGÈNCIA

LLEGGENDA ZONES DE REFUGI	
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA (0,8m x 0,6m)
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB CADIRA DE RODES (1,2m x 0,8m)

NOTES ZONA DE REFUGI	
	LES ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA I PER A PERSONES EN CADIRA DE RODES, ES SENYALITZARAN DE FORMA ADEQUADA
	LES ZONES DE REFUGI ESTARAN DOTADES D'UN SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE

NOTES	
TOTS ELS ELEMENTS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS (BIE'S, EXTINTORS I POLSADORS) QUE ACTUALMENT ES TROBIN UBICATS A L'INTERIOR DELS VESTIBULS D'INDEPENDÈNCIA, S'HURAN DE REUBICAR ALS PASSADIS-SOS ADJACENTS.	
LES PORTES D'ACCÉS ALS VESTÍBULS D'INDEPENDÈNCIA I A LES ESCALES D'EVACUACIÓ, PORTARAN EL CORRESPONENT RÈTOL DE "SORTIDA"	

ESCALA SP1 - PLANTA BAIXA (ZONES DE REFUGI)



AQUESTS PLÀNOLS SÓN VÀLIDS A EFECTE D'INSTAL·LACIONS. TOTS ELS ELEMENTS DESCRITS ALS PLÀNOLS HAURAN DE REPLANTEJAR-SE A L'OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ

E3G
INGENYERIA
I ENERGIA

ILERT
INGENYERIA
K2 CONSULTING

C. Pere Cabrerà 34, local 1 - 25001 - Lleida - Tel. 973 23 14 68 - info@e3g.es - www.e3g.es
C. Rosselló, 188 - 1-B - 08008 - Barcelona - Tel. 932 31 86 97 - info@e3g.es - www.e3g.es

AUTOR PROJECTE:

ANTONI GIMBERNAT PIÑOL
ENGINEYER INDUSTRIAL COL. NÚM. 15.699

PROPIETAT:
HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE
VILANOVA

Salut Hospital Universitari
Arnau de Vilanova Lleida

TÍTOL:
PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES CONDICIONS DE PROTECCIÓ
CONTRA INCENDIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA
(FASE 3)

EMPLAÇAMENT: Avda. ROVIRA ROURE, 80 - 25198 LLEIDA DATA: MAIG 2026

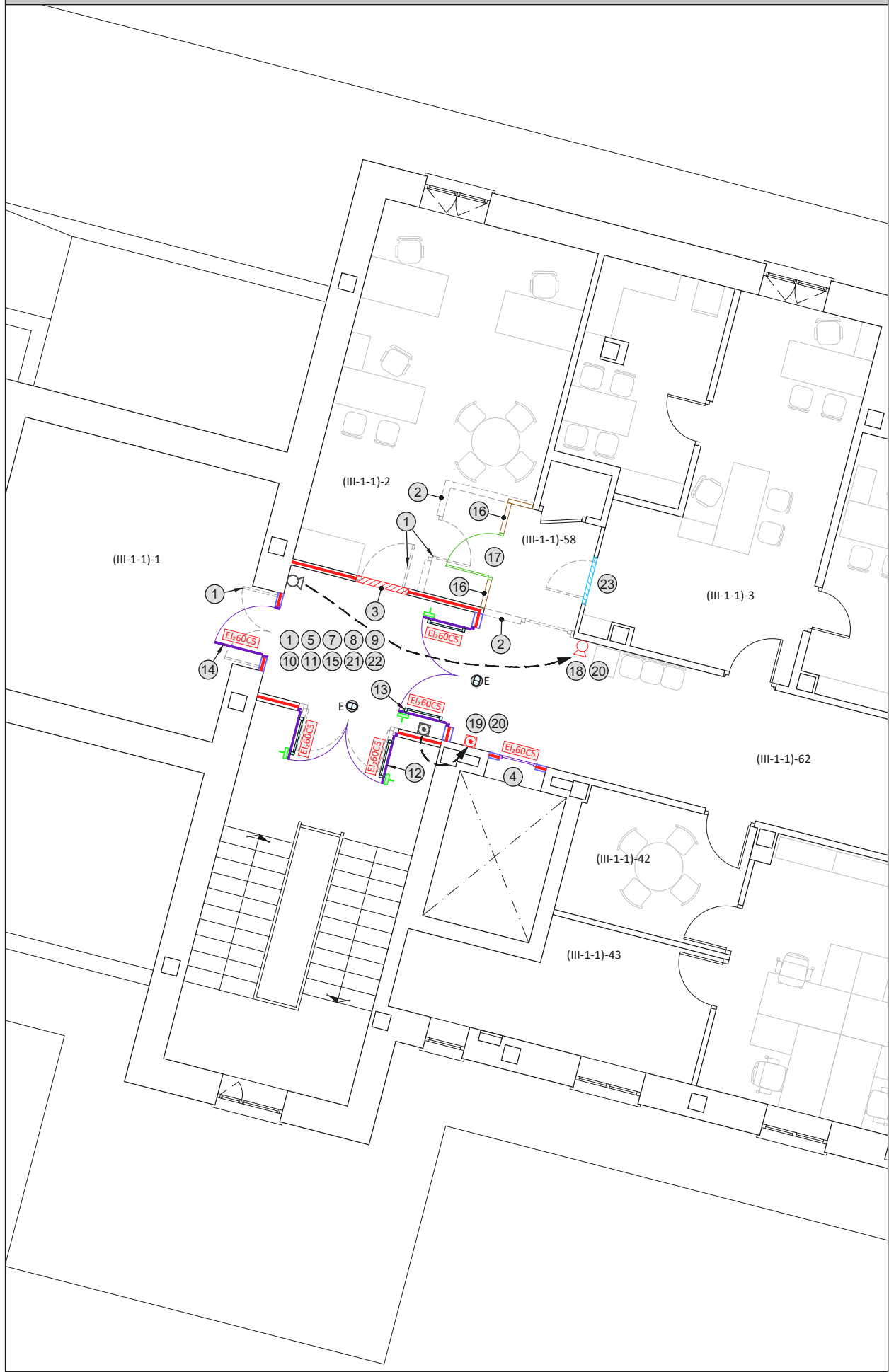
CODI / TREBALL: 203 - PROJECTE EXECUTIU EXP: 26015 MODIFICAT: ---

PLÀNOL:
ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR
ESCALA SP1 - PLANTA BAIXA

ESCALA A3
1 / 100

Nº PLÀNOL:
SP1-PB

ESCALA SP1 - PLANTA PRIMERA (ACTUACIONS PENDENTS)



SP1 PLANTA 1	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120, ARRENCADA DE PORTA DOBLE EXISTENT QUE DONA A LES ESCALES, ARRENCADA DE PORTA DOBLE EXISTENT QUE DONA AL DESPATX (III-1-1)-1, ARRENCADA DE PORTA SIMPLE QUE DONA A CONSULTA (III-1-1)-2 i ARRENCADA DE SOCOL
2	ENDERROC DE PARET PER PODER ENTRAR PER FORA DEL VESTIBUL ALS DOS ESPAIS AFECTATS PER EL V.I.
3	CEGAR PORTA D'ACCÉS A CONSULTA MEDICINA INTERNA (III-1-1)-2
4	COL·LOCACIÓ DE PORTA DE REGISTRE AL FORAT DE L'ANTIC ASCENSOR
5	REALITZACIÓ DE VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA PREVI A L'ESCALA SP1, AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120 FINS AL FORJAT
7	MOVIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
8	COMPORTES TALLAFOCS DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMA)
9	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE 60x60
10	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
11	RETACAR LES PARETS PER CONSEGUIR EI-120 FINS AL FORJAT
12	NOVA PORTA DE SORTIDA CAP A LES ESCALES 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPÀNIC, LLUM D'EMERGÈNCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS DE PORTA I AJUST PARET
13	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADÍS 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
14	NOVA PORTA D'ENTRADA A LA SALA (III-1-1)-1 DES DE VI, 0,9x2,1 EI-60, AMB AJUST PARET
15	NOU SOCOL AL V.I.
16	REALITZACIÓ DE PARET EN CONSULTA AFECTADA PER V.I. PER PODER ENTRAR EN LA CONSULTA CEGADA PER EL V.I.
17	PORTA NOVA D'ACCÉS A LA SALA (III-1-1)-2 DES DE PASSADÍS
18	MOVIMENT DEL EXTINTOR FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
19	MOVIMENT DEL POLSADOR FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
20	CARTELLERIA NOVA EN LA REUBICACIÓ DE L'EXTINTOR I POLSADOR
21	PINTAT I NETEJA DE LES PARETS
22	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL VI PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI
23	ARRANCADA I TAPIAR LA PORTA D'ACCÉS A L'ESPAI (III-1-1)-3

LLEGGENDA ACTUACIONS D'OBRA	
	PARET EXISTENT RETACADA PER CONSEGUIR EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT (EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM)
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, DE DUES FULLES
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, D'UNA FULLA
	NOVA PORTA BATENT DE FUSTA D'UNA FULLA

LLEGGENDA RESISTENCIA i ESTABILITAT AL FOC	
	R / REI / EI 120
	PORTA EI ₂ 60 - C5
	PORTA EI30

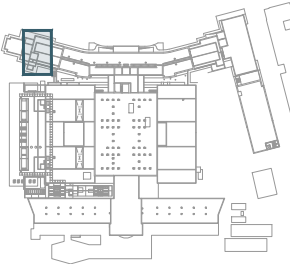
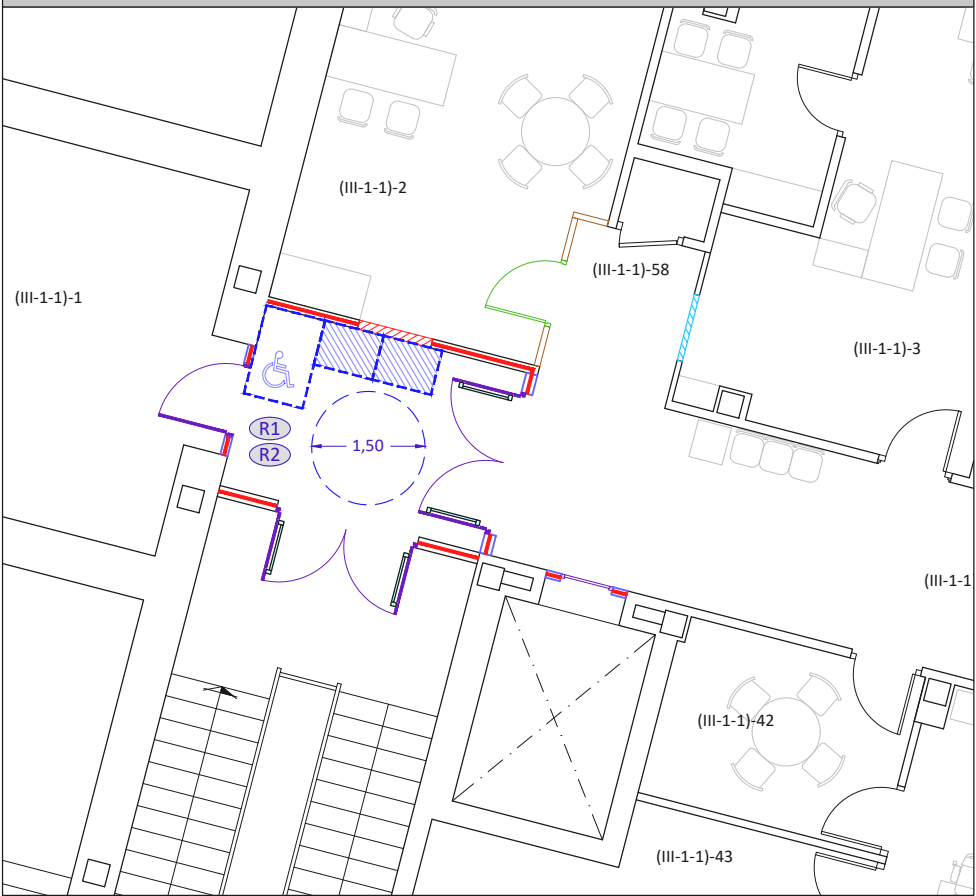
LLEGGENDA PROTECCIO CONTRA INCENDIS	
	EXTINTOR POLS POLIVALENT 6 Kg, EFICACIA 21A/113B. ES SITUARA DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	EXTINTOR CO ₂ . ES SITUARA DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (BIE-25)
	POLSADOR D'ALARMA
	BARRA ANTIPANIC
	RETENIDOR PORTA
	LLUM D'EMERGÈNCIA

LLEGGENDA ZONES DE REFUGI	
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA (0,8m x 0,6m)
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB CADIRA DE RODES (1,2m x 0,8m)

NOTES ZONA DE REFUGI	
	LES ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA I PER A PERSONES EN CADIRA DE RODES, ES SENYALITZARAN DE FORMA ADEQUADA
	LES ZONES DE REFUGI ESTARAN DOTADES D'UN SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE

NOTES	
TOTS ELS ELEMENTS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS (BIE'S, EXTINTORS I POLSADORS) QUE ACTUALMENT ES TROBIN UBICATS A L'INTERIOR DELS VESTIBULS D'INDEPENDÈNCIA, S'Hauran DE REUBICAR ALS PASSADIS-SOS ADJACENTS.	
LES PORTES D'ACCÉS ALS VESTÍBULS D'INDEPENDÈNCIA I A LES ESCALES D'EVACUACIÓ, PORTARAN EL CORRESPONENT RÈTOL DE "SORTIDA"	

ESCALA SP1 - PLANTA PRIMERA (ZONES DE REFUGI)



AQUESTS PLÀNOLS SÓN VÀLIDS A EFECTE D'INSTAL·LACIONS. TOTS ELS ELEMENTS DESCRITS ALS PLÀNOLS HAURAN DE REPLANTEJAR-SE A L'OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ

E3G
INGENYERIA
I ENERGIA

ILERT
INGENYERIA
K2 CONSULTING

C. Pere Cabreria 34, local 1 - 25001 - Lleida - Tel. 973 23 14 68 - info@e3g.es - www.e3g.es

C. Rosselló, 188 - 1-B - 08008 - Barcelona - Tel. 932 31 86 97 - info@e3g.es - www.e3g.es

AUTOR PROJECTE:

ANTONI GIMBERNAT PIÑOL
ENGINEYR INDUSTRIAL COL. NÚM. 15.699

PROPIETAT:
HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE
VILANOVA

TÍTOL:
PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES CONDICIONS DE PROTECCIÓ
CONTRA INCENDIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA
(FASE 3)

EMPLAÇAMENT: Avda. ROVIRA ROURE, 80 - 25198 LLEIDA

DATA: MAIG 2026

CODI / TREBALL: 203 - PROJECTE EXECUTIU

EXP: 26015

MODIFICAT: ---

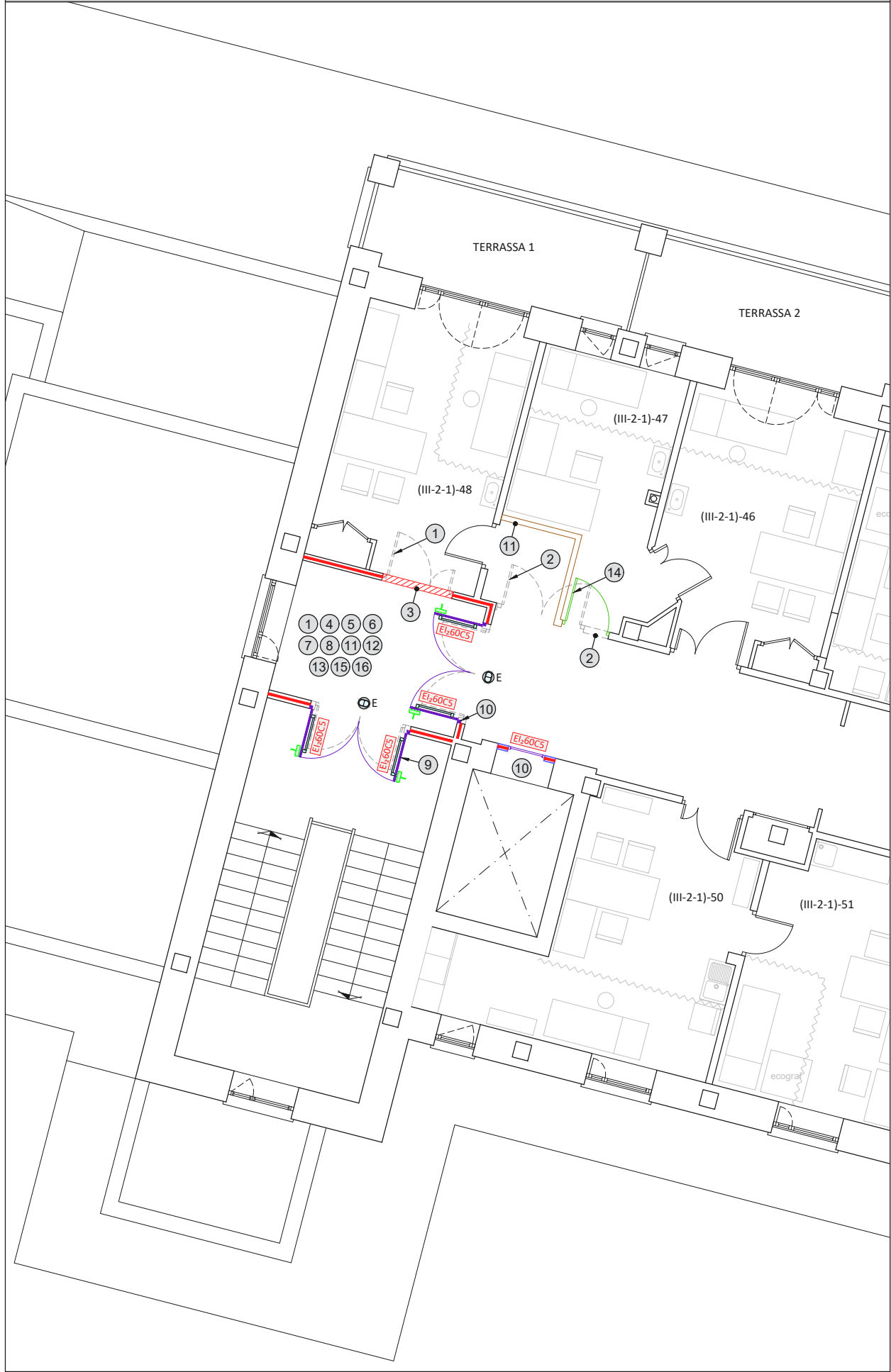
PLÀNOL:
ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR
ESCALA SP1 - PLANTA PRIMERA

ESCALA A3
1 / 100

Nº PLÀNOL:

SP1-P1

ESCALA SP1 - PLANTA SEGONA (ACTUACIONS PENDENTS)



SP1 PLANTA 2	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120, ARRENCADA DE PORTA QUE DONA A CONSULTA (III-2-1)-48, ARRENCADA DE MOTLLURES DE PARET I SÒCOL
2	ARRENCADA DE PORTA I ENDERROC DE PARET PER PODER ENTRAR PER FORA DEL VESTIBUL ALS DOS ESPAIS AFECTATS PER EL V.I.
3	CEGAR PORTA D'ACCÉS A CONSULTA (III-2-1)-48
4	MOVIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA (REIXA)
5	COMPORTES TALLAFOCS DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMA)
6	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE 60x60
7	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
8	RETACAR LES PARETS PER CONSEGIR EI-120 FINS AL FORJAT
9	NOVA PORTA DE SORTIDA CAP A LES ESCALES 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPÀNIC, LLUM D'EMERGÈNCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS DE PORTA I AJUST PARET
10	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS, 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
11	NOU SÒCOL AL V.I.
12	COL·LOCACIÓ DE PORTA DE REGISTRE A L'ASCENSOR
13	REALITZACIÓ DE PARET EN CONSULTA AFECTADA PER V.I. PER PODER ENTRAR EN LA CONSULTA CEGADA PER EL V.I.
14	NOVA PORTA D'ACCÉS A CONSULTA (III-2-1)-47 DES DE PASSADÍS
15	PINTAT I NETEJA DE LES PARETS
16	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

LLEGGENDA ACTUACIONS D'OBRA	
	PARET EXISTENT RETACADA PER CONSEGUIR EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT (EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM)
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, DE DUES FULLES
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, D'UNA FULLA
	NOVA PORTA BATENT DE FUSTA D'UNA FULLA

LLEGGENDA RESISTÈNCIA I ESTABILITAT AL FOC	
	R / REI / EI 120
	PORTA EI ₂ 60 - C5
	PORTA EI30

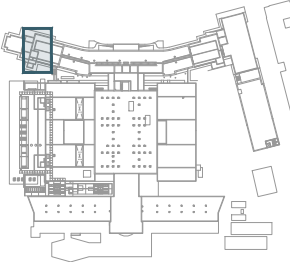
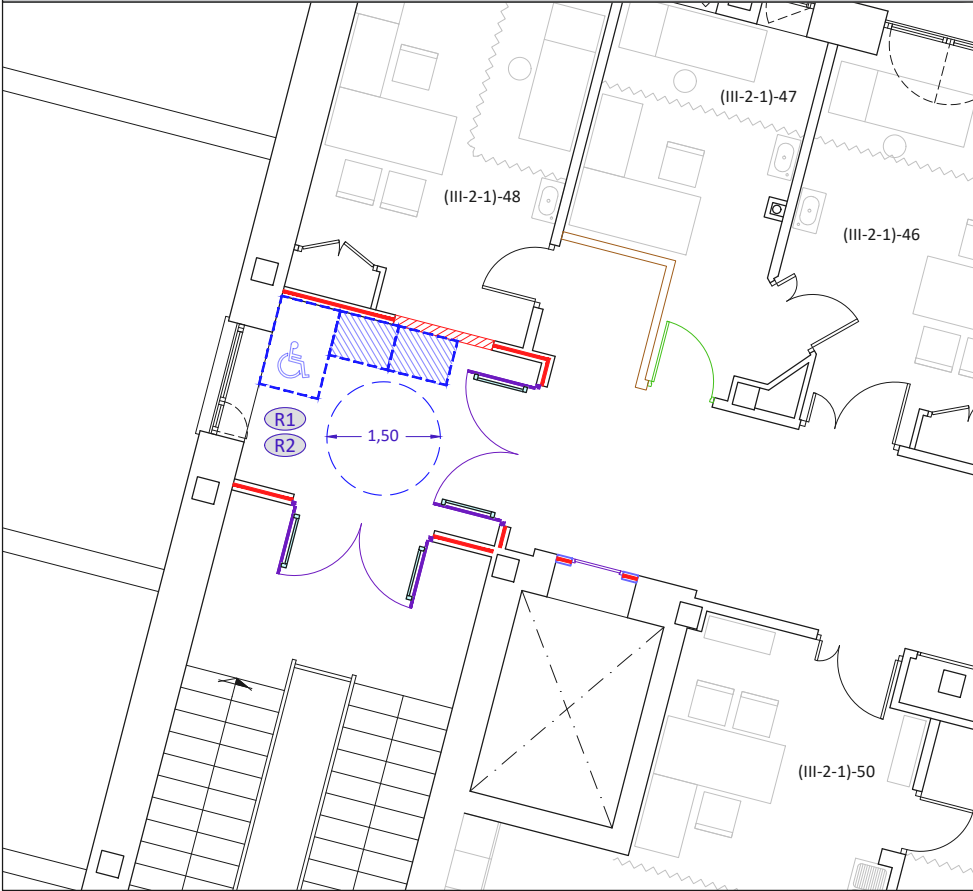
LLEGGENDA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
	EXTINTOR POLS POLIVALENT 6 Kg, EFICÀCIA 21A/113B. ES SITUARÀ DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	EXTINTOR CO ₂ . ES SITUARÀ DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (BIE-25)
	POLSADOR D'ALARMA
	BARRA ANTIPANIC
	RETENIDOR PORTA
	LLUM D'EMERGÈNCIA

LLEGGENDA ZONES DE REFUGI	
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA (0,8m x 0,6m)
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB CADIRA DE RODES (1,2m x 0,8m)

NOTES ZONA DE REFUGI	
	LES ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA I PER A PERSONES EN CADIRA DE RODES, ES SENYALITZARAN DE FORMA ADEQUADA
	LES ZONES DE REFUGI ESTARAN DOTADES D'UN SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE

NOTES	
TOTS ELS ELEMENTS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS (BIE'S, EXTINTORS I POLSADORS) QUE ACTUALMENT ES TROBIN UBICATS A L'INTERIOR DELS VESTIBULS D'INDEPENDÈNCIA, S'HANRAN DE REUBICAR ALS PASSADIS-SOS ADJACENTS.	
LES PORTES D'ACCÉS ALS VESTÍBULS D'INDEPENDÈNCIA I A LES ESCALES D'EVACUACIÓ, PORTARAN EL CORRESPONENT RÈTOL DE "SORTIDA"	

ESCALA SP1 - PLANTA SEGONA (ZONES DE REFUGI)



AQUESTS PLÀNOLS SÓN VÀLIDS A EFECTE D'INSTAL·LACIONS. TOTS ELS ELEMENTS DESCRITS ALS PLÀNOLS HAURAN DE REPLANTEJAR-SE A L'OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ

E3G
INGENYERIA
I ENERGIA

ILERT
INGENYERIA
K2 CONSULTING

C. Pere Cabrerà 34, local 1 - 25001 - Lleida - Tel. 973 23 14 68 - info@e3g.es - www.e3g.es
C. Rosselló, 188 - 1-B - 08008 - Barcelona - Tel. 932 31 86 97 - info@e3g.es - www.e3g.es

AUTOR PROJECTE:

ANTONI GIMBERNAT PIÑOL
ENGINEYER INDUSTRIAL COL. NÚM. 15.699

PROPIETAT:
HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE
VILANOVA

Salut Hospital Universitari
Arnau de Vilanova Lleida

TÍTOL:
PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES CONDICIONS DE PROTECCIÓ
CONTRA INCENDIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA
(FASE 3)

EMPLAÇAMENT: Avda. ROVIRA ROURE, 80 - 25198 LLEIDA	DATA: MAIG 2026
CODI / TREBALL: 203 - PROJECTE EXECUTIU	EXP: 26015
MODIFICAT: ---	

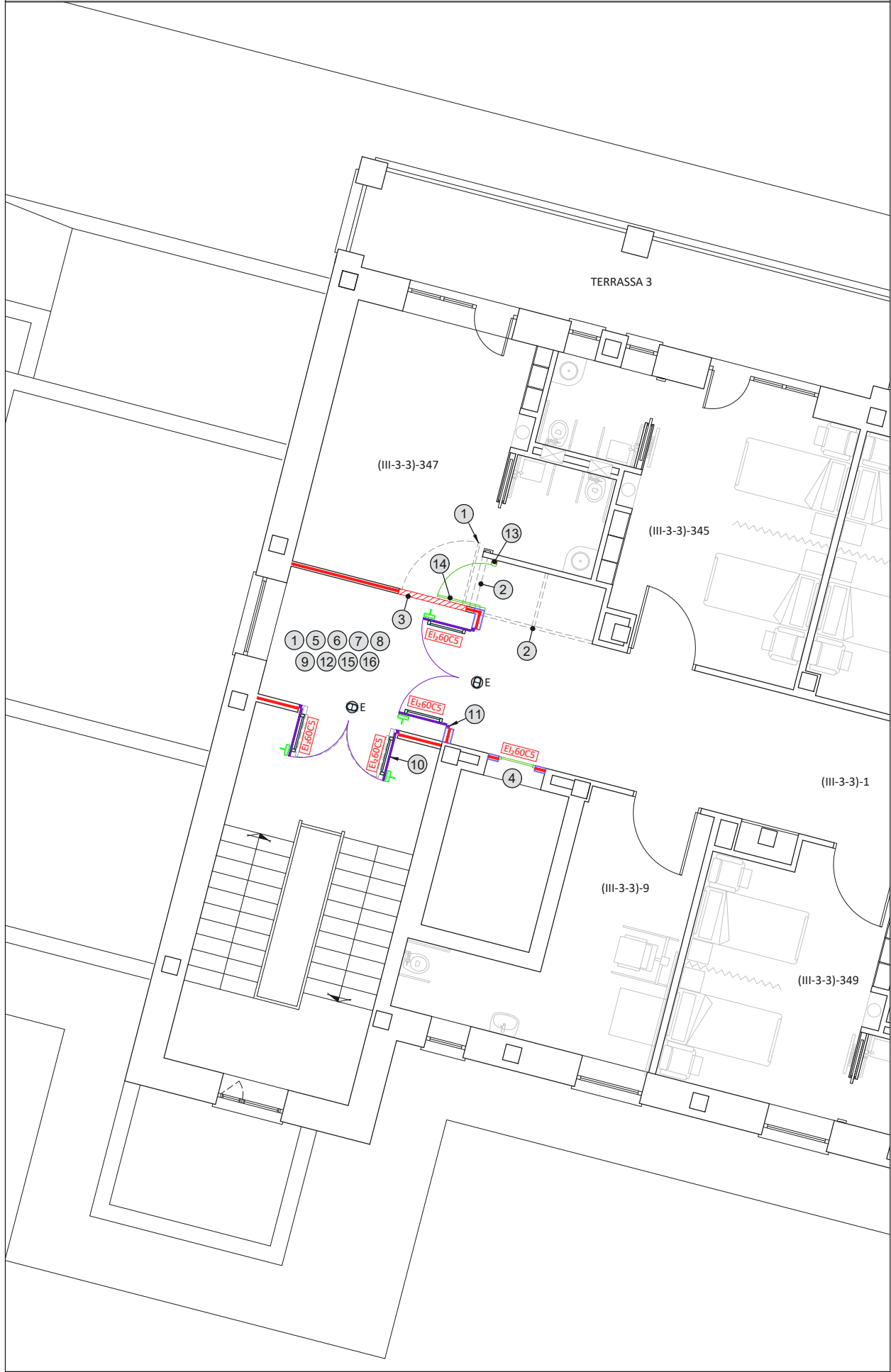
PLÀNOL:
ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR
ESCALA SP1 - PLANTA SEGONA

ESCALA A3
1 / 100

Nº PLÀNOL:

SP1-P2

ESCALA SP1 - PLANTA TERCERA (ACTUACIONS PENDENTS)



SP1 PLANTA 3	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120, ARRENCADA DE PORTA DOBLE EXISTENT QUE DONA A LES ESCALES, ARRENCADA DE PORTA SIMPLE QUE DONA A L'ESPAI (III-3-3)-347, ARRENCADA DE MOTLLURES I SOCOL
2	ENDERROC DE PARET PER PODER FER ENTRADA PER FORA DEL VESTIBUL A L'ESPAI (III-3-3)-347 AFECTADA PER EL V.I.
3	CEGAR PORTA D'ACCÉS ESPAI (III-3-3)-347
4	COL·LOCACIÓ DE PORTA DE REGISTRE AL FORAT DE L'ANTIC ASCENSOR
5	REALITZACIÓ DE VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA PREVI A L'ESCALA SP1, AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120 FINS AL FORJAT
6	COMPORTES TALLAFOCS DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMA)
7	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE 60x60
8	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
9	RETACAR LES PARETS PER CONSEGUIR EI-120 FINS AL FORJAT
10	NOVA PORTA DE SORTIDA CAP A LES ESCALES SP1 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPÀNIC, LLUM D'EMERGÈNCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS DE PORTA I AJUST PARET
11	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADÍS (III-3-3)-1, 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPÀNIC, LLUM D'EMERGÈNCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS DE PORTA I AJUST PARET
12	NOU SOCOL AL V.I.
13	REALITZACIÓ DE PARET EN CONSULTA AFECTADA PER V.I. PER PODER ENTRAR EN LA CONSULTA CEGADA PER EL PASSADÍS (III-3-3)-1
14	NOVA PORTA SIMPLE D'ACCÉS A L'ESPAI (III-3-3)-347 DES DE FORA DEL V.I.
15	PINTAT I NETEJA DE LES PARETS
16	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

LLEGGENDA ACTUACIONS D'OBRA	
	PARET EXISTENT RETACADA PER CONSEGUIR EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT (EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM)
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, DE DUES FULLES
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, D'UNA FULLA
	NOVA PORTA BATENT DE FUSTA D'UNA FULLA

LLEGGENDA RESISTÈNCIA I ESTABILITAT AL FOC	
	R / REI / EI 120
	PORTA EI ₂ 60 - C5
	PORTA EI30

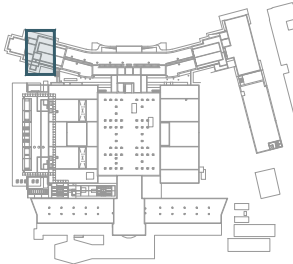
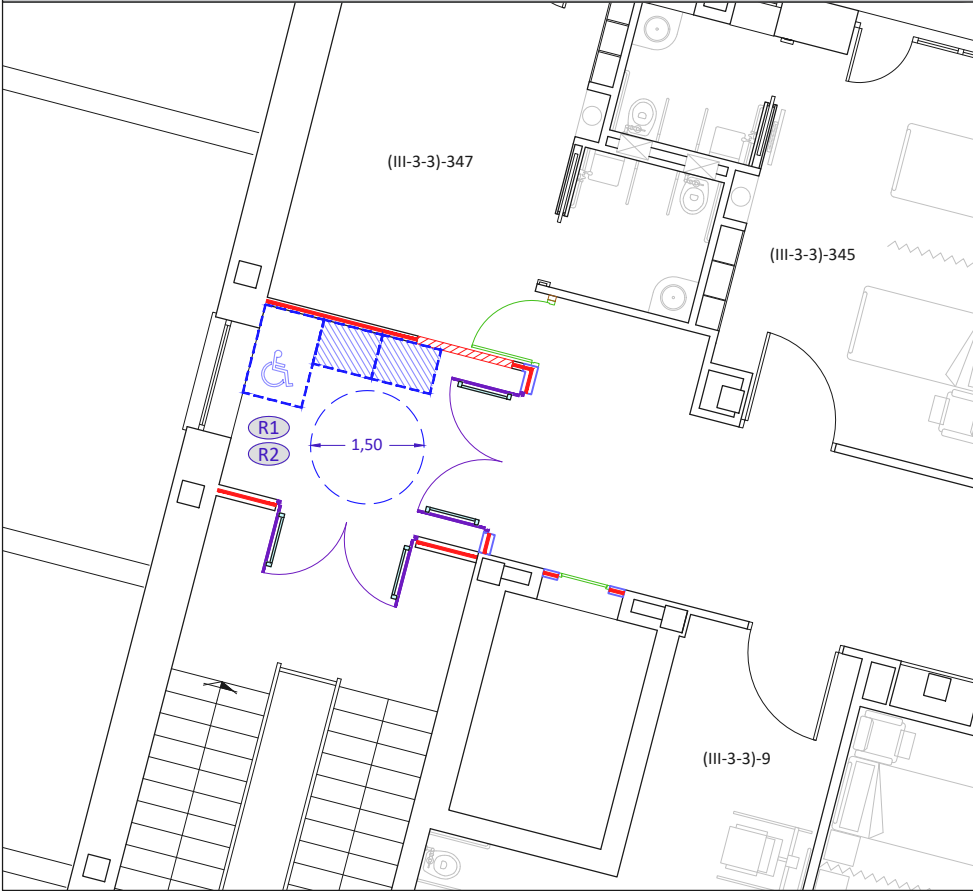
LLEGGENDA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
	EXTINTOR POLS POLIVALENT 6 Kg, EFICÀCIA 21A/113B. ES SITUARÀ DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	EXTINTOR CO ₂ . ES SITUARÀ DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (BIE-25)
	POLSADOR D'ALARMA
	BARRA ANTIPÀNIC
	RETENIDOR PORTA
	LLUM D'EMERGÈNCIA

LLEGGENDA ZONES DE REFUGI	
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA (0,8m x 0,6m)
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB CADIRA DE RODES (1,2m x 0,8m)

NOTES ZONA DE REFUGI	
	LES ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA I PER A PERSONES EN CADIRA DE RODES, ES SENYALITZARAN DE FORMA ADEQUADA
	LES ZONES DE REFUGI ESTARAN DOTADES D'UN SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE

NOTES	
TOTS ELS ELEMENTS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS (BIE'S, EXTINTORS I POLSADORS) QUE ACTUALMENT ES TROBIN UBICATS A L'INTERIOR DELS VESTIBULS D'INDEPENDÈNCIA, S'HANRAN DE REUBICAR ALS PASSADIS-SOS ADJACENTS.	
LES PORTES D'ACCÉS ALS VESTÍBULS D'INDEPENDÈNCIA I A LES ESCALES D'EVACUACIÓ, PORTARAN EL CORRESPONENT RÈTOL DE "SORTIDA"	

ESCALA SP1 - PLANTA TERCERA (ZONES DE REFUGI)



AQUESTS PLÀNOLS SÓN VÀLIDS A EFECTE D'INSTAL·LACIONS. TOTS ELS ELEMENTS DESCRITS ALS PLÀNOLS HAURAN DE REPLANTEJAR-SE A L'OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ

E3G
INGENYERIA
I ENERGIA

ILERT
INGENYERIA
K2 CONSULTING

C. Pere Cabrerà 34, local 1 - 25001 - Lleida - Tel. 973 23 14 68 - info@e3g.es - www.e3g.es
C. Rosselló, 188 - 1-B - 08008 - Barcelona - Tel. 932 31 86 97 - info@e3g.es - www.e3g.es

AUTOR PROJECTE:

ANTONI GIMBERNAT PIÑOL
ENGINEYR INDUSTRIAL COL. NÚM. 15.699

PROPIETAT:
HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE
VILANOVA

Salut / Hospital Universitari
Arnau de Vilanova Lleida

TÍTOL:
PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES CONDICIONS DE PROTECCIÓ
CONTRA INCENDIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA
(FASE 3)

EMPLAÇAMENT: Avda. ROVIRA ROURE, 80 - 25198 LLEIDA

CODI / TREBALL: 203 - PROJECTE EXECUTIU

EXP: 26015

DATA: MAIG 2026

MODIFICAT: ---

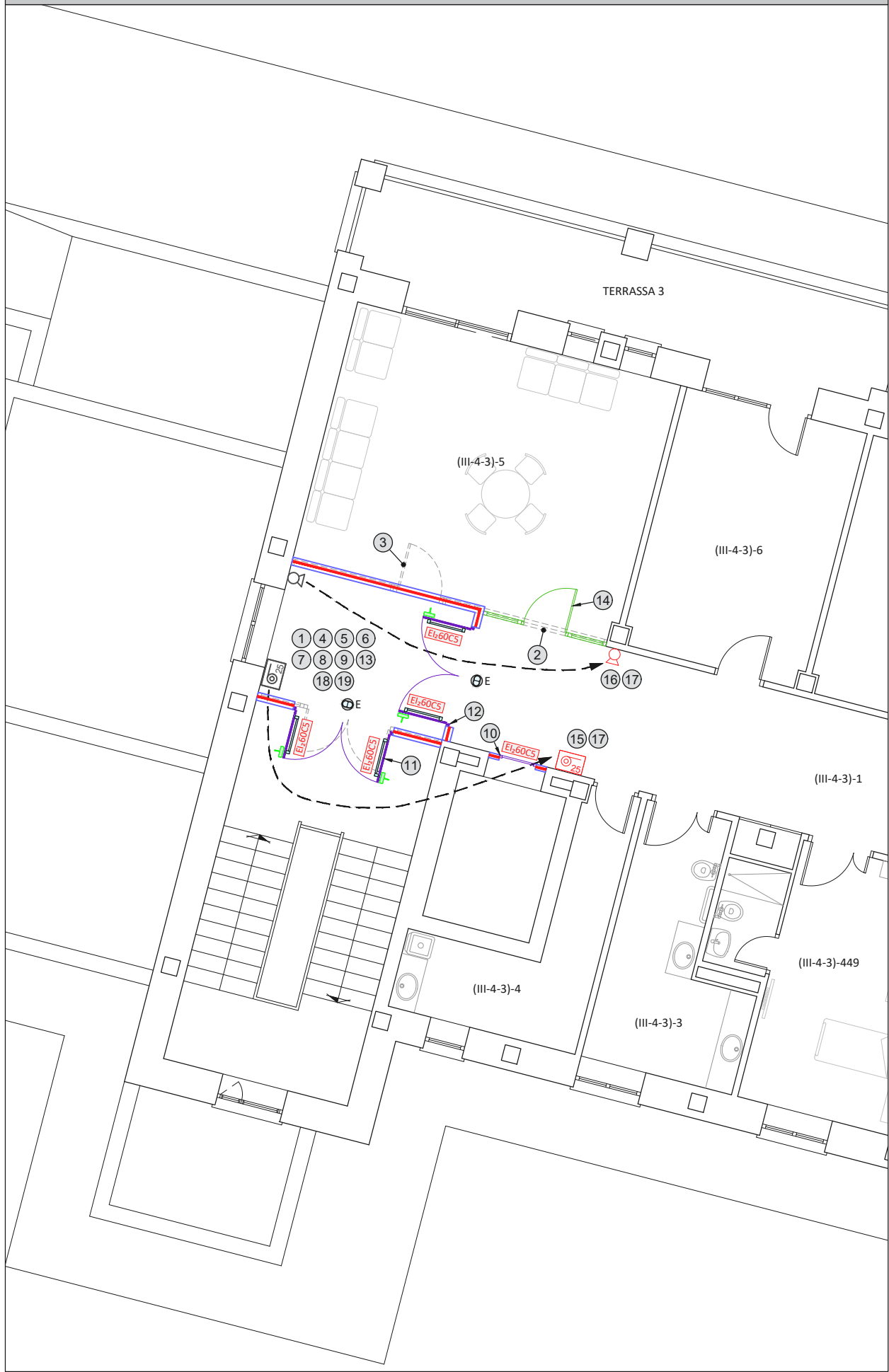
PLÀNOL:
ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR
ESCALA SP1 - PLANTA TERCERA

ESCALA A3
1 / 100

Nº PLÀNOL:

SP1-P3

ESCALA SP1 - PLANTA QUARTA (ACTUACIONS PENDENTS)



SP1 PLANTA 4	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120, ARRENCADA DE MOTLLURES DE PARET, REVESTIMENTS DE PARET I SOCOL
2	DESMUNTATGE DE TANCAMENT DE VIDRE EXISTENT PER PODER EXECUTAR NOVA ENTRADA DES DE L'EXTERIOR DEL VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA A LA CONSULTA AFECTADA PEL V.I.
3	DESMUNTAR I RETIRAR TOTA LA VIDRIERA AMB LA PORTA [CONSULTA (III-4-3)-5]
4	REALITZACIÓ DE VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA PREVI A L'ESCALA SP1, AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120 FINS AL FORJAT
5	MOVIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA (REIXA)
6	COMPORTES TALLAFOCS DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMA)
7	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE 60x60
8	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
9	RETACAR LES PARETS PER CONSEGIR EI-120 FINS AL FORJAT
10	COL·LOCACIÓ DE PORTA DE REGISTRE AL FORAT DE L'ANTIC ASCENSOR
11	NOVA PORTA DE SORTIDA CAP A LES ESCALES SP1 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPÀNIC, LLUM D'EMERGÈNCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS DE PORTA I AJUST PARET
12	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS (III-4-3)-1, 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPÀNIC, LLUM EMERGÈNCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
13	NOU SOCOL AL V.I.
14	COL·LOCACIÓ DE VIDRIERA AFECTADA PEL V.I., AMB PORTA SIMPLE PER PODER ACCEDIR A LA CONSULTA (III-4-3)-5 DES DE FORA DEL V.I.
15	MOVIMENT DE LA BIE-25 FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
16	MOVIMENT DEL EXTINTOR FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
17	CARTELLERIA NOVA EN LA REUBICACIÓ DE LA BIE I EXTINTOR
18	PINTAT I NETEJA DE LES PARETS
19	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

LLEGGENDA ACTUACIONS D'OBRA	
	PARET EXISTENT RETACADA PER CONSEGUIR EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT (EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM)
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, DE DUES FULLES
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, D'UNA FULLA
	NOVA PORTA BATENT DE FUSTA D'UNA FULLA

LLEGGENDA RESISTÈNCIA I ESTABILITAT AL FOC	
	R / REI / EI 120
	PORTA EI ₂ 60 - C5
	PORTA EI30

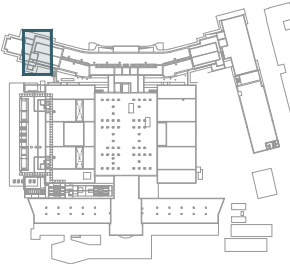
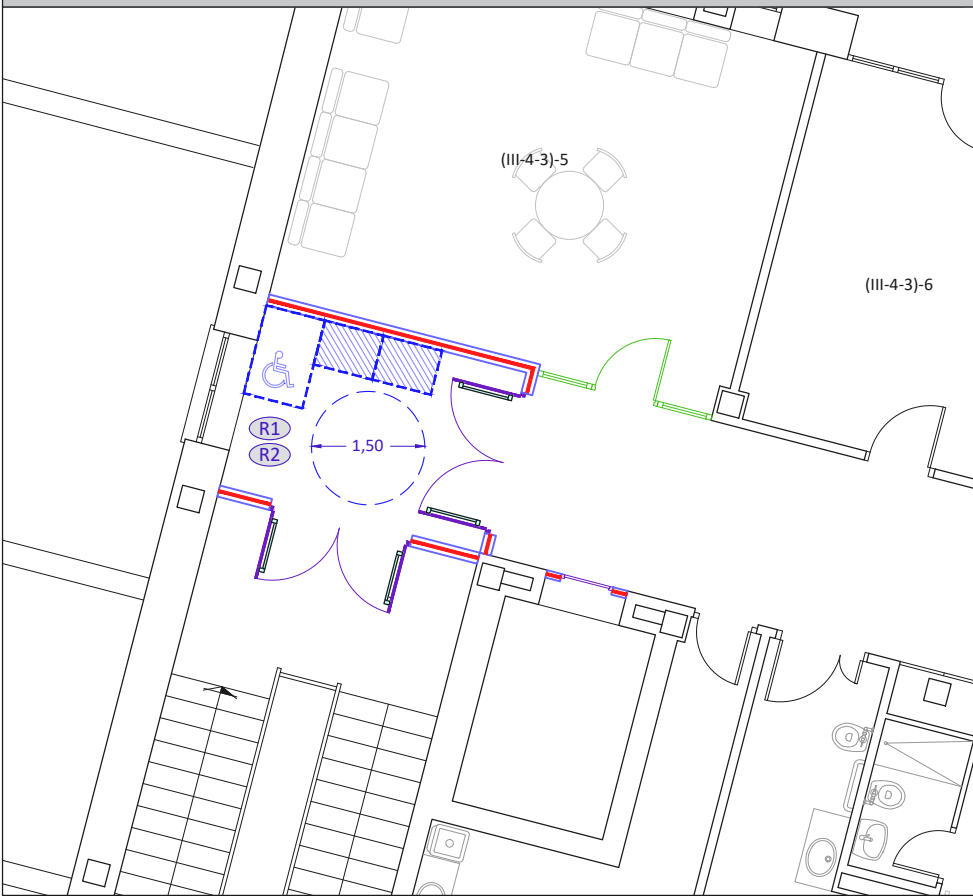
LLEGGENDA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
	EXTINTOR POLS POLIVALENT 6 Kg, EFICÀCIA 21A/113B. ES SITUARÀ DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	EXTINTOR CO ₂ . ES SITUARÀ DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (BIE-25)
	POLSADOR D'ALARMA
	BARRA ANTIPÀNIC
	RETENIDOR PORTA
	LLUM D'EMERGÈNCIA

LLEGGENDA ZONES DE REFUGI	
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA (0,8m x 0,6m)
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB CADIRA DE RODES (1,2m x 0,8m)

NOTES ZONA DE REFUGI	
	LES ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA I PER A PERSONES EN CADIRA DE RODES, ES SENYALITZARAN DE FORMA ADEQUADA
	LES ZONES DE REFUGI ESTARAN DOTADES D'UN SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE

NOTES	
TOTS ELS ELEMENTS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS (BIE'S, EXTINTORS I POLSADORS) QUE ACTUALMENT ES TROBIN UBICATS A L'INTERIOR DELS VESTIBULS D'INDEPENDÈNCIA, S'HARAN DE REUBICAR ALS PASSADIS-SOS ADJACENTS.	
LES PORTES D'ACCÉS ALS VESTÍBULS D'INDEPENDÈNCIA I A LES ESCALES D'EVACUACIÓ, PORTARAN EL CORRESPONENT RÈTOL DE "SORTIDA"	

ESCALA SP1 - PLANTA QUARTA (ZONES DE REFUGI)



AQUESTS PLÀNOLS SÓN VÀLIDS A EFECTE D'INSTAL·LACIONS. TOTS ELS ELEMENTS DESCRITS ALS PLÀNOLS HAURAN DE REPLANTEJAR-SE A L'OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ

E3G
INGENYERIA
I ENERGIA

ILERT
INGENYERIA
K2 CONSULTING

C. Pere Cabrerà 34, local 1 - 25001 - Lleida - Tel. 973 23 14 68 - info@e3g.es - www.e3g.es

C. Rosselló, 188 - 1-B - 08008 - Barcelona - Tel. 932 31 86 97 - info@e3g.es - www.e3g.es

AUTOR PROJECTE:

ANTONI GIMBERNAT PIÑOL
ENGINEYR INDUSTRIAL COL. NÚM. 15.699

PROPIETAT:
HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE
VILANOVA

TÍTOL:
PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES CONDICIONS DE PROTECCIÓ
CONTRA INCENDIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA
(FASE 3)

EMPLAÇAMENT: Avda. ROVIRA ROURE, 80 - 25198 LLEIDA

DATA: MAIG 2026

CODI / TREBALL: 203 - PROJECTE EXECUTIU

EXP: 26015

MODIFICAT: ---

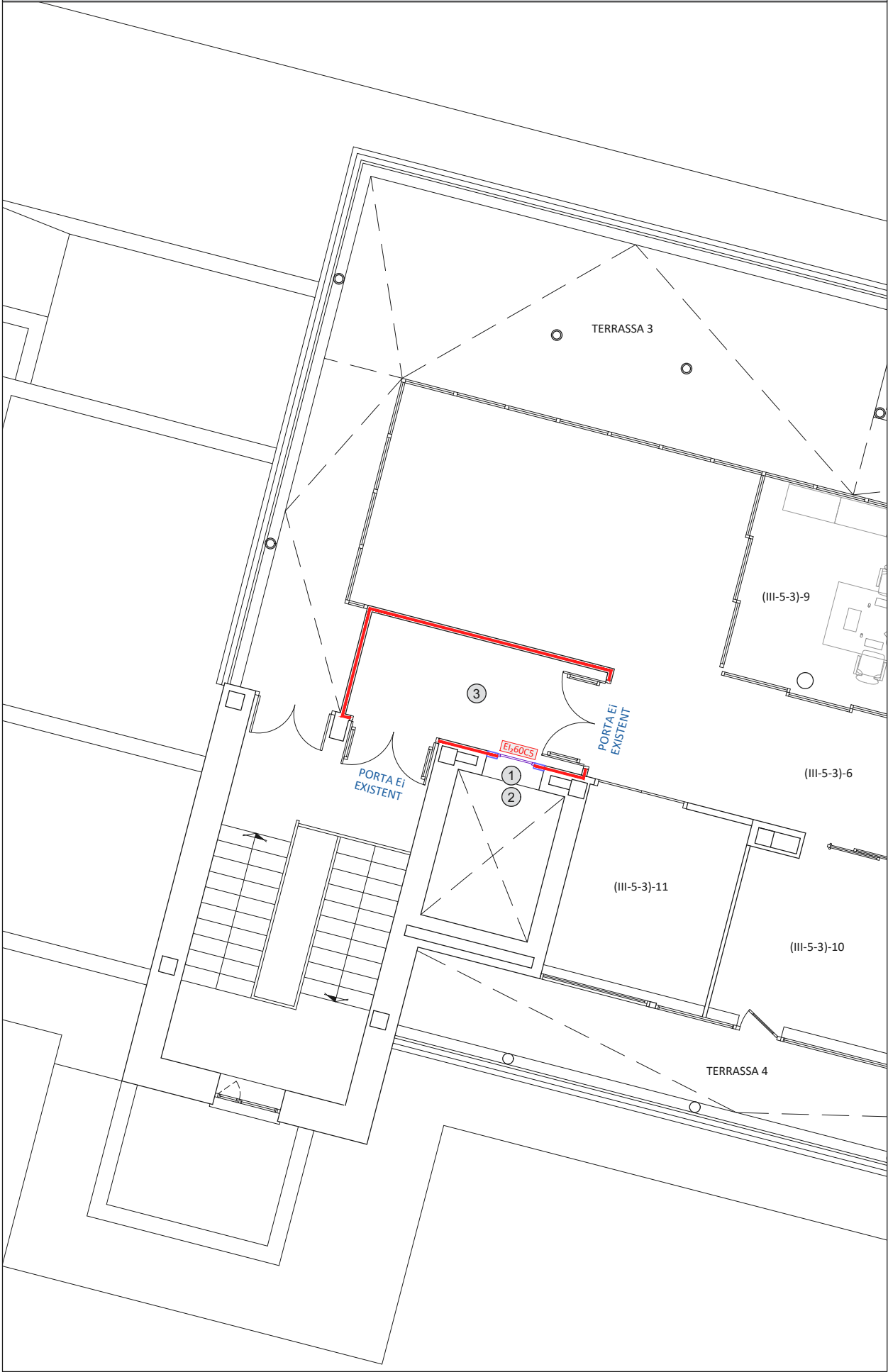
PLÀNOL:
ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR
ESCALA SP1 - PLANTA QUARTA

ESCALA A3
1 / 100

Nº PLÀNOL:

SP1-P4

ESCALA SP1 - PLANTA CINQUENA (ACTUACIONS PENDENTS)



SP1 PLANTA 5	
1	ENDERROC DE PARET EXISTENT QUE TAPIA EL FORAT DE L'ANTIC ASCENSOR
2	COL·LOCACIÓ DE PORTA DE REGISTRE EI60 AL FORAT DE L'ANTIC ASCENSOR
3	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

LLEGGENDA ACTUACIONS D'OBRA	
	PARET EXISTENT RETACADA PER CONSEGUIR EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT (EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM)
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM
	NOVA PORTA BATENT EI260 - C5, DE DUES FULLES
	NOVA PORTA BATENT EI260 - C5, D'UNA FULLA
	NOVA PORTA BATENT DE FUSTA D'UNA FULLA

LLEGGENDA RESISTENCIA I ESTABILITAT AL FOC	
	R / REI / EI 120
	PORTA EI260 - C5
	PORTA EI30

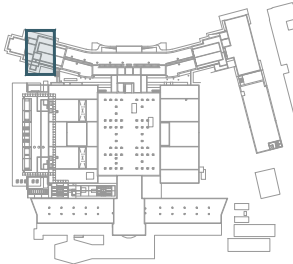
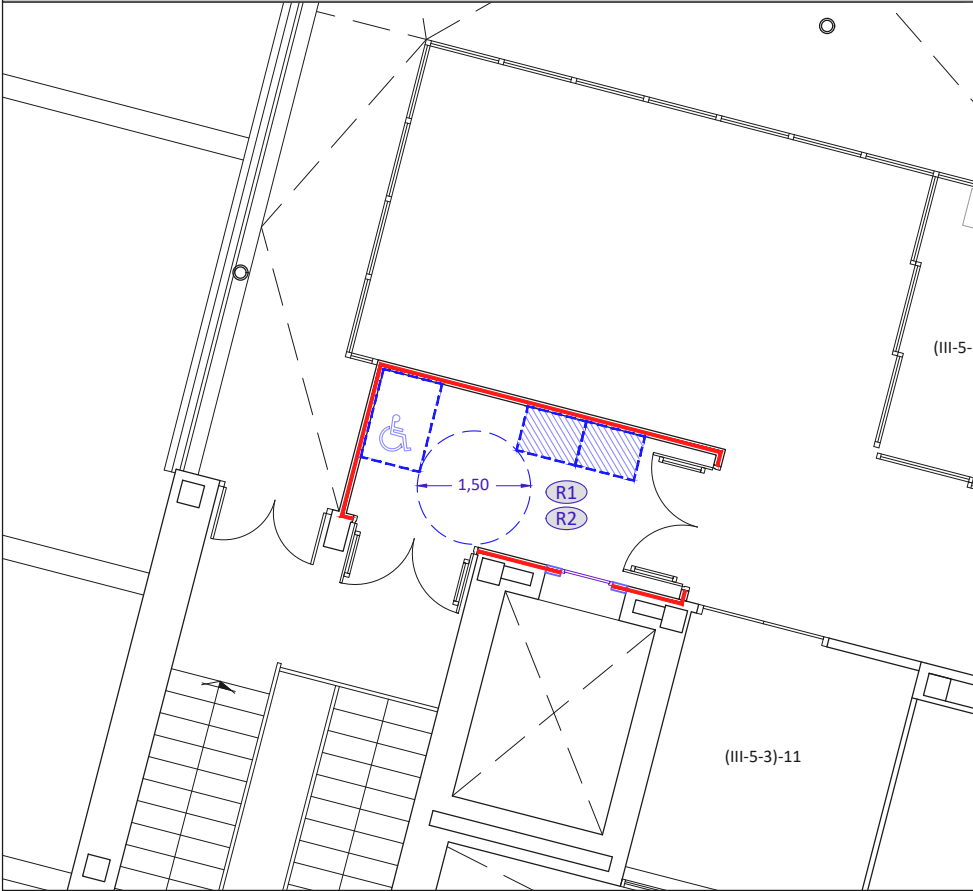
LLEGGENDA PROTECCIO CONTRA INCENDIS	
	EXTINTOR POLS POLIVALENT 6 Kg, EFICACIA 21A/113B. ES SITUARA DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	EXTINTOR CO2, ES SITUARA DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (BIE-25)
	POLSADOR D'ALARMA
	BARRA ANTIPANIC
	RETENIDOR PORTA
	LLUM D'EMERGÈNCIA

LLEGGENDA ZONES DE REFUGI	
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA (0,8m x 0,6m)
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB CADIRA DE RODES (1,2m x 0,8m)

NOTES ZONA DE REFUGI	
	LES ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA I PER A PERSONES EN CADIRA DE RODES, ES SENYALITZARAN DE FORMA ADEQUADA
	LES ZONES DE REFUGI ESTARAN DOTADES D'UN SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE

NOTES	
TOTS ELS ELEMENTS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS (BIE'S, EXTINTORS I POLSADORS) QUE ACTUALMENT ES TROBIN UBICATS A L'INTERIOR DELS VESTIBULS D'INDEPENDÈNCIA, S'HARAN DE REUBICAR ALS PASSADIS-SOS ADJACENTS.	
LES PORTES D'ACCÉS ALS VESTÍBULS D'INDEPENDÈNCIA I A LES ESCALES D'EVACUACIÓ, PORTARAN EL CORRESPONENT RÈTOL DE "SORTIDA"	

ESCALA SP1 - PLANTA CINQUENA (ZONES DE REFUGI)



AQUESTS PLÀNOLS SÓN VÀLIDS A EFECTE D'INSTAL·LACIONS. TOTS ELS ELEMENTS DESCRITS ALS PLÀNOLS HAURAN DE REPLANTEJAR-SE A L'OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ

E3G
INGENYERIA
I ENERGIA

ILERT
INGENYERIA
K2 CONSULTING

C. Pere Cabreria 34, local 1 - 25001 - Lleida - Tel. 973 23 14 68 - info@e3g.es - www.e3g.es
C. Rosselló, 188 - 1-B - 08008 - Barcelona - Tel. 932 31 86 97 - info@e3g.es - www.e3g.es

AUTOR PROJECTE:

ANTONI GIMBERNAT PIÑOL
ENGINEYR INDUSTRIAL COL. NÚM. 15.699

PROPIETAT:
HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE
VILANOVA

TÍTOL:
PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES CONDICIONS DE PROTECCIÓ
CONTRA INCENDIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA
(FASE 3)

EMPLAÇAMENT: Avda. ROVIRA ROURE, 80 - 25198 LLEIDA DATA: MAIG 2026

CODI / TREBALL: 203 - PROJECTE EXECUTIU EXP: 26015 MODIFICAT: ---

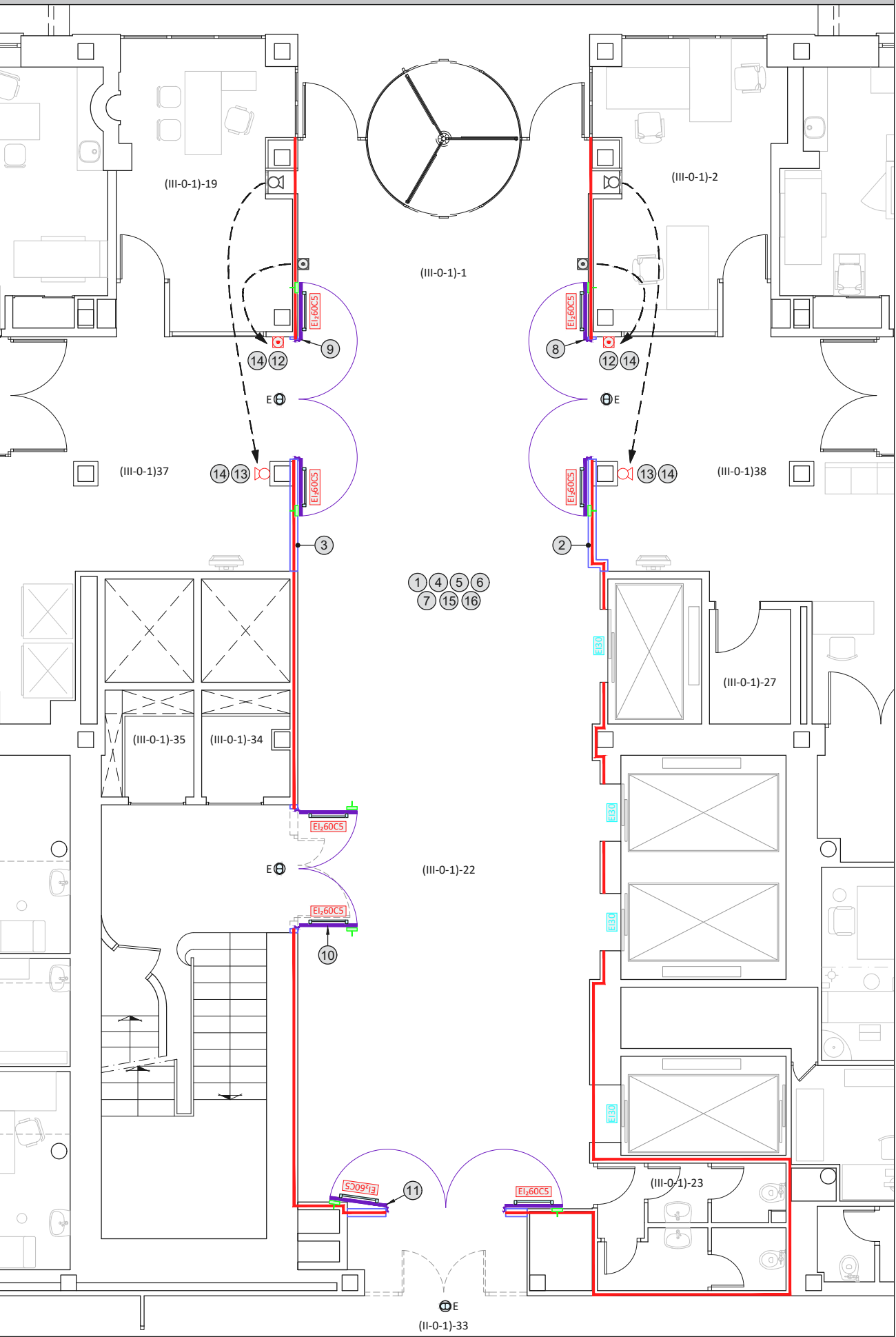
PLÀNOL:
ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR
ESCALA SP1 - PLANTA CINQUENA

ESCALA A3
1 / 100

Nº PLÀNOL:

SP1-P5

ESCALA SP2 - PLANTA BAIXA (ACTUACIONS PENDENTS)



SP2 PLANTA BAIXA	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120
2	REALITZACIÓ DE PARET ENTRE PASSADÍS (III-0-1)-38 i (III-0-1)-1
3	REALITZACIÓ DE PARET ENTRE PASSADÍS (III-0-1)-37 i (III-0-1)-1
4	MOVIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
5	COMPORTES TALLAFOCES DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMA)
6	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE
7	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
8	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DES DE PASSADÍS (III-0-1)-38, ANGLE D'OBERTURA 180º, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
9	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DES DE PASSADÍS (III-0-1)-37, ANGLE D'OBERTURA 180º, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
10	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DES DE ESCALES SP2, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
11	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DES DE ESPAI (II-0-1)-33 (FASE II), ANGLE D'OBERTURA 180º, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
12	MOVIMENT DE 2 POLSADORS ALS PASSADISSOS (III-0-1)-37 i (III-0-1)-38, FORA DEL VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA
13	MOVIMENT DE 2 EXTINTORS ALS PASSADISSOS (III-0-1)-17 i (III-0-1)-21, FORA DEL VESTÍBUL
14	CARTELLERIA NOVA EN LA REUBICACIÓ DE L'EXTINTOR I POLSADOR
15	PINTAT I NETEJA DE LES PARETS
16	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

LLEGGENDA ACTUACIONS D'OBRA	
	PARET EXISTENT RETACADA PER CONSEGUIR EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT (EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM)
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM
	NOVA PORTA BATENT EI-60 - C5, DE DUES FULLES
	NOVA PORTA BATENT EI-60 - C5, D'UNA FULLA
	NOVA PORTA BATENT DE FUSTA D'UNA FULLA

LLEGGENDA RESISTENCIA i ESTABILITAT AL FOC	
	R / REI / EI 120
	PORTA EI-60 - C5
	PORTA EI30

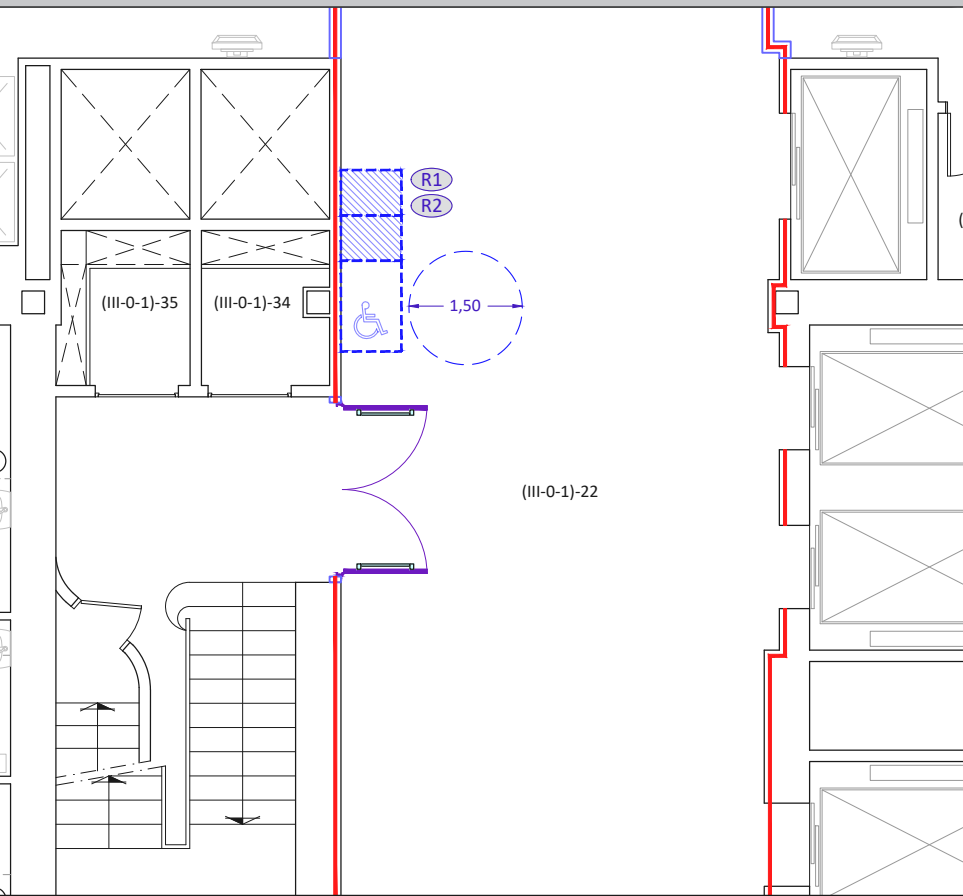
LLEGGENDA PROTECCIO CONTRA INCENDIS	
	EXTINTOR POLS POLIVALENT 6 Kg, EFICACIA 21A/113B. ES SITUADA DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	EXTINTOR CO2. ES SITUADA DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (BIE-25)
	POLSADOR D'ALARMA
	BARRA ANTIPANIC
	RETENIDOR PORTA
	LLUM D'EMERGENCIA

LLEGGENDA ZONES DE REFUGI	
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA (0,8m x 0,6m)
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB CADIRA DE RODES (1,2m x 0,8m)

NOTES ZONA DE REFUGI	
	LES ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA I PER A PERSONES EN CADIRA DE RODES, ES SENYALITZARAN DE FORMA ADEQUADA
	LES ZONES DE REFUGI ESTARAN DOTADES D'UN SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE

NOTES	
TOTS ELS ELEMENTS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS (BIE'S, EXTINTORS I POLSADORS) QUE ACTUALMENT ES TROBIN UBICATS A L'INTERIOR DELS VESTIBULS D'INDEPENDÈNCIA, S'HURAN DE REUBICAR ALS PASSADISSOS ADJACENTS.	
LES PORTES D'ACCÉS ALS VESTÍBULS D'INDEPENDÈNCIA I A LES ESCALES D'EVACUACIÓ, PORTARAN EL CORRESPONENT RÈTOL DE "SORTIDA"	

ESCALA SP2 - PLANTA BAIXA (ZONES DE REFUGI)



AQUESTS PLÀNOLS SÓN VÀLIDS A EFECTE D'INSTAL·LACIONS. TOTS ELS ELEMENTS DESCRITS ALS PLÀNOLS HAURAN DE REPLANTEJAR-SE A L'OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ

E3G
INGENYERIA
I ENERGIA

ILERT
INGENYERIA
K2 CONSULTING

C. Pere Cabrerà 34, local 1 - 25001 - Lleida - Tel. 973 23 14 68 - info@e3g.es - www.e3g.es
C. Rosselló, 188 - 1-B - 08008 - Barcelona - Tel. 932 31 86 97 - info@e3g.es - www.e3g.es

AUTOR PROJECTE:

ANTONI GIMBERNAT PIÑOL
ENGINYER INDUSTRIAL COL. NÚM. 15.699

PROPIETAT:
HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE
VILANOVA

Salut Hospital Universitari
Arnau de Vilanova Lleida

TÍTOL:
PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES CONDICIONS DE PROTECCIÓ
CONTRA INCENDIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA
(FASE 3)

EMPLAÇAMENT: Avda. ROVIRA ROURE, 80 - 25198 LLEIDA DATA: MAIG 2026

CODI / TREBALL: 203 - PROJECTE EXECUTIU EXP: 26015 MODIFICAT: ---

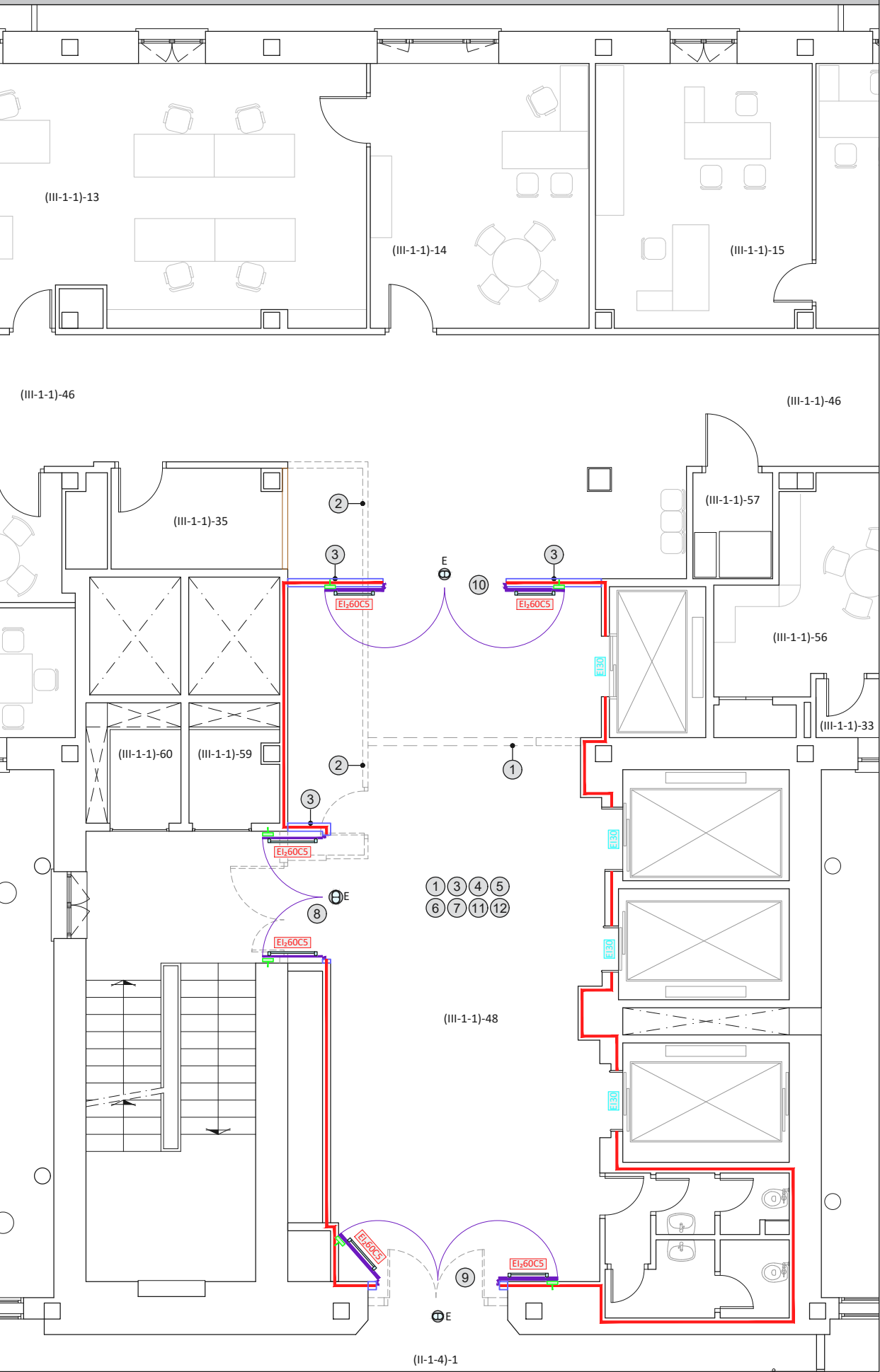
PLÀNOL:
ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR
ESCALA SP2 - PLANTA BAIXA

ESCALA A3
1 / 100

Nº PLÀNOL:

SP2-PB

ESCALA SP2 - PLANTA PRIMERA (ACTUACIONS PENDENTS)



SP2 PLANTA 1	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120
2	ARRENCADA DE PORTA SIMPLE I ENDERROC D'ENVANS DE L'ESPAI (III-1)-35
3	REALITZACIÓ DE VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA, AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120 FINS AL FORJAT
4	MOVIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
5	COMPORTES TALLAFOCS DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMA)
6	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE
7	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
8	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DES DE ESCALES SP2, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
9	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DES DE ESPAI (II-1-4)-1 (FASE II), ANGLE D'OBERTURA 180º, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
10	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS (III-1-1)-46, 2,2x2,1 EI-60, ANGLE D'OBERTURA 180º, SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
11	PINTAT I NETEJA DE LES PARETS
12	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

LLEGGENDA ACTUACIONS D'OBRA	
	PARET EXISTENT RETACADA PER CONSEGUIR EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT (EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM)
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, DE DUES FULLES
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, D'UNA FULLA
	NOVA PORTA BATENT DE FUSTA D'UNA FULLA

LLEGGENDA RESISTENCIA I ESTABILITAT AL FOC	
	R / REI / EI 120
	PORTA EI ₂ 60 - C5
	PORTA EI30

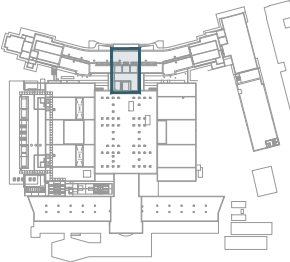
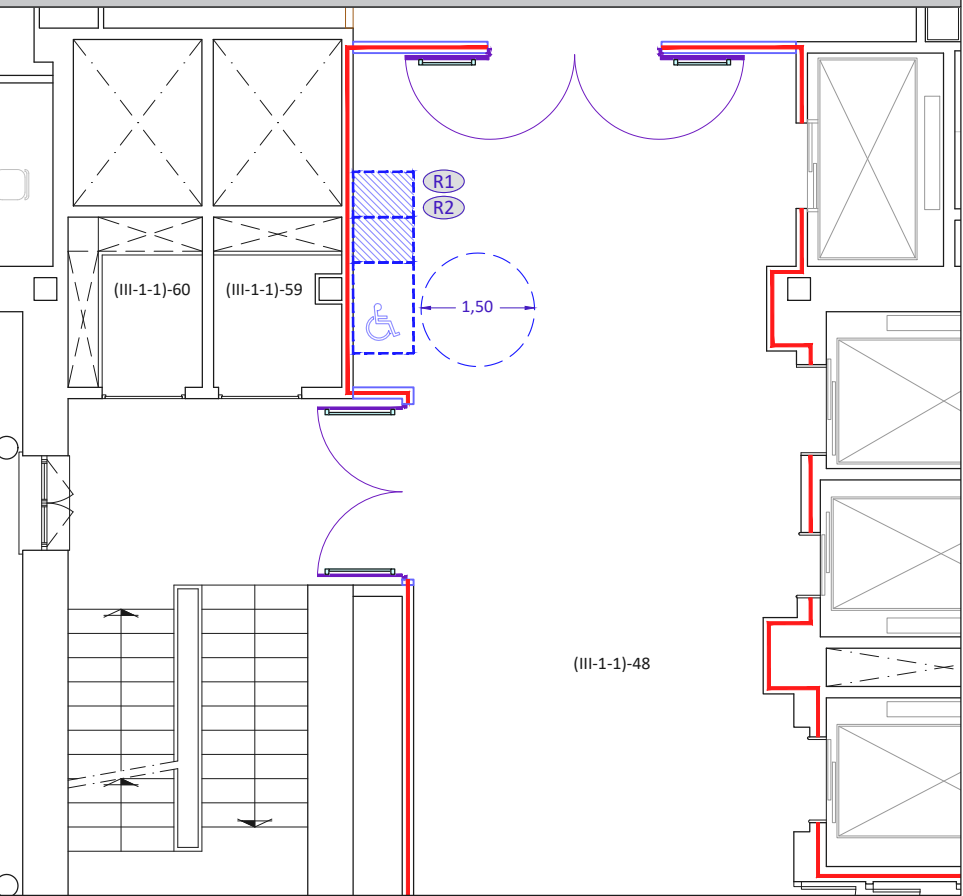
LLEGGENDA PROTECCIO CONTRA INCENDIS	
	EXTINTOR POLS POLIVALENT 6 Kg, EFICACIA 21A/113B. ES SITUARA DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	EXTINTOR CO ₂ , ES SITUARA DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (BIE-25)
	POLSADOR D'ALARMA
	BARRA ANTIPANIC
	RETENIDOR PORTA
	LLUM D'EMERGÈNCIA

LLEGGENDA ZONES DE REFUGI	
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA (0,8m x 0,6m)
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB CADIRA DE RODES (1,2m x 0,8m)

NOTES ZONA DE REFUGI	
	LES ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA I PER A PERSONES EN CADIRA DE RODES, ES SENYALITZARAN DE FORMA ADEQUADA
	LES ZONES DE REFUGI ESTARAN DOTADES D'UN SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE

NOTES	
TOTS ELS ELEMENTS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS (BIE'S, EXTINTORS I POLSADORS) QUE ACTUALMENT ES TROBIN UBICATS A L'INTERIOR DELS VESTIBULS D'INDEPENDÈNCIA, S'HURAN DE REUBICAR ALS PASSADIS-SOS ADJACENTS.	
LES PORTES D'ACCÉS ALS VESTÍBULS D'INDEPENDÈNCIA I A LES ESCALES D'EVACUACIÓ, PORTARAN EL CORRESPONENT RÈTOL DE "SORTIDA"	

ESCALA SP2 - PLANTA PRIMERA (ZONES DE REFUGI)



AQUESTS PLÀNOLS SÓN VÀLIDS A EFECTE D'INSTAL·LACIONS. TOTS ELS ELEMENTS DESCRITS ALS PLÀNOLS HAURAN DE REPLANTEJAR-SE A L'OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ

E3G
INGENYERIA
I ENERGIA

ILERT ENGINEYRIA
K2 CONSULTING

C. Pere Cabrerà 34, local 1 - 25001 - Lleida - Tel. 973 23 14 68 - info@e3g.es - www.e3g.es

C. Rosselló, 188 - 1-B - 08008 - Barcelona - Tel. 932 31 86 97 - info@e3g.es - www.e3g.es

AUTOR PROJECTE:

ANTONI GIMBERNAT PIÑOL
ENGINEYER INDUSTRIAL COL. NÚM. 15.699

PROPIETAT:
HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE
VILANOVA

TÍTOL:
PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES CONDICIONS DE PROTECCIÓ
CONTRA INCENDIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA
(FASE 3)

EMPLAÇAMENT: Avda. ROVIRA ROURE, 80 - 25198 LLEIDA

DATA: MAIG 2026

CODI / TREBALL: 203 - PROJECTE EXECUTIU

EXP: 26015

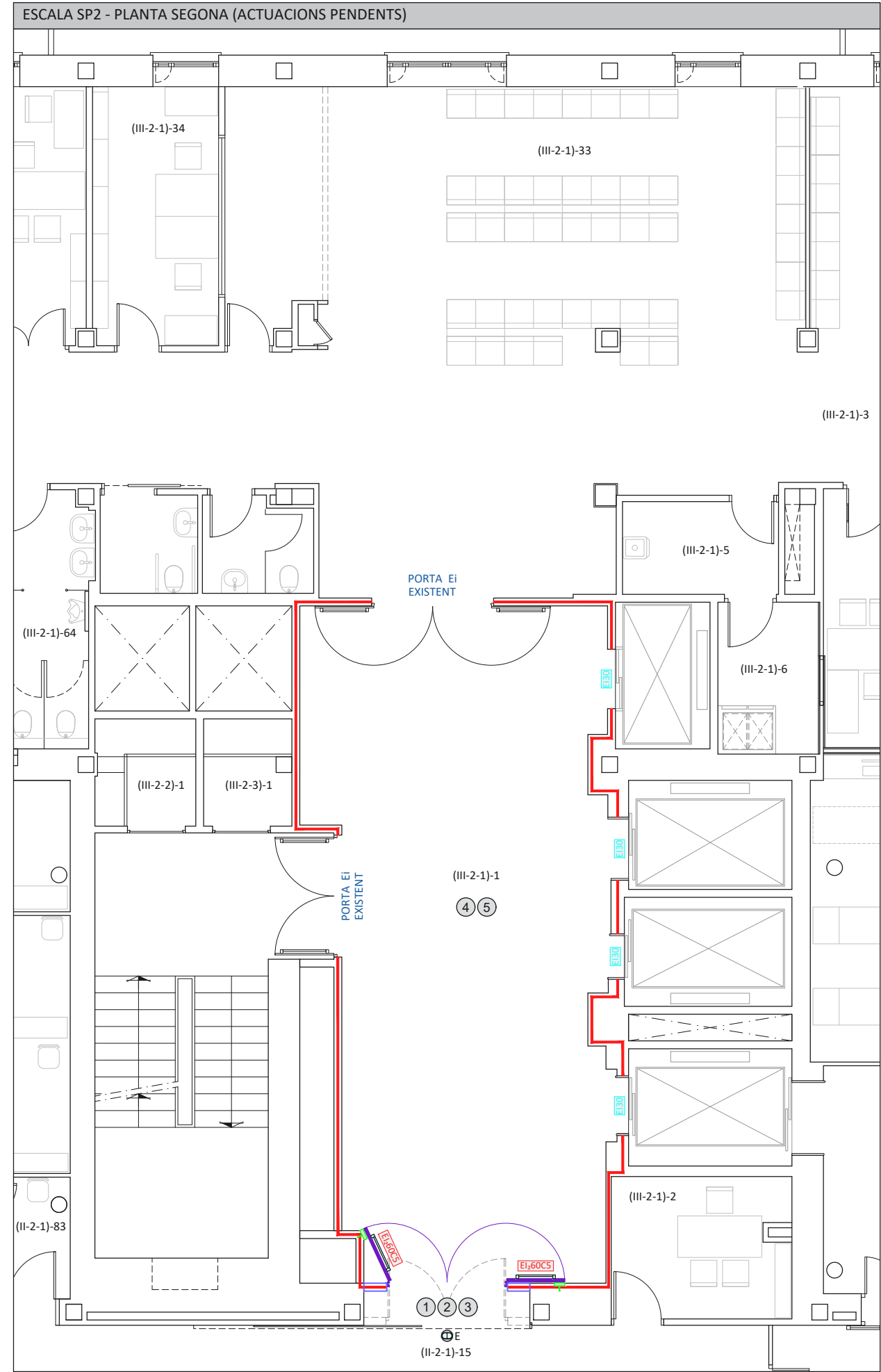
MODIFICAT: ---

PLÀNOL:
ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR
ESCALA SP2 - PLANTA PRIMERA

ESCALA A3
1 / 100

Nº PLÀNOL:

SP2-P1



SP2 PLANTA 2	
1	ARRENCADA DE PORTA I ENDERROC DE PARET QUE COMUNICA L'ESPai (III-2-1)-1 i (II-2-1)-15
2	REALITZACIÓ DE PARET AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120 FINS AL FORJAT
3	RECOL·LOCACIÓ DE PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DES DE ESPAI (II-2-1)-15 (FASE II), ANGLE D'OBERTURA 180º, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
4	PINTAT I NETEJA DE LES PARETS
5	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

LLEGGENDA ACTUACIONS D'OBRA	
	PARET EXISTENT RETACADA PER CONSEGUIR EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT (EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM)
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, DE DUES FULLES
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, D'UNA FULLA
	NOVA PORTA BATENT DE FUSTA D'UNA FULLA

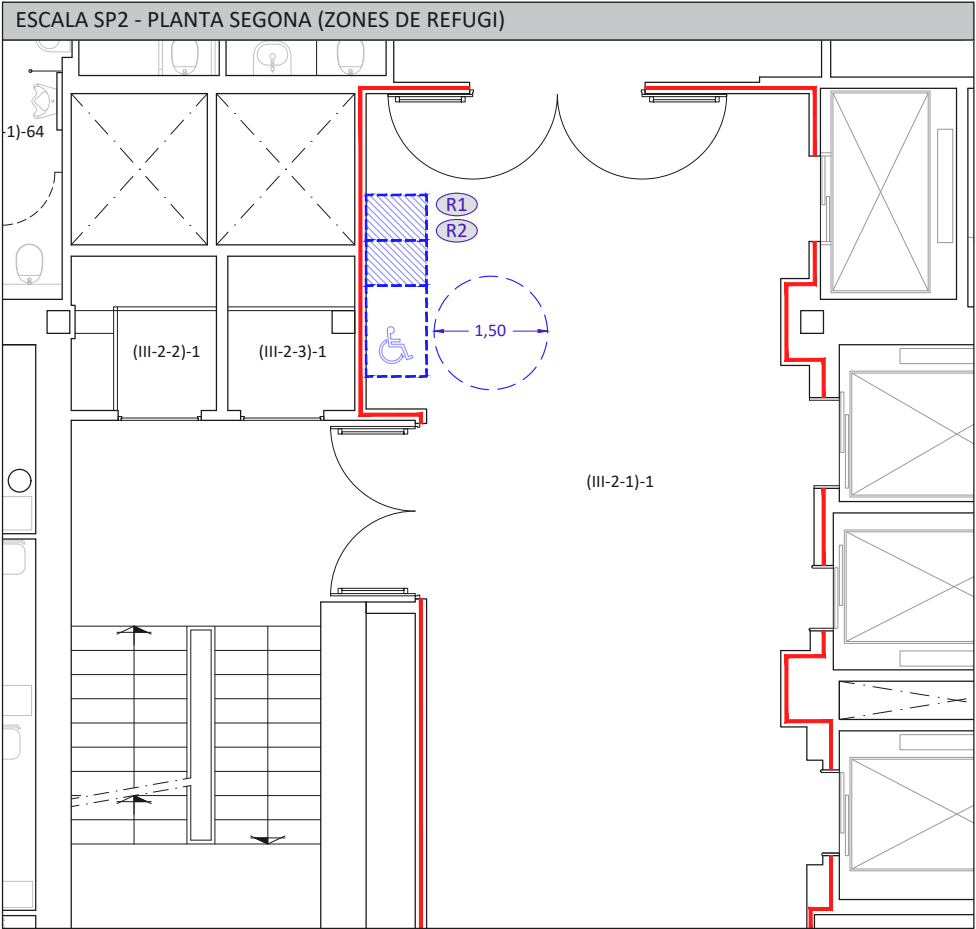
LLEGGENDA RESISTENCIA I ESTABILITAT AL FOC	
	R / REI / EI 120
	PORTA EI ₂ 60 - C5
	PORTA EI30

LLEGGENDA PROTECCIO CONTRA INCENDIS	
	EXTINTOR POLS POLIVALENT 6 Kg, EFICACIA 21A/113B. ES SITUARA DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	EXTINTOR CO ₂ . ES SITUARA DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (BIE-25)
	POLSADOR D'ALARMA
	BARRA ANTIPANIC
	RETENIDOR PORTA
	LLUM D'EMERGÈNCIA

LLEGGENDA ZONES DE REFUGI	
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA (0,8m x 0,6m)
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB CADIRA DE RODES (1,2m x 0,8m)

NOTES ZONA DE REFUGI	
	LES ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA I PER A PERSONES EN CADIRA DE RODES, ES SENYALITZARAN DE FORMA ADEQUADA
	LES ZONES DE REFUGI ESTARAN DOTADES D'UN SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE

NOTES	
TOTS ELS ELEMENTS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS (BIE'S, EXTINTORS I POLSADORS) QUE ACTUALMENT ES TROBIN UBICATS A L'INTERIOR DELS VESTIBULS D'INDEPENDÈNCIA, S'Hauran DE REUBICAR ALS PASSADISOS ADJACENTS.	
LES PORTES D'ACCÉS ALS VESTÍBULS D'INDEPENDÈNCIA I A LES ESCALES D'EVACUACIÓ, PORTARAN EL CORRESPONENT RÈTOL DE "SORTIDA"	



AQUESTS PLÀNOLS SÓN VÀLIDS A EFECTE D'INSTAL·LACIONS. TOTS ELS ELEMENTS DESCRITS ALS PLÀNOLS HAURÀN DE REPLANTEJAR-SE A L'OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ

E3G
INGENYERIA
I ENERGIA

ILERT ENGINEYRIA
K2 CONSULTING

C. Pere Cabrerà 34, local 1 - 25001 - Lleida - Tel. 973 23 14 68 - info@e3g.es - www.e3g.es
C. Rosselló, 188 - 1-B - 08008 - Barcelona - Tel. 932 31 86 97 - info@e3g.es - www.e3g.es

AUTOR PROJECTE:

ANTONI GIMBERNAT PIÑOL
ENGINEYR INDUSTRIAL COL. NÚM. 15.699

PROPIETAT:
HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE
VILANOVA

TÍTOL:
PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES CONDICIONS DE PROTECCIÓ
CONTRA INCENDIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA
(FASE 3)

EMPLAÇAMENT: Avda. ROVIRA ROURE, 80 - 25198 LLEIDA

CODI / TREBALL: 203 - PROJECTE EXECUTIU

EXP: 26015

DATA: MAIG 2026

MODIFICAT: ---

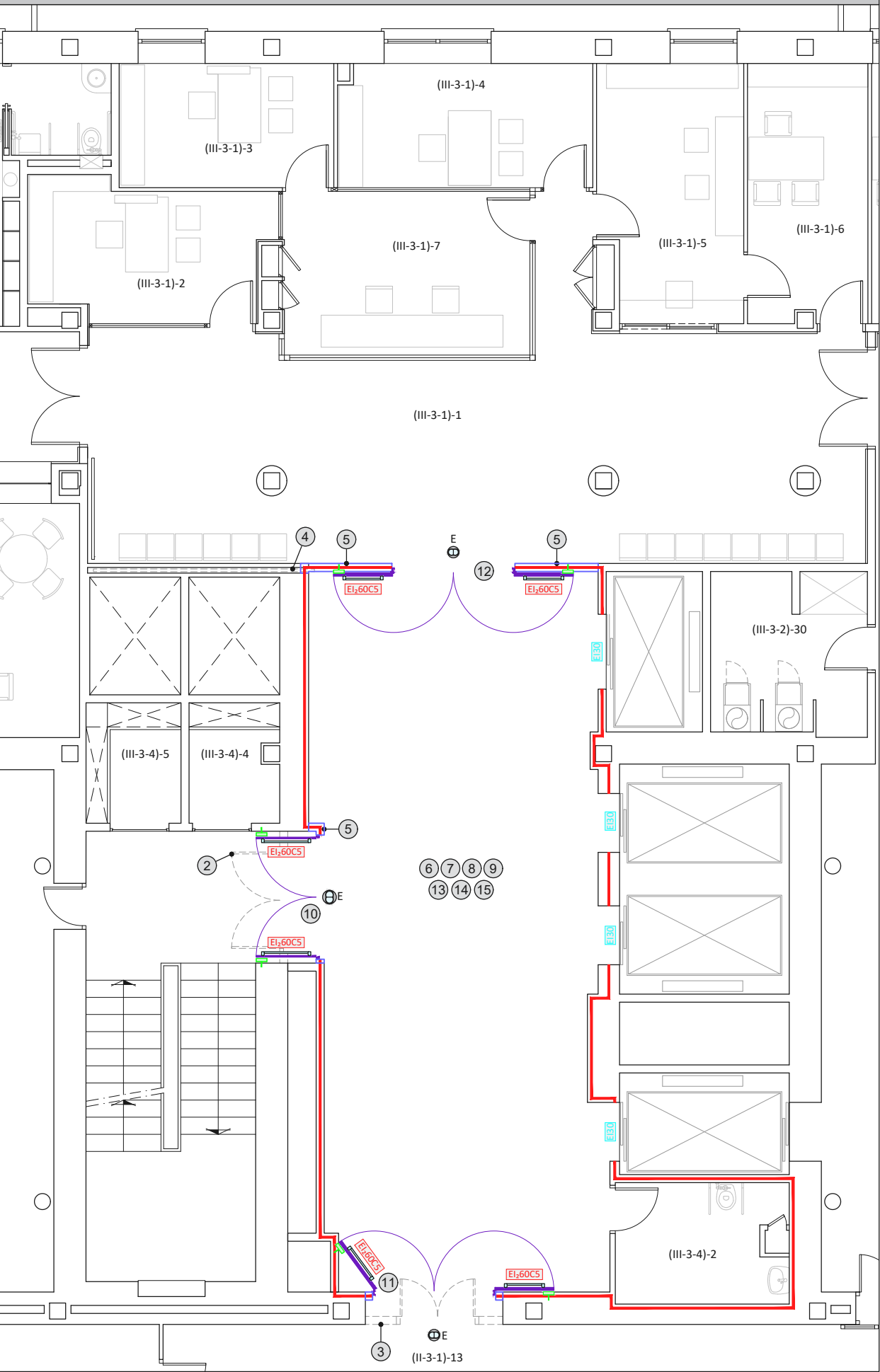
PLÀNOL:
ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR
ESCALA SP2 - PLANTA SEGONA

ESCALA A3
1 / 100

Nº PLÀNOL:

SP2-P2

ESCALA SP2 - PLANTA TERCERA (ACTUACIONS PENDENTS)



SP2 PLANTA 3	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120 I ARRENCADA DE MOTLLURES DE PARET I REVESTIMENTS DE PARET
2	ARRENCADA DE PORTA I ENDERROC DE PARET QUE COMUNICA LES ESCALES SP2 AMB EL V.I.
3	ARRENCADA DE PORTA I ENDERROC DE PARET QUE COMUNICA (II-3-1)-13 AMB EL V.I.
4	ARRENCADA DE PORTA CORREDERA I ENDERROC DE PARET
5	REALITZACIÓ DE VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA, AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120 FINS AL FORJAT
6	MOVIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
7	COMPORTES TALLAFocs DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMA)
8	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE 60x60
9	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
10	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DES DE ESCALES SP2, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
11	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DES DE ESPAI (III-3-1)-13 (FASE II), ANGLE D'OBERTURA 180º, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
12	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS (III-3-1)-1, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
13	MOURE CADIRES FORA DEL V.I.
14	PINTAT I NETEJA DE LES PARETS
15	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

LLEGGENDA ACTUACIONS D'OBRA	
	PARET EXISTENT RETACADA PER CONSEGUIR EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT (EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM)
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, DE DUES FULLES
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, D'UNA FULLA
	NOVA PORTA BATENT DE FUSTA D'UNA FULLA

LLEGGENDA RESISTENCIA I ESTABILITAT AL FOC	
	R / REI / EI 120
	PORTA EI ₂ 60 - C5
	PORTA EI30

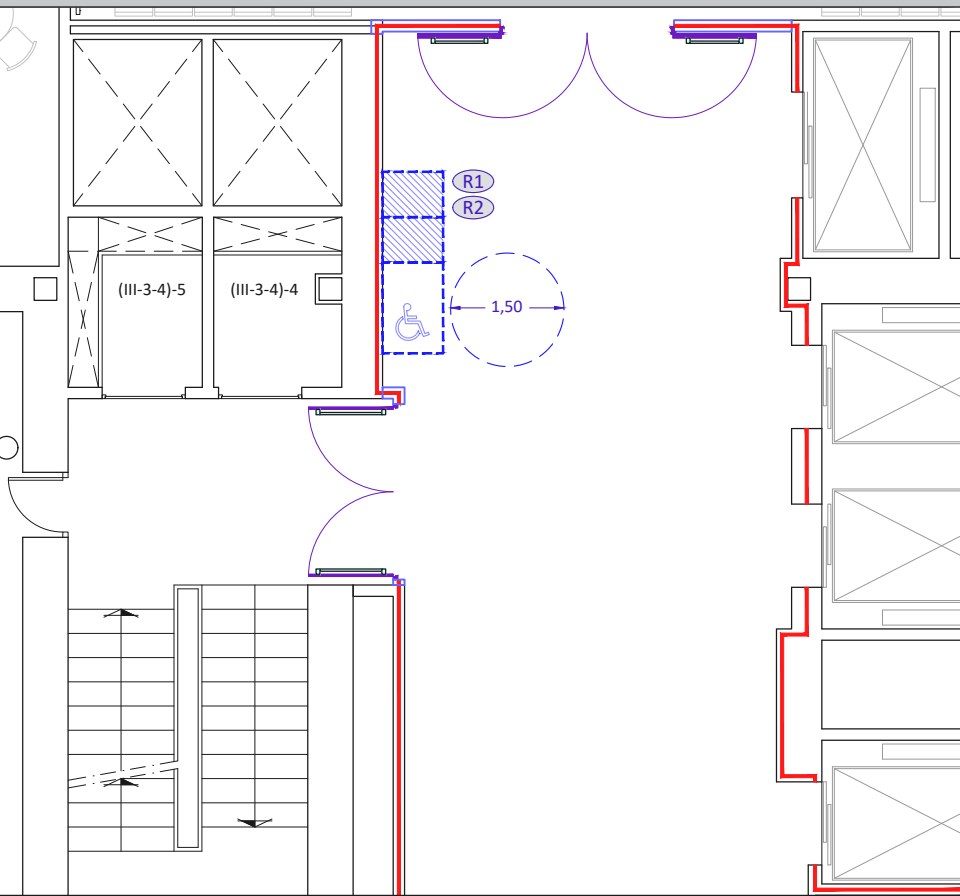
LLEGGENDA PROTECCIO CONTRA INCENDIS	
	EXTINTOR POLS POLIVALENT 6 Kg, EFICACIA 21A/113B. ES SITUADA DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	EXTINTOR CO ₂ , ES SITUADA DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (BIE-25)
	POLSADOR D'ALARMA
	BARRA ANTIPANIC
	RETENIDOR PORTA
	LLUM D'EMERGÈNCIA

LLEGGENDA ZONES DE REFUGI	
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA (0,8m x 0,6m)
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB CADIRA DE RODES (1,2m x 0,8m)

NOTES ZONA DE REFUGI	
	LES ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA I PER A PERSONES EN CADIRA DE RODES, ES SENYALITZARAN DE FORMA ADEQUADA
	LES ZONES DE REFUGI ESTARAN DOTADES D'UN SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE

NOTES	
TOTS ELS ELEMENTS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS (BIE'S, EXTINTORS I POLSADORS) QUE ACTUALMENT ES TROBIN UBICATS A L'INTERIOR DELS VESTIBULS D'INDEPENDÈNCIA, S'HURAN DE REUBICAR ALS PASSADIS-SOS ADJACENTS.	
LES PORTES D'ACCÉS ALS VESTÍBULS D'INDEPENDÈNCIA I A LES ESCALES D'EVACUACIÓ, PORTARAN EL CORRESPONENT RÈTOL DE "SORTIDA"	

ESCALA SP2 - PLANTA TERCERA (ZONES DE REFUGI)



AQUESTS PLÀNOLS SÓN VÀLIDS A EFECTE D'INSTAL·LACIONS. TOTS ELS ELEMENTS DESCRITS ALS PLÀNOLS HAURAN DE REPLANTEJAR-SE A L'OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ

E3G
INGENYERIA
I ENERGIA

ILERT
INGENYERIA
K2 CONSULTING

C. Pere Cabrerà 34, local 1 - 25001 - Lleida - Tel. 973 23 14 68 - info@e3g.es - www.e3g.es
C. Rosselló, 188 - 1-B - 08008 - Barcelona - Tel. 932 31 86 97 - info@e3g.es - www.e3g.es

AUTOR PROJECTE:

ANTONI GIMBERNAT PIÑOL
ENGINYER INDUSTRIAL COL. NÚM. 15.699

PROPIETAT:
HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE
VILANOVA

TÍTOL:
PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES CONDICIONS DE PROTECCIÓ
CONTRA INCENDIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA
(FASE 3)

EMPLAÇAMENT: Avda. ROVIRA ROURE, 80 - 25198 LLEIDA

DATA: MAIG 2026

CODI / TREBALL: 203 - PROJECTE EXECUTIU

EXP: 26015

MODIFICAT: ---

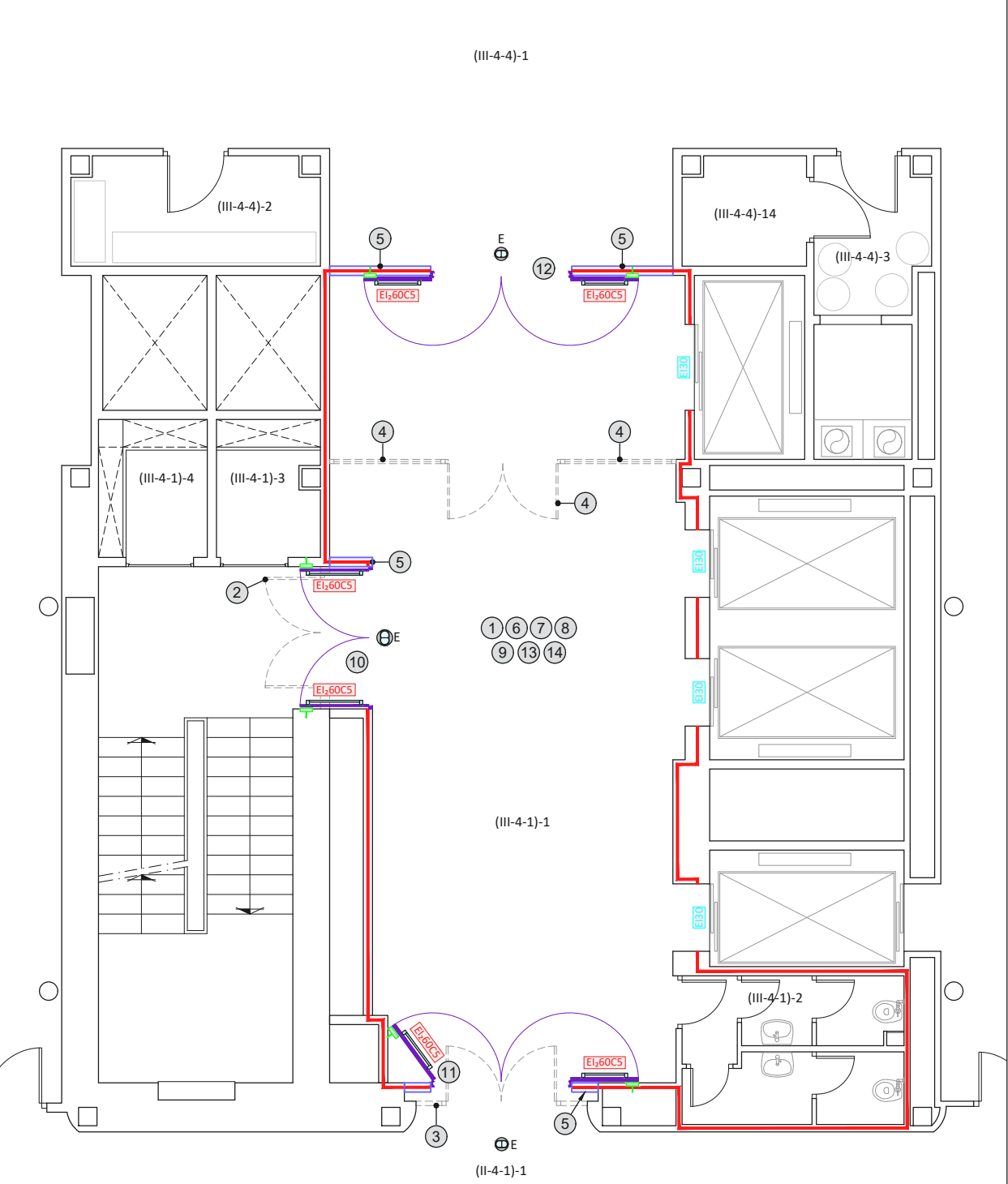
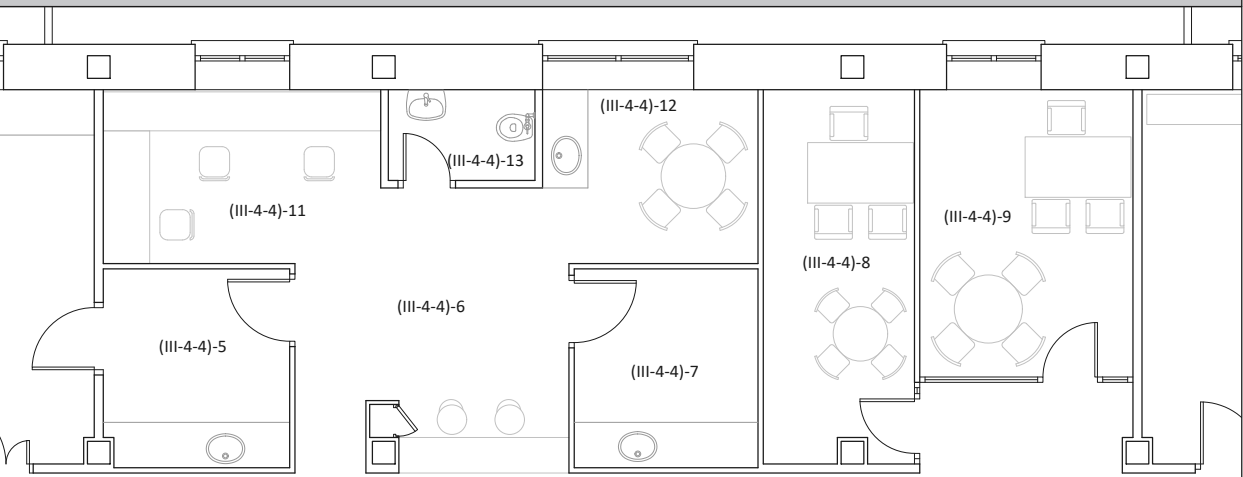
PLÀNOL:
ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR
ESCALA SP2 - PLANTA TERCERA

ESCALA A3
1 / 100

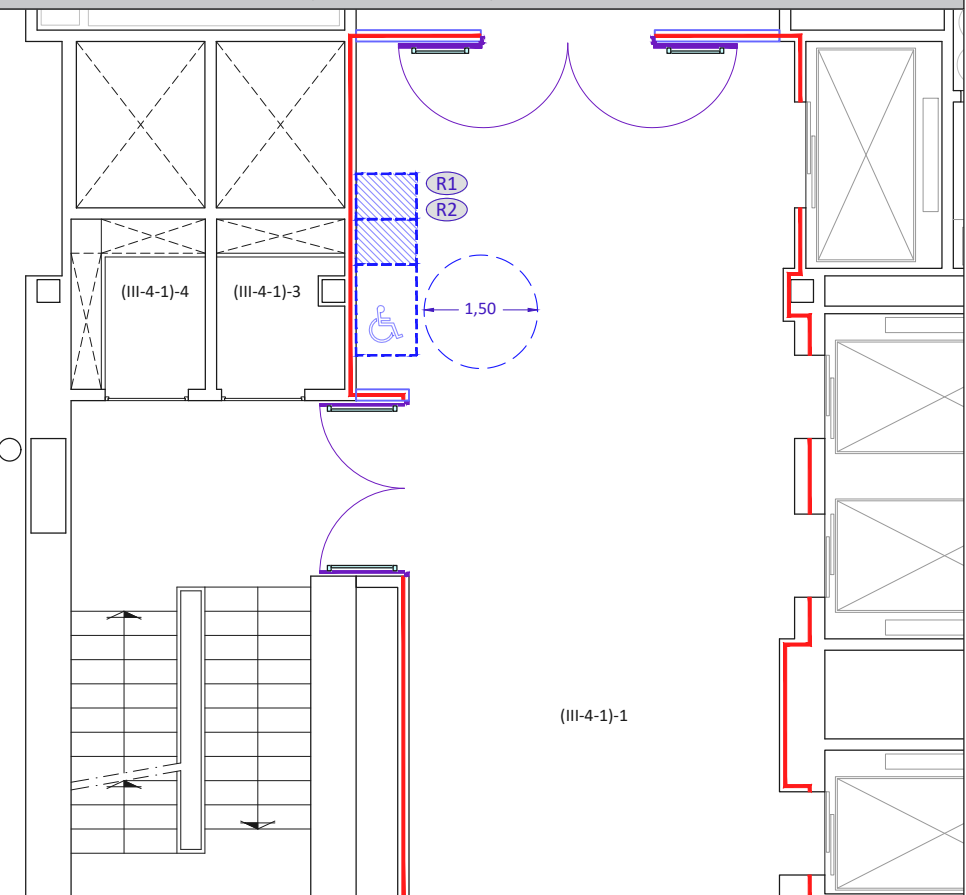
Nº PLÀNOL:

SP2-P3

ESCALA SP2 - PLANTA QUARTA (ACTUACIONS PENDENTS)



ESCALA SP2 - PLANTA QUARTA (ZONES DE REFUGI)



SP2 PLANTA 4	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120 I ARRENCADA DE MOTLLURES DE PARET I REVESTIMENTS DE PARET
2	ARRENCADA DE PORTA I ENDERROC DE PARET QUE COMUNICA LES ESCALES SP2 AMB EL V.I.
3	ARRENCADA DE PORTA I ENDERROC DE PARET QUE COMUNICA (II-4-1)-1 AMB EL V.I.
4	ENDERROC DE PARET I ARRENCADA DE PORTA D'ENTRADA A V.I. DES DE ESPAI (III-4-4)-1
5	REALITZACIÓ DE VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA, AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120 FINS AL FORJAT
6	MOVIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
7	COMPORTES TALLAFocs DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMA)
8	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE
9	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
10	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DES DE ESCALES SP2, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
11	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DES DE ESPAI (II-4-1)-1 (FASE II), ANGLE D'OBERTURA 180º, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
12	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS (III-4-4)-1, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
13	PINTAT I NETEJA DE LES PARETS
14	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

LLEGGENDA ACTUACIONS D'OBRA	
	PARET EXISTENT RETACADA PER CONSEGUIR EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT (EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM)
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM
	NOVA PORTA BATENT EI260 - C5, DE DUES FULLES
	NOVA PORTA BATENT EI260 - C5, D'UNA FULLA
	NOVA PORTA BATENT DE FUSTA D'UNA FULLA

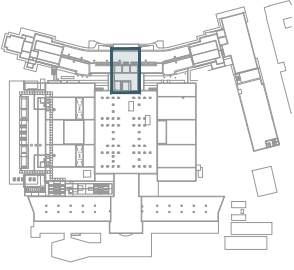
LLEGGENDA RESISTENCIA I ESTABILITAT AL FOC	
	R / REI / EI 120
	PORTA EI260 - C5
	PORTA EI30

LLEGGENDA PROTECCIO CONTRA INCENDIS	
	EXTINTOR POLS POLIVALENT 6 Kg, EFICACIA 21A/113B. ES SITUARA DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	EXTINTOR CO2. ES SITUARA DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (BIE-25)
	POLSADOR D'ALARMA
	BARRA ANTIPANIC
	RETENIDOR PORTA
	LLUM D'EMERGENCIA

LLEGGENDA ZONES DE REFUGI	
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA (0,8m x 0,6m)
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB CADIRA DE RODES (1,2m x 0,8m)

NOTES ZONA DE REFUGI	
	LES ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA I PER A PERSONES EN CADIRA DE RODES, ES SENYALITZARAN DE FORMA ADEQUADA
	LES ZONES DE REFUGI ESTARAN DOTADES D'UN SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE

NOTES	
TOTS ELS ELEMENTS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS (BIE'S, EXTINTORS I POLSADORS) QUE ACTUALMENT ES TROBIN UBICATS A L'INTERIOR DELS VESTIBULS D'INDEPENDÈNCIA, S'HURAN DE REUBICAR ALS PASSADIS-SOS ADJACENTS.	
LES PORTES D'ACCÉS ALS VESTÍBULS D'INDEPENDÈNCIA I A LES ESCALES D'EVACUACIÓ, PORTARAN EL CORRESPONENT RÈTOL DE "SORTIDA"	



AQUESTS PLÀNOLS SÓN VÀLIDS A EFECTE D'INSTAL·LACIONS. TOTS ELS ELEMENTS DESCRITS ALS PLÀNOLS HAURAN DE REPLANTEJAR-SE A L'OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ

E3G
INGENYERIA
I ENERGIA

ILERT
INGENYERIA
K2 CONSULTING

C. Pere Cabrerà 34, local 1 - 25001 - Lleida - Tel. 973 23 14 68 - info@e3g.es - www.e3g.es

C. Rosselló, 188 - 1-B - 08008 - Barcelona - Tel. 932 31 86 97 - info@e3g.es - www.e3g.es

AUTOR PROJECTE:

ANTONI GIMBERNAT PIÑOL
ENGINEYER INDUSTRIAL COL. NÚM. 15.699

PROPIETAT:
HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE
VILANOVA

TÍTOL:
PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES CONDICIONS DE PROTECCIÓ
CONTRA INCENDIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA
(FASE 3)

EMPLAÇAMENT: Avda. ROVIRA ROURE, 80 - 25198 LLEIDA

DATA: MAIG 2026

CODI / TREBALL: 203 - PROJECTE EXECUTIU

EXP: 26015

MODIFICAT: ---

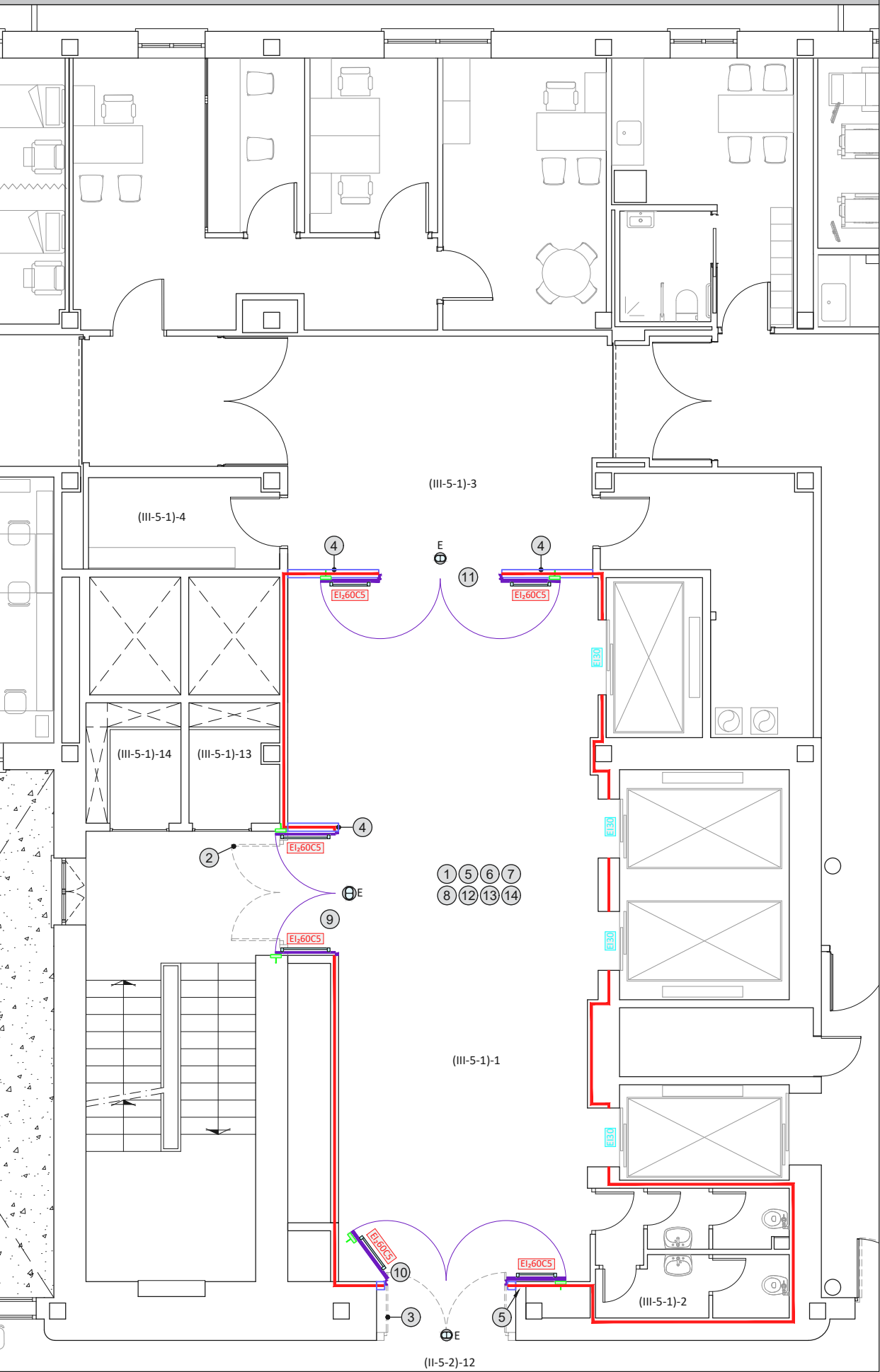
PLÀNOL:
ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR
ESCALA SP2 - PLANTA QUARTA

ESCALA A3
1 / 100

Nº PLÀNOL:

SP2-P4

ESCALA SP2 - PLANTA CINQUENA (ACTUACIONS PENDENTS)



SP2 PLANTA 5	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120 i ARRENCADA DE MOTLLURES DE PARET I REVESTIMENTS DE PARET
2	ARRENCADA DE PORTA QUE COMUNICA LES ESCALES SP2 AMB EL V.I.
3	ARRENCADA DE PORTA I ENDERROC DE PARET QUE COMUNICA (II-5-2)-12 AMB EL V.I.
4	REALITZACIÓ DE VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA, AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120 FINS AL FORJAT
5	MOVIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
6	COMPORTES TALLAFOCS DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMA)
7	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE 60x60
8	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
9	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DES DE ESCALES SP2, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
10	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DES DE ESPAI (II-5-2)-12 (FASE II), ANGLE D'OBERTURA 180º, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
11	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS (III-5-1)-3, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
12	MOURE CADIRES FORA DEL V.I.
13	PINTAT I NETEJA DE LES PARETS
14	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

LLEGGENDA ACTUACIONS D'OBRA	
	PARET EXISTENT RETACADA PER CONSEGUIR EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT (EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM)
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM
	NOVA PORTA BATENT EI260 - C5, DE DUES FULLES
	NOVA PORTA BATENT EI260 - C5, D'UNA FULLA
	NOVA PORTA BATENT DE FUSTA D'UNA FULLA

LLEGGENDA RESISTENCIA i ESTABILITAT AL FOC	
	R / REI / EI 120
	PORTA EI260 - C5
	PORTA EI30

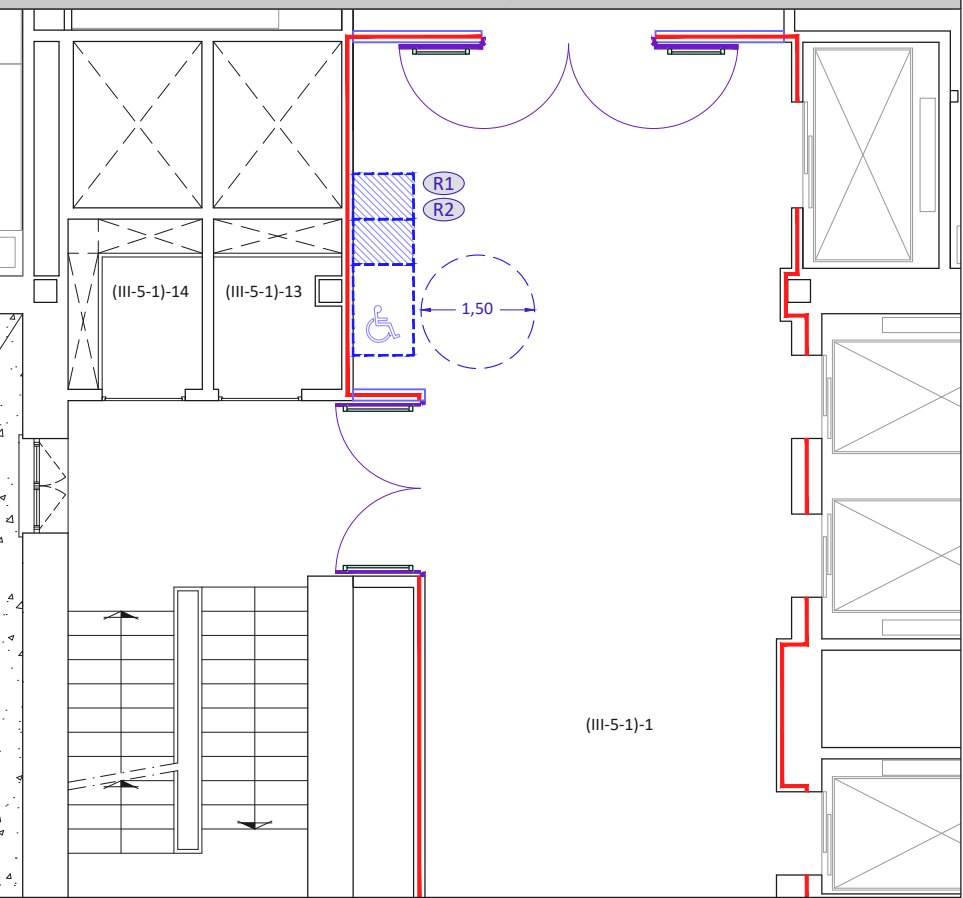
LLEGGENDA PROTECCIO CONTRA INCENDIS	
	EXTINTOR POLS POLIVALENT 6 Kg, EFICACIA 21A/113B. ES SITUARA DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	EXTINTOR CO2. ES SITUARA DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (BIE-25)
	POLSADOR D'ALARMA
	BARRA ANTIPANIC
	RETENIDOR PORTA
	LLUM D'EMERGENCIA

LLEGGENDA ZONES DE REFUGI	
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA (0,8m x 0,6m)
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB CADIRA DE RODES (1,2m x 0,8m)

NOTES ZONA DE REFUGI	
	LES ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA I PER A PERSONES EN CADIRA DE RODES, ES SENYALITZARAN DE FORMA ADEQUADA
	LES ZONES DE REFUGI ESTARAN DOTADES D'UN SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE

NOTES	
TOTS ELS ELEMENTS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS (BIE'S, EXTINTORS I POLSADORS) QUE ACTUALMENT ES TROBIN UBICATS A L'INTERIOR DELS VESTIBULS D'INDEPENDÈNCIA, S'HURAN DE REUBICAR ALS PASSADIS-SOS ADJACENTS.	
LES PORTES D'ACCÉS ALS VESTÍBULS D'INDEPENDÈNCIA I A LES ESCALES D'EVACUACIÓ, PORTARAN EL CORRESPONENT RÈTOL DE "SORTIDA"	

ESCALA SP2 - PLANTA CINQUENA (ZONES DE REFUGI)



AQUESTS PLÀNOLS SÓN VÀLIDS A EFECTE D'INSTAL·LACIONS. TOTS ELS ELEMENTS DESCRITS ALS PLÀNOLS HAURAN DE REPLANTEJAR-SE A L'OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ

E3G
INGENYERIA
I ENERGIA

ILERT
INGENYERIA
K2 CONSULTING

C. Pere Cabrerà 34, local 1 · 25001 · Lleida · Tel. 973 23 14 68 · info@e3g.es · www.e3g.es

C. Rosselló, 188 · 1-B · 08008 · Barcelona · Tel. 932 31 86 97 · info@e3g.es · www.e3g.es

AUTOR PROJECTE:

ANTONI GIMBERNAT PIÑOL
ENGINEYER INDUSTRIAL COL. NÚM. 15.699

PROPIETAT:
HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE
VILANOVA

TÍTOL:
PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES CONDICIONS DE PROTECCIÓ
CONTRA INCENDIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA
(FASE 3)

EMPLAÇAMENT: Avda. ROVIRA ROURE, 80 - 25198 LLEIDA

DATA: MAIG 2026

CODI / TREBALL: 203 - PROJECTE EXECUTIU

EXP: 26015

MODIFICAT: ---

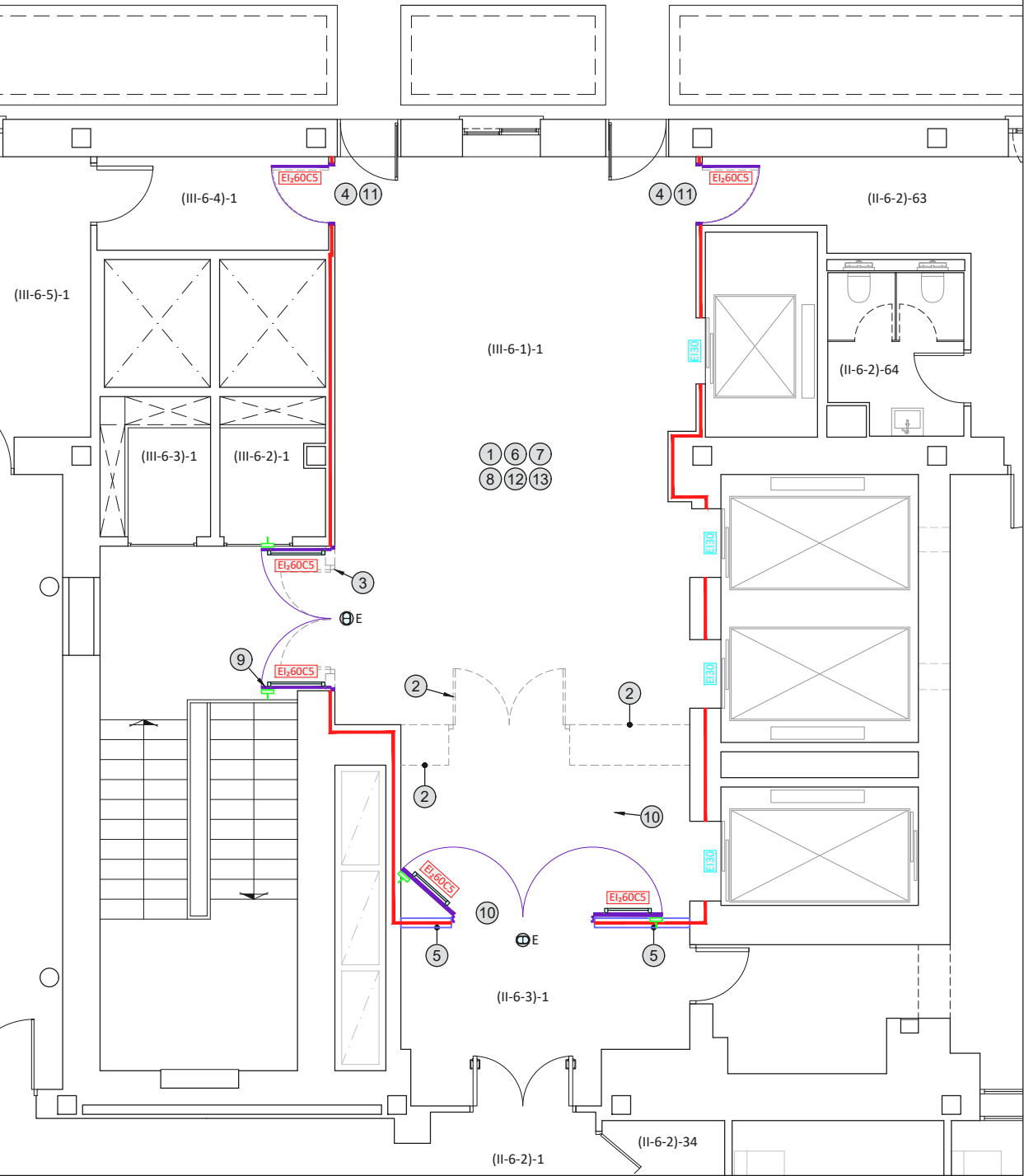
PLÀNOL:
ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR
ESCALA SP2 - PLANTA CINQUENA

ESCALA A3
1 / 100

Nº PLÀNOL:

SP2-P5

ESCALA SP2 - PLANTA SISENA (ACTUACIONS PENDENTS)



SP2 PLANTA 6	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120 i ARRENCADA DE MOTLLURES DE PARET I REVESTIMENTS DE PARET
2	ARRENCADA DE PORTA I ENDERROC DE PARET QUE COMUNICA ELS ESPAIS (III-6-1)-1 i (II-6-3)-1
3	ARRENCADA DE PORTA QUE COMUNICA LES ESCALES SP2 AMB EL V.I.
4	ARRENCADA DE PORTES QUE COMUNIQUEN ELS ESPAIS (III-6-4)-1 i (II-6-2)-63 AMB EL V.I.
5	REALITZACIÓ DE PARET QUE COMUNICA (III-6-1)-1 AMB EL NOU V.I. AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120 FINS AL FORJAT
6	COMPORTES TALLAFOCS DE 300x150
7	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE 60x60
8	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
9	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DES DE ESCALES SP2, 2,2x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
10	NOVA PORTA D'ENTRADA AL V.I. DES DE L'ESPAI (III-6-3)-1, ANGLE D'OBERTURA 180º, 2,2x2,1 I-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
11	DOS PORTES NOVES D'ENTRADA ALS ESPAIS (III-6-4)-1 i (II-6-2)-63 DES DE V.I. , 0,9x2,1 EI-60, AMB AJUST PARET
12	PINTAT I NETEJA DE LES PARETS
13	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

LLEGGENDA ACTUACIONS D'OBRA	
	PARET EXISTENT RETACADA PER CONSEGUIR EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT (EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM)
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, DE DUES FULLES
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, D'UNA FULLA
	NOVA PORTA BATENT DE FUSTA D'UNA FULLA

LLEGGENDA RESISTENCIA I ESTABILITAT AL FOC	
	R / REI / EI 120
	PORTA EI ₂ 60 - C5
	PORTA EI30

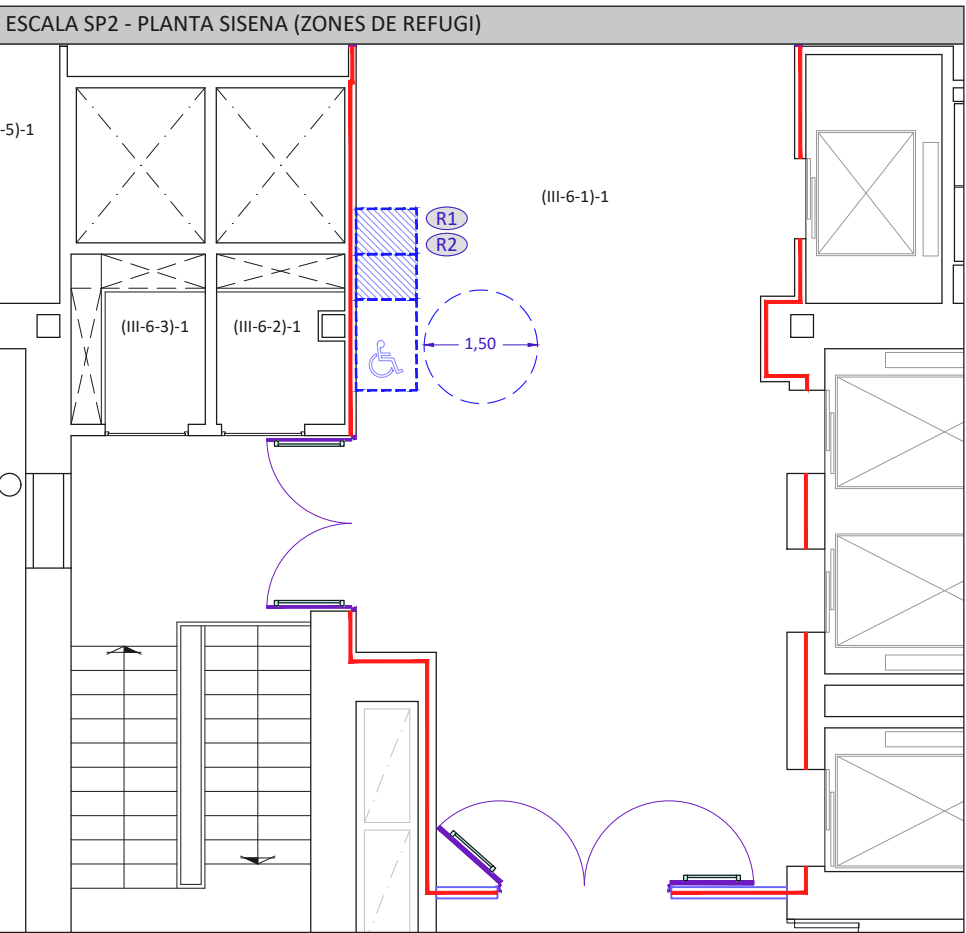
LLEGGENDA PROTECCIO CONTRA INCENDIS	
	EXTINTOR POLS POLIVALENT 6 Kg, EFICACIA 21A/113B. ES SITUADA DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	EXTINTOR CO ₂ . ES SITUADA DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (BIE-25)
	POLSADOR D'ALARMA
	BARRA ANTIPANIC
	RETENIDOR PORTA
	LLUM D'EMERGENCIA

LLEGGENDA ZONES DE REFUGI	
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA (0,8m x 0,6m)
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB CADIRA DE RODES (1,2m x 0,8m)

NOTES ZONA DE REFUGI	
	LES ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA I PER A PERSONES EN CADIRA DE RODES, ES SENYALITZARAN DE FORMA ADEQUADA
	LES ZONES DE REFUGI ESTARAN DOTADES D'UN SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE

NOTES	
TOTS ELS ELEMENTS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS (BIE'S, EXTINTORS I POLSADORS) QUE ACTUALMENT ES TROBIN UBICATS A L'INTERIOR DELS VESTIBULS D'INDEPENDÈNCIA, S'HURAN DE REUBICAR ALS PASSADISOS ADJACENTS.	
LES PORTES D'ACCÉS ALS VESTÍBULS D'INDEPENDÈNCIA I A LES ESCALES D'EVACUACIÓ, PORTARAN EL CORRESPONENT RÈTOL DE "SORTIDA"	

ESCALA SP2 - PLANTA SISENA (ZONES DE REFUGI)



AQUESTS PLÀNOLS SÓN VÀLIDS A EFECTE D'INSTAL·LACIONS. TOTS ELS ELEMENTS DESCRITS ALS PLÀNOLS HAURAN DE REPLANTEJAR-SE A L'OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ

E3G
INGENYERIA
I ENERGIA

ILERT ENGINEYRIA
K2 CONSULTING

C. Pere Cabrerà 34, local 1 - 25001 - Lleida - Tel. 973 23 14 68 - info@e3g.es - www.e3g.es

C. Rosselló, 188 - 1-B - 08008 - Barcelona - Tel. 932 31 86 97 - info@e3g.es - www.e3g.es

AUTOR PROJECTE:

ANTONI GIMBERNAT PIÑOL
ENGINEYR INDUSTRIAL COL. NÚM. 15.699

PROPIETAT:
HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE
VILANOVA

TÍTOL:
PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES CONDICIONS DE PROTECCIÓ
CONTRA INCENDIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA
(FASE 3)

EMPLAÇAMENT: Avda. ROVIRA ROURE, 80 - 25198 LLEIDA

DATA: MAIG 2026

CODI / TREBALL: 203 - PROJECTE EXECUTIU

EXP: 26015

MODIFICAT: ---

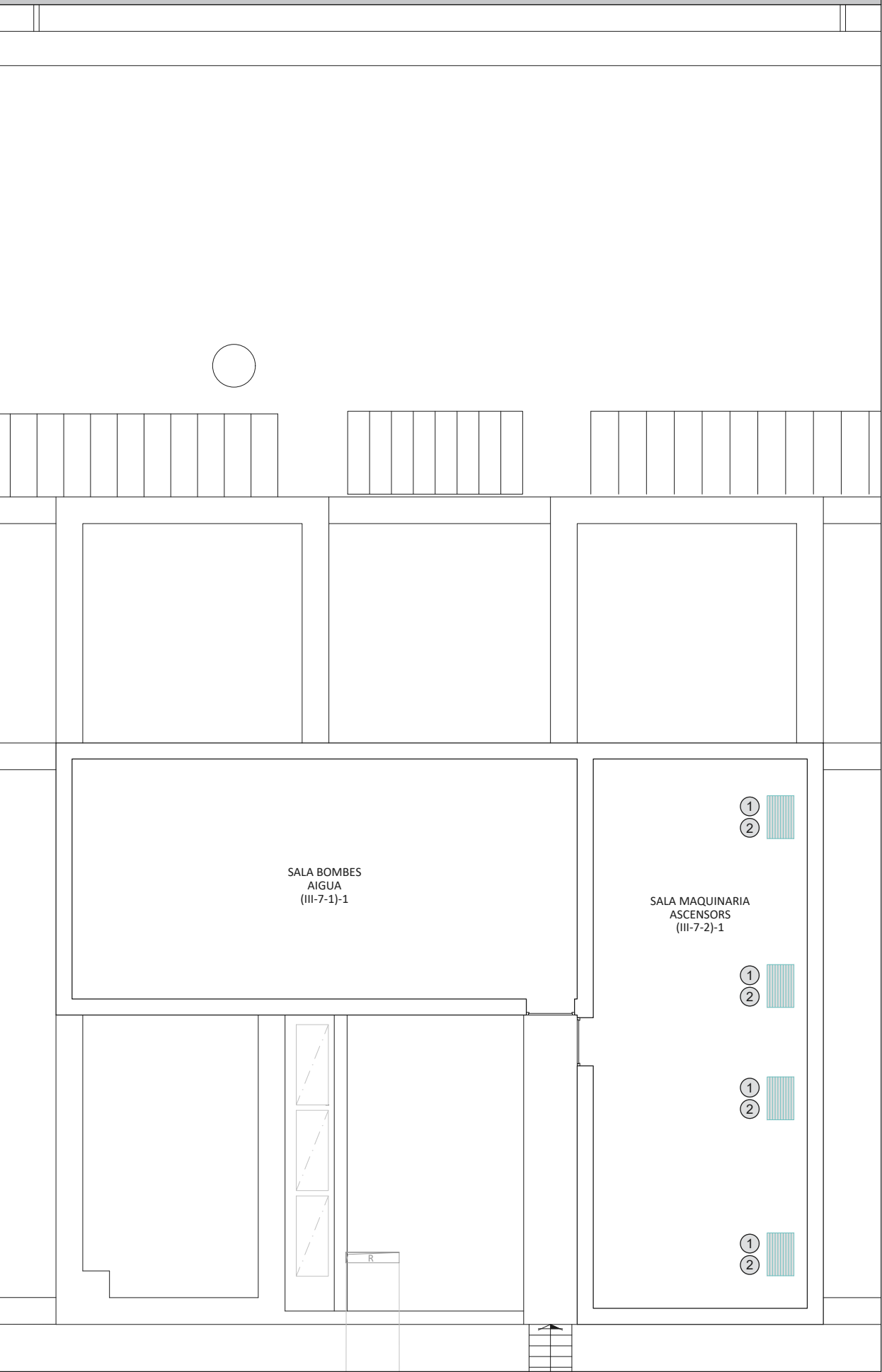
PLÀNOL:
ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR
ESCALA SP2 - PLANTA SISENA

ESCALA A3
1 / 100

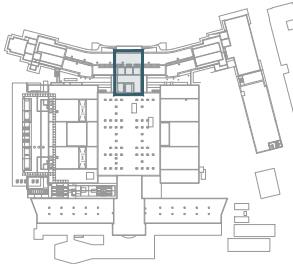
Nº PLÀNOL:

SP2-P6

ESCALA SP2 - PLANTA SOTA COBERTA (ACTUACIONS PENDENTS)



PLANTA SOTA COBERTA	
1	ELIMINAR LA REIXA ACTUAL I REPICAR EL TERRA
2	INSTAL·LAR NOVA REIXA AMB COMPORTA TALLAFOCS



AQUESTS PLÀNOLS SÓN VÀLIDS A EFECTE D'INSTAL·LACIONS.
TOTS ELS ELEMENTS DESCRITS ALS PLÀNOLS HAURÀN DE
REPLANTEJAR-SE A L'OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ

E3G
INGENYERIA
I ENERGIA

ILERT **ENGINEYRIA**
K2 CONSULTING

C. Pere Cabrerà 34, local 1 · 25001 · Lleida · Tel. 973 23 14 68 · info@e3g.es · www.e3g.es

C. Rosselló, 188 · 1-B · 08008 · Barcelona · Tel. 932 31 86 97 · info@e3g.es · www.e3g.es

AUTOR PROJECTE:

ANTONI GIMBERNAT PIÑOL
ENGINEYR INDUSTRIAL COL. NÚM. 15.699

PROPIETAT:
HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE
VILANOVA

TÍTOL:
PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES CONDICIONS DE PROTECCIÓ
CONTRA INCENDIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA
(FASE 3)

EMPLAÇAMENT: Avda. ROVIRA ROURE, 80 · 25198 LLEIDA

DATA: MAIG 2026

CODI / TREBALL: 203 - PROJECTE EXECUTIU

EXP: 26015

MODIFICAT: ---

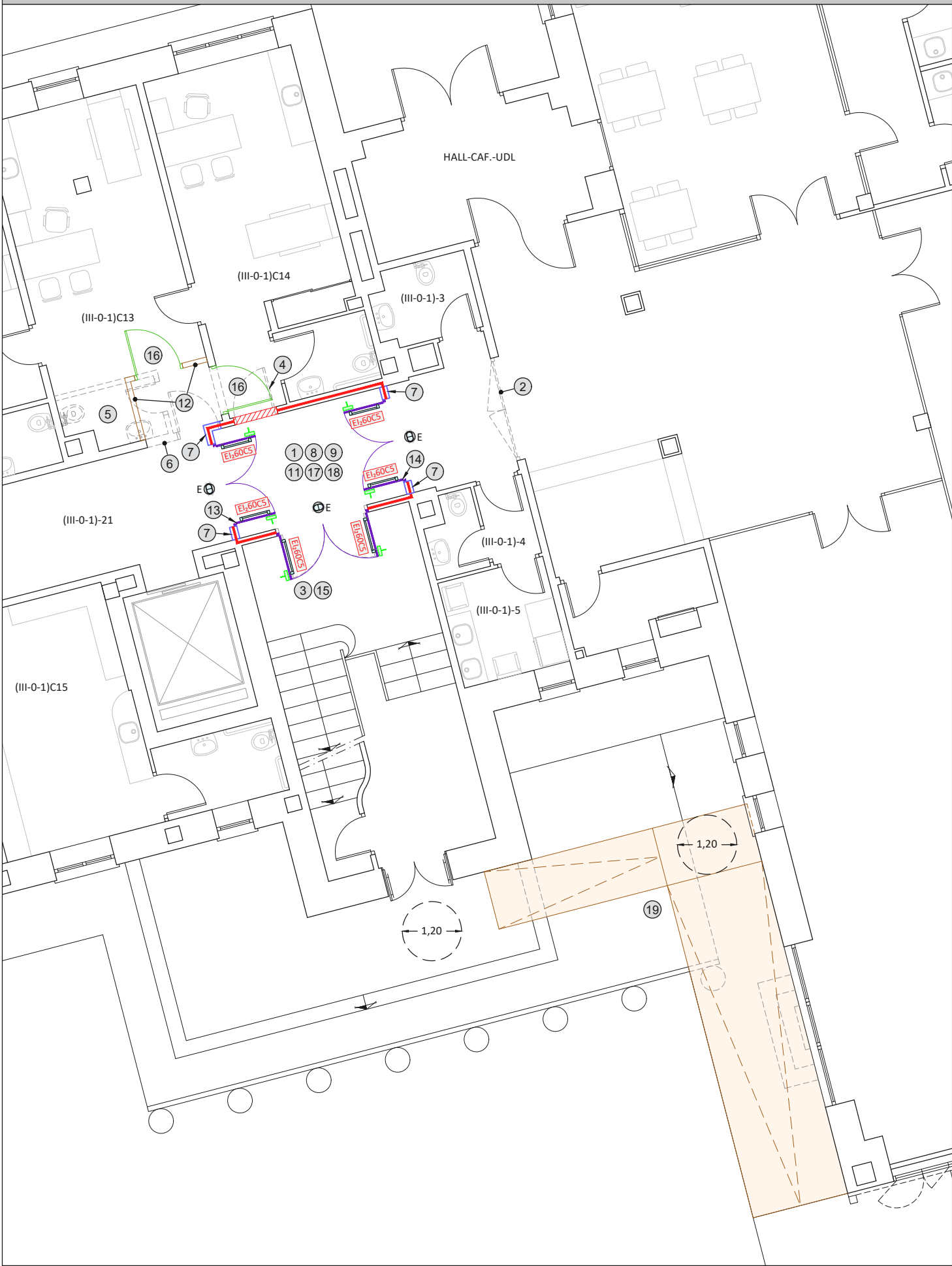
PLÀNOL:
ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR
ESCALA SP2 - PLANTA SOTA COBERTA

ESCALA A3
1 / 100

Nº PLÀNOL:

SP2-PSC

ESCALA SP3 - PLANTA BAIXA (ACTUACIONS PENDENTS)



SP3 PLANTA BAIXA	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120 I ARRENCADA DE MOTLLURES DE PARET I REVESTIMENTS DE PARET
2	ARRENCADA DE PORTA DOBLE EXISTENT QUE DONA A PASSADIS UdL
3	ARRENCADA DE PORTA DOBLE EXISTENT QUE DONA A LES ESCALES SP3
4	ARRENCADA DE PORTA SIMPLE QUE DONA A CONSULTA (III-0-1)C14 I CEGAR-LA
5	ENDERROC DE BANY CONSULTA (III-0-1)C13
6	ARRENCADA DE PORTA I ENDERROC DE PARET DE CONSULTA (III-0-1)C13 QUE DONA A PASSADIS (III-0-1)-21 PER PODER FER ENTRADA PER FORA DEL VESTIBUL A LA CONSULTA AFECTADA PER EL V.I.
7	REALITZACIÓ DE VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA PREVI A L'ESCALA SP1, AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120 FINS AL FORJAT
8	MOVIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
9	COMPORTES TALLAFOCS DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMA)
10	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE 60x60
11	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
12	REALITZACIÓ DE PARET EN CONSULTA (III-0-1)C13 AFECTADA PER V.I. PER PODER ENTRAR EN LA CONSULTA CEGADA PER EL V.I.
13	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS (III-0-1)-21, 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA I RETENIDORS PORTA
14	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS UdL 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
15	NOVA PORTA DE SORTIDA DE CAP A LES ESCALES 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA, MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM D'EMERGÈNCIA, CARTELLERIA I RETENIDORS DE PORTA
16	2 PORTES NOVES D'ENTRADA A LES CONSULTES (III-0-1)C13 i (III-0-1)C14 DES DE PASSADÍS (III-0-1)-21, 0,9x2,1
17	PINTAT I NETEJA DE LES PARETS
18	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI
19	EXECUCIÓ DE RAMPA AMB PENDENT AL 10% PER SALVAR DESNIVELLS RUTA D'EVACUACIÓ

LLEGGENDA ACTUACIONS D'OBRA	
	PARET EXISTENT RETACADA PER CONSEGUIR EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT (EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM)
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, DE DUES FULLES
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, D'UNA FULLA
	NOVA PORTA BATENT DE FUSTA D'UNA FULLA

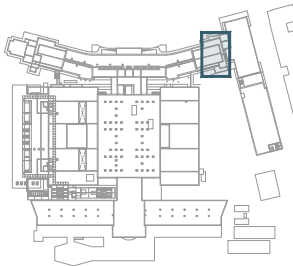
LLEGGENDA RESISTÈNCIA I ESTABILITAT AL FOC	
	R / REI / EI 120
	PORTA EI ₂ 60 - C5
	PORTA EI30

LLEGGENDA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
	EXTINTOR POLS POLIVALENT 6 Kg, EFICÀCIA 21A/113B. ES SITUARÀ DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	EXTINTOR CO ₂ . ES SITUARÀ DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (BIE-25)
	POLSADOR D'ALARMA
	BARRA ANTIPANIC
	RETENIDOR PORTA
	LLUM D'EMERGÈNCIA

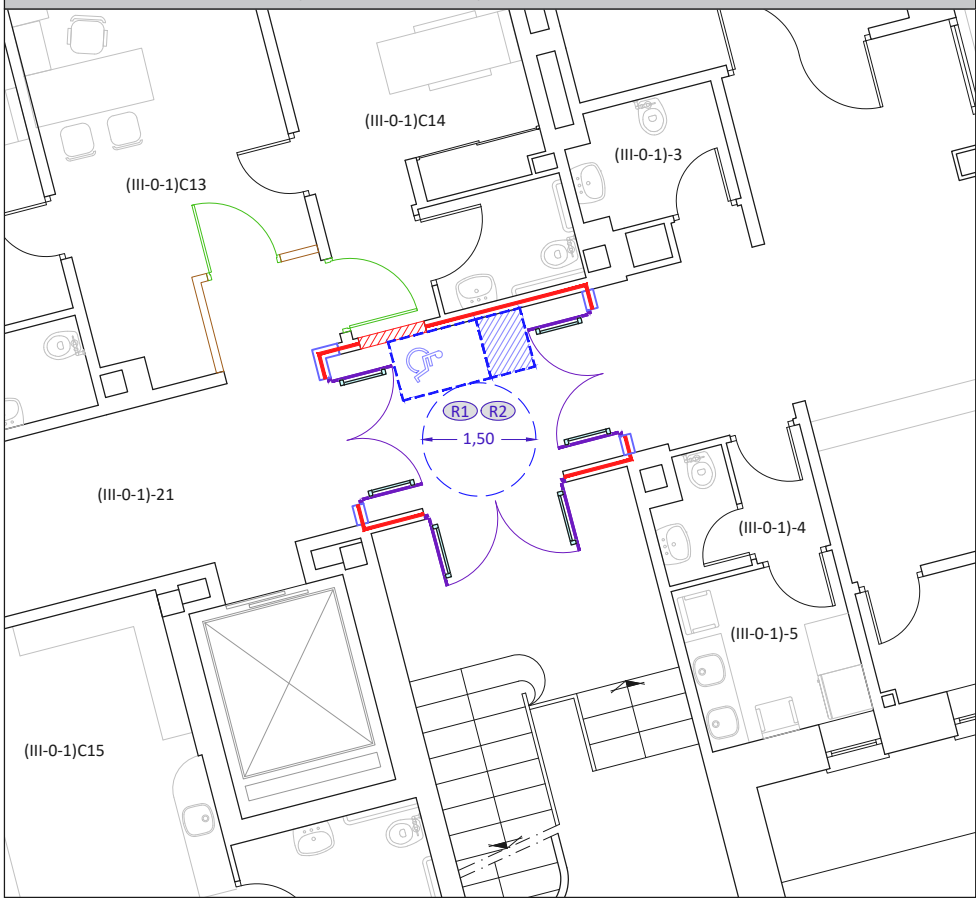
LLEGGENDA ZONES DE REFUGI	
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA (0,8m x 0,6m)
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB CADIRA DE RODES (1,2m x 0,8m)

NOTES ZONA DE REFUGI	
	LES ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA I PER A PERSONES EN CADIRA DE RODES, ES SENYALITZARAN DE FORMA ADEQUADA
	LES ZONES DE REFUGI ESTARAN DOTADES D'UN SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE

NOTES	
TOTS ELS ELEMENTS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS (BIE'S, EXTINTORS I POLSADORS) QUE ACTUALMENT ES TROBIN UBICATS A L'INTERIOR DELS VESTIBULS D'INDEPENDÈNCIA, S'Hauran DE REUBICAR ALS PASSADIS-SOS ADJACENTS.	
LES PORTES D'ACCÉS ALS VESTÍBULS D'INDEPENDÈNCIA I A LES ESCALES D'EVACUACIÓ, PORTARAN EL CORRESPONENT RÈTOL DE "SORTIDA"	



ESCALA SP3 - PLANTA BAIXA (ZONES DE REFUGI)



AQUESTS PLÀNOLS SÓN VÀLIDS A EFECTE D'INSTAL·LACIONS. TOTS ELS ELEMENTS DESCRITS ALS PLÀNOLS HAURAN DE REPLANTEJAR-SE A L'OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ

E3G
INGENYERIA
I ENERGIA

ILERT
INGENYERIA
K2 CONSULTING

C. Pere Cabrerà 34, local 1 - 25001 - Lleida - Tel. 973 23 14 68 - info@e3g.es - www.e3g.es
C. Rosselló, 188 - 1-B - 08008 - Barcelona - Tel. 932 31 86 97 - info@e3g.es - www.e3g.es

AUTOR PROJECTE:

ANTONI GIMBERNAT PIÑOL
INGENYER INDUSTRIAL COL. NÚM. 15.699

PROPIETAT:
HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE
VILANOVA

Salut

TÍTOL:
PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES CONDICIONS DE PROTECCIÓ
CONTRA INCENDIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA
(FASE 3)

EMPLAÇAMENT: Avda. ROVIRA ROURE, 80 - 25198 LLEIDA DATA: MAIG 2026

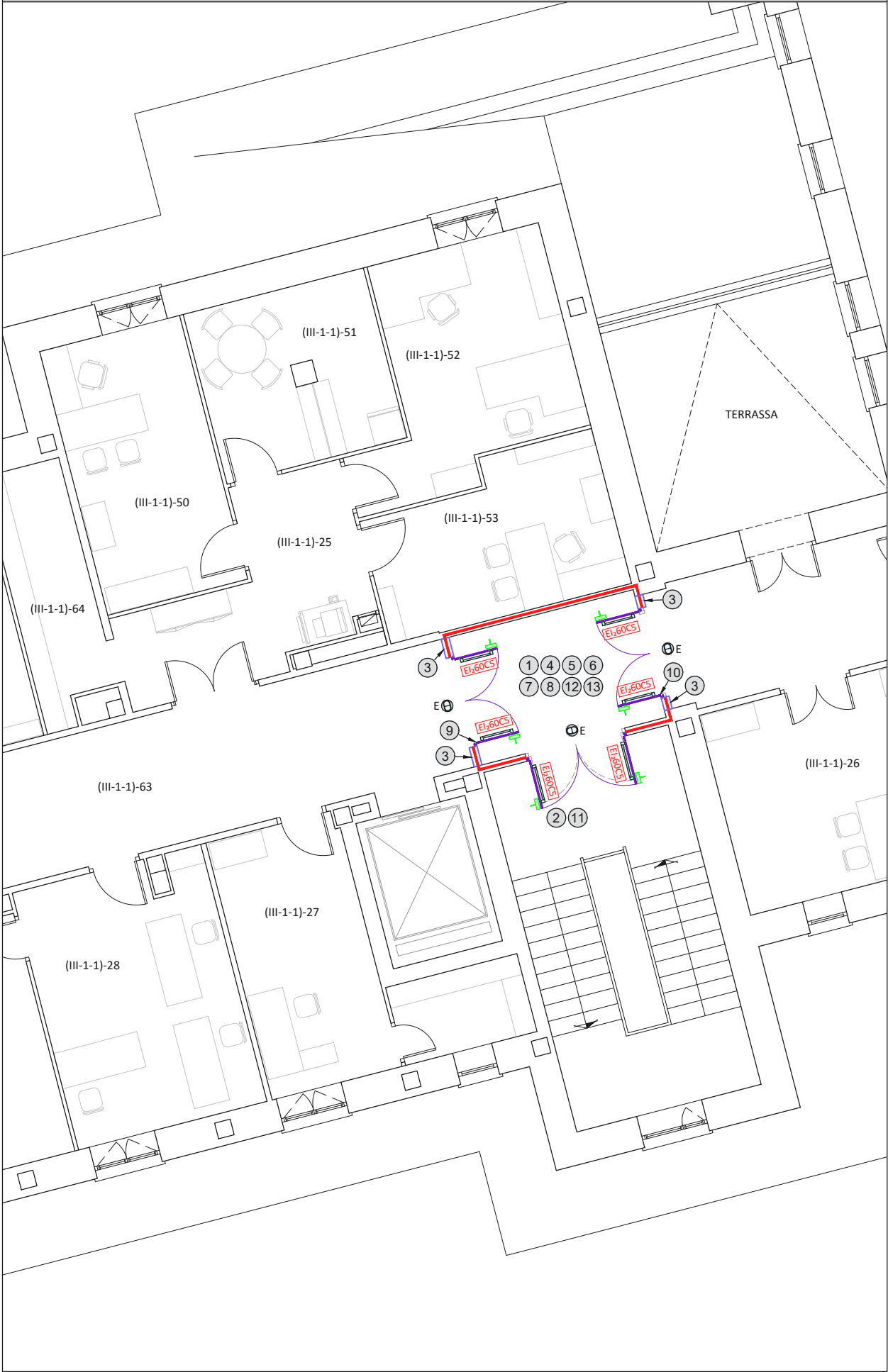
CODI / TREBALL: 203 - PROJECTE EXECUTIU EXP: 26015 MODIFICAT: ---

PLÀNOL:
ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR
ESCALA SP3 - PLANTA BAIXA

ESCALA A3
1 / 100

Nº PLÀNOL:
SP3-PB

ESCALA SP3 - PLANTA PRIMERA (ACTUACIONS PENDENTS)



SP3 PLANTA 1	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120
2	ARRENCADA DE PORTA DOBLE EXISTENT QUE DONA A LES ESCALES SP3
3	REALITZACIÓ DE VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA PREVI A L'ESCALA SP3, AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120 FINS AL FORJAT
4	MOVIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
5	COMPORTES TALLAFOCS DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ)
6	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE 60x60
7	RETACAR LES PARETS PER CONSEGUIR EI-120 FINS AL FORJAT
8	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
9	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS (III-1-1)-63 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA I RETENIDORS PORTA
10	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS UdL 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
11	NOVA PORTA DE SORTIDA DE CAP A LES ESCALES 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA, MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM D'EMERGÈNCIA, CARTELLERIA I RETENIDORS DE PORTA
12	PINTAT I NETEJA DE LES PARETS
13	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

LLEGGENDA ACTUACIONS D'OBRA	
	PARET EXISTENT RETACADA PER CONSEGUIR EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT (EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM)
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, DE DUES FULLES
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, D'UNA FULLA
	NOVA PORTA BATENT DE FUSTA D'UNA FULLA

LLEGGENDA RESISTÈNCIA I ESTABILITAT AL FOC	
	R / REI / EI 120
	PORTA EI ₂ 60 - C5
	PORTA EI30

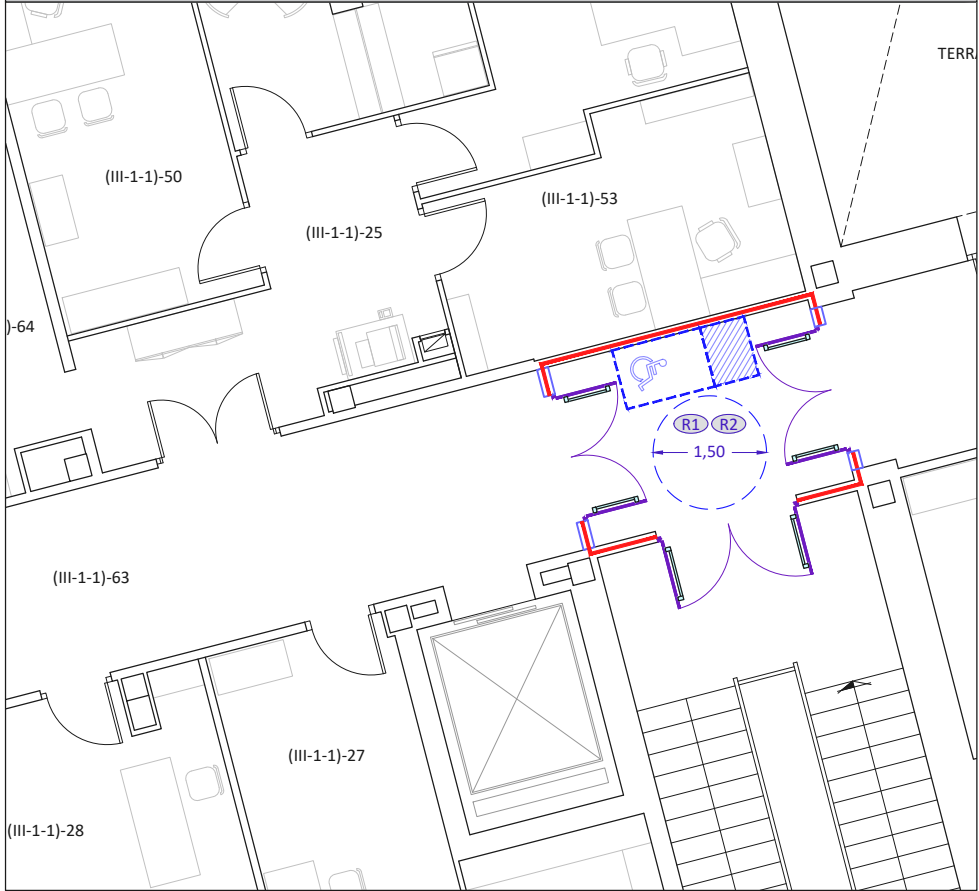
LLEGGENDA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
	EXTINTOR POLS POLIVALENT 6 Kg, EFICÀCIA 21A/113B. ES SITUARÀ DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	EXTINTOR CO ₂ . ES SITUARÀ DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (BIE-25)
	POLSADOR D'ALARMA
	BARRA ANTIPANIC
	RETENIDOR PORTA
	LLUM D'EMERGÈNCIA

LLEGGENDA ZONES DE REFUGI	
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA (0,8m x 0,6m)
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB CADIRA DE RODES (1,2m x 0,8m)

NOTES ZONA DE REFUGI	
	LES ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA I PER A PERSONES EN CADIRA DE RODES, ES SENYALITZARAN DE FORMA ADEQUADA
	LES ZONES DE REFUGI ESTARAN DOTADES D'UN SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE

NOTES	
TOTS ELS ELEMENTS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS (BIE'S, EXTINTORS I POLSADORS) QUE ACTUALMENT ES TROBIN UBICATS A L'INTERIOR DELS VESTÍBULS D'INDEPENDÈNCIA, S'HARAN DE REUBICAR ALS PASSADIS-SOS ADJACENTS.	
LES PORTES D'ACCÉS ALS VESTÍBULS D'INDEPENDÈNCIA I A LES ESCALES D'EVACUACIÓ, PORTARAN EL CORRESPONENT RÈTOL DE "SORTIDA"	

ESCALA SP3 - PLANTA PRIMERA (ZONES DE REFUGI)



AQUESTS PLÀNOLS SÓN VÀLIDS A EFECTE D'INSTAL·LACIONS. TOTS ELS ELEMENTS DESCRITS ALS PLÀNOLS HAURAN DE REPLANTEJAR-SE A L'OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ

E3G
INGENYERIA
I ENERGIA

ILERT
INGENYERIA
K2 CONSULTING

C. Pere Cabrerà 34, local 1 - 25001 - Lleida - Tel. 973 23 14 68 - info@e3g.es - www.e3g.es

C. Rosselló, 188 - 1-B - 08008 - Barcelona - Tel. 932 31 86 97 - info@e3g.es - www.e3g.es

AUTOR PROJECTE:

ANTONI GIMBERNÀT PIÑOL
ENGINYER INDUSTRIAL COL. NÚM. 15.699

PROPIETAT:
HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE
VILANOVA

TÍTOL:
PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES CONDICIONS DE PROTECCIÓ
CONTRA INCENDIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA
(FASE 3)

EMPLAÇAMENT: Avda. ROVIRA ROURE, 80 - 25198 LLEIDA

DATA: MAIG 2026

CODI / TREBALL: 203 - PROJECTE EXECUTIU

EXP: 26015

MODIFICAT: ---

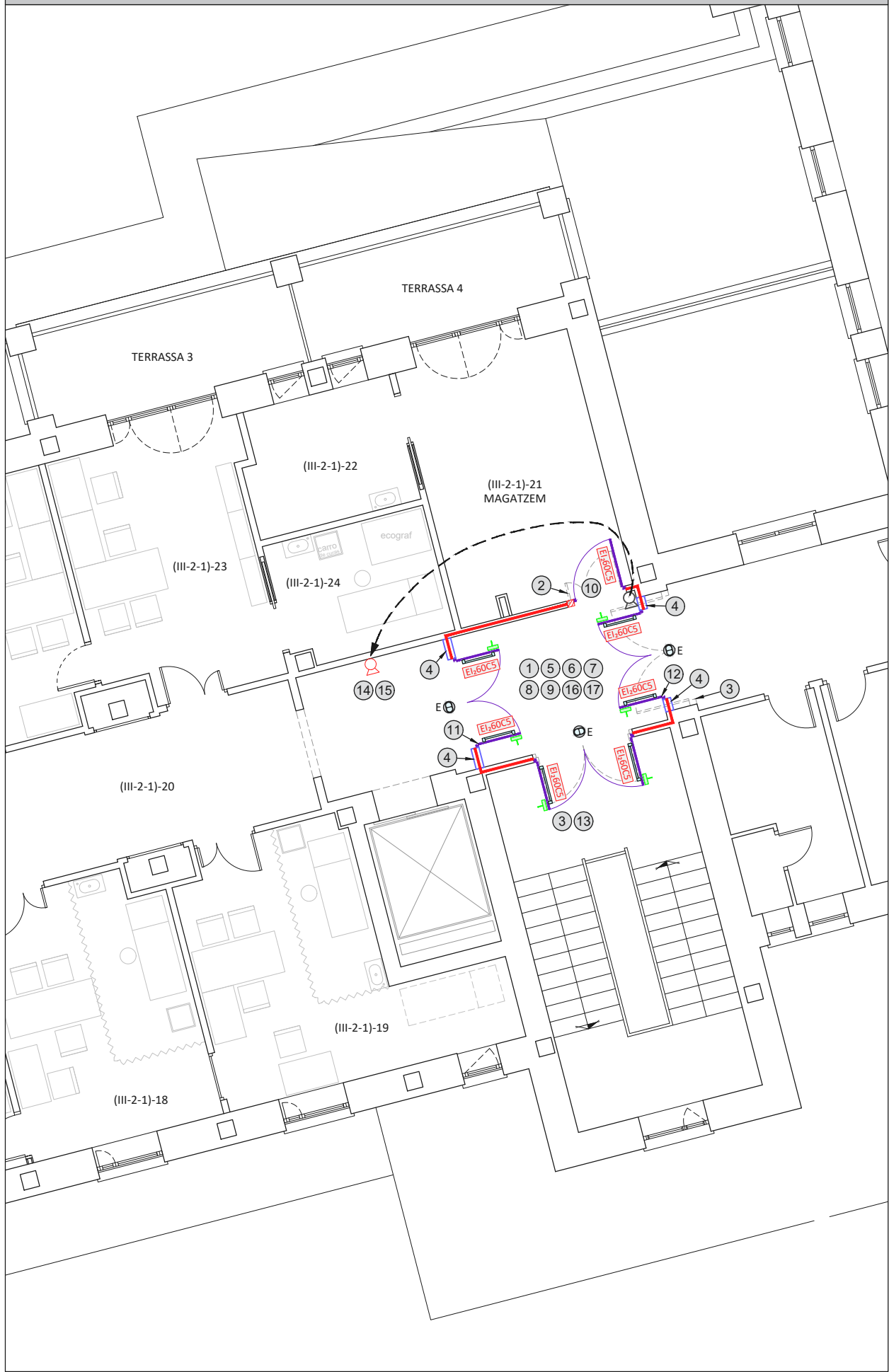
PLÀNOL:
ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR
ESCALA SP3 - PLANTA PRIMERA

ESCALA A3
1 / 100

Nº PLÀNOL:

SP3-P1

ESCALA SP3 - PLANTA SEGONA (ACTUACIONS PENDENTS)



SP3 PLANTA 2	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120
2	ARRENCADA DE PORTA QUE DONA A LA CONSULTA (III-2-1)-21
3	ARRENCADA DE PORTA DOBLE EXISTENT QUE DONA A LES ESCALES SP3
4	REALITZACIÓ DE VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA PREVI A L'ESCALA SP3, AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120 FINS AL FORJAT
5	MOVIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA (DIFUSORS)
6	COMPORTES TALLAFOCS DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ)
7	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE
8	RETACAR LES PARETS PER CONSEGUIR EI-120 FINS AL FORJAT
9	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
10	NOVA PORTA D'ENTRADA A L'ESPAI (III-2-1)-21 DES DE V.I., 0,9x2,1 EI-60, AMB AJUST DE PARET
11	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS (III-2-1)-20, 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA I RETENIDORS PORTA
12	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS UdL, 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
13	NOVA PORTA DE SORTIDA DE CAP A LES ESCALES, 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM D'EMERGENCIA, CARTELLERIA I RETENIDORS DE PORTA
14	MOVIMENT DE EXTINTOR FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
15	CARTELLERIA NOVA EN LA REUBICACIÓ DEL EXTINTOR
16	PINTAT I NETEJA DE LES PARETS
17	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

LLEGGENDA ACTUACIONS D'OBRA	
	PARET EXISTENT RETACADA PER CONSEGUIR EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT (EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM)
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, DE DUES FULLES
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, D'UNA FULLA
	NOVA PORTA BATENT DE FUSTA D'UNA FULLA

LLEGGENDA RESISTENCIA I ESTABILITAT AL FOC	
	R / REI / EI 120
	PORTA EI ₂ 60 - C5
	PORTA EI30

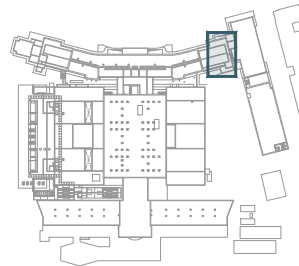
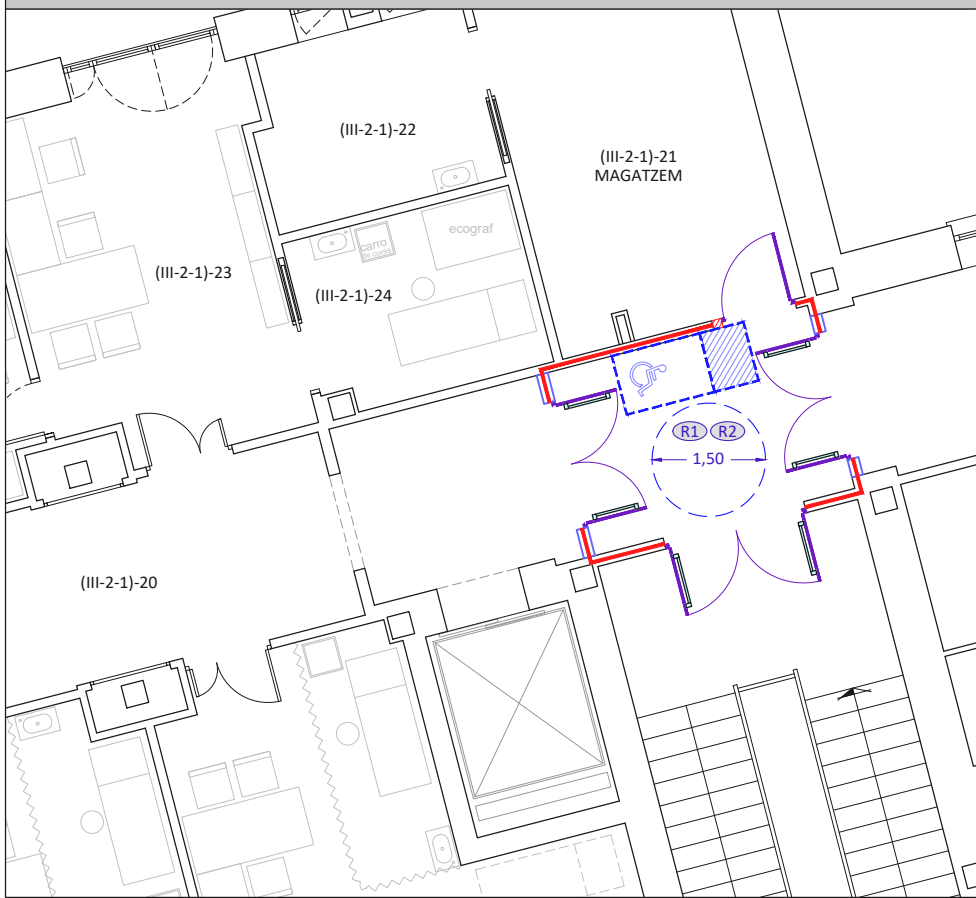
LLEGGENDA PROTECCIO CONTRA INCENDIS	
	EXTINTOR POLS POLIVALENT 6 Kg, EFICACIA 21A/113B. ES SITUARA DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	EXTINTOR CO ₂ , ES SITUARA DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (BIE-25)
	POLSADOR D'ALARMA
	BARRA ANTIPANIC
	RETENIDOR PORTA
	LLUM D'EMERGENCIA

LLEGGENDA ZONES DE REFUGI	
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA (0,8m x 0,6m)
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB CADIRA DE RODES (1,2m x 0,8m)

NOTES ZONA DE REFUGI	
	LES ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA I PER A PERSONES EN CADIRA DE RODES, ES SENYALITZARAN DE FORMA ADEQUADA
	LES ZONES DE REFUGI ESTARAN DOTADES D'UN SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE

NOTES	
TOTS ELS ELEMENTS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS (BIE'S, EXTINTORS I POLSADORS) QUE ACTUALMENT ES TROBIN UBICATS A L'INTERIOR DELS VESTIBULS D'INDEPENDÈNCIA, S'Hauran DE REUBICAR ALS PASSADIS-SOS ADJACENTS.	
LES PORTES D'ACCÉS ALS VESTÍBULS D'INDEPENDÈNCIA I A LES ESCALES D'EVACUACIÓ, PORTARAN EL CORRESPONENT RÈTOL DE "SORTIDA"	

ESCALA SP3 - PLANTA SEGONA (ZONES DE REFUGI)



AQUESTS PLÀNOLS SÓN VÀLIDS A EFECTE D'INSTAL·LACIONS. TOTS ELS ELEMENTS DESCRITS ALS PLÀNOLS HAURAN DE REPLANTEJAR-SE A L'OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ

E3G
INGENYERIA
I ENERGIA

ILERT
INGENYERIA
K2 CONSULTING

C. Pere Cabrerà 34, local 1 - 25001 - Lleida - Tel. 973 23 14 68 - info@e3g.es - www.e3g.es
C. Rosselló, 188 - 1-B - 08008 - Barcelona - Tel. 932 31 86 97 - info@e3g.es - www.e3g.es

AUTOR PROJECTE:

ANTONI GIMBERNAT PIÑOL
ENGINEYER INDUSTRIAL COL. NÚM. 15.699

PROPIETAT:
HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE
VILANOVA

Salut

TÍTOL:
PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES CONDICIONS DE PROTECCIÓ
CONTRA INCENDIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA
(FASE 3)

EMPLAÇAMENT: Avda. ROVIRA ROURE, 80 - 25198 LLEIDA

CODI / TREBALL: 203 - PROJECTE EXECUTIU

DATA: MAIG 2026

EXP: 26015

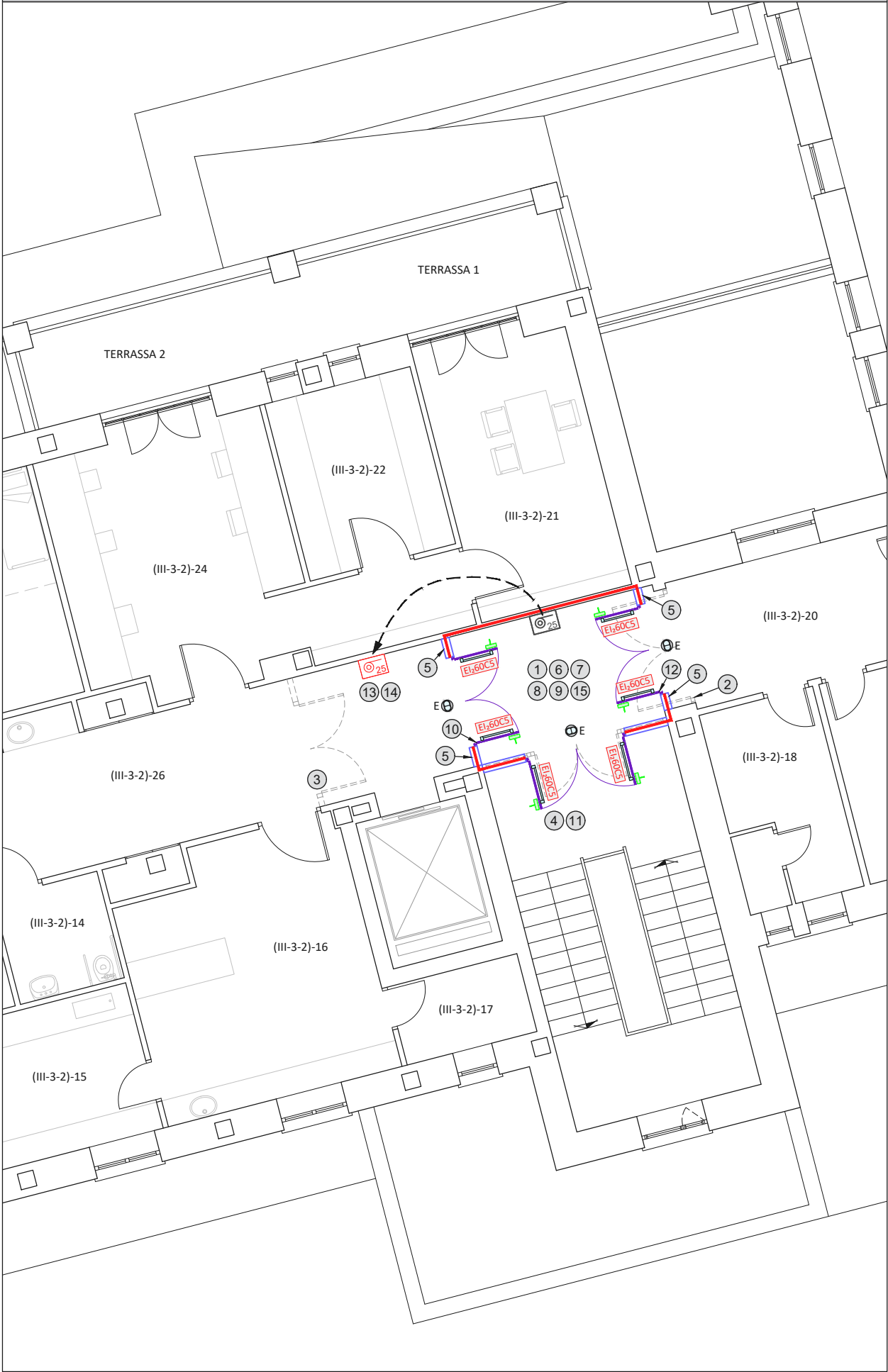
MODIFICAT: ---

PLÀNOL:
ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR
ESCALA SP3 - PLANTA SEGONA

ESCALA A3
1 / 100

Nº PLÀNOL:
SP3-P2

ESCALA SP3 - PLANTA TERCERA (ACTUACIONS PENDENTS)



SP3 PLANTA 3	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120
2	ARRENCADA DE PORTA DOBLE EXISTENT QUE DONA A PASSADIS (III-3-2)-20
3	ARRENCADA DE PORTA DOBLE EXISTENT QUE DONA A PASSADIS (III-3-2)-26 I ENDERROC DE PARET
4	ARRENCADA DE PORTA DOBLE EXISTENT QUE DONA A ESCALES SP3
5	REALITZACIÓ DE VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA PREVI A L'ESCALA SP3, AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120
6	MOVIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ FORA DEL VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA (DIFUSORS)
7	COMPORTES TALLAFOCS DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ)
8	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE 60x60
9	RETACAR LES PARETS PER CONSEGUIR EI-120 FINS AL FORJAT
10	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTÍBUL DESDE PASSADIS (III-3-2)-26, 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM D'EMERGÈNCIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
11	NOVA PORTA DE SORTIDA DE CAP A LES ESCALES, 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM D'EMERGÈNCIA, CARTELLERIA I RETENIDORS DE PORTA
12	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTÍBUL DESDE PASSADIS (III-3-2)-20, 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA I RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
13	MOVIMENT DE LA BIE-25 FORA DEL VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA
14	CARTELLERIA NOVA EN LA REUBICACIÓ DE LA BIE
15	PINTAT I NETEJA DE LES PARETS
16	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

LLEGGENDA ACTUACIONS D'OBRA	
	PARET EXISTENT RETACADA PER CONSEGUIR EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT (EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM)
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, DE DUES FULLES
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, D'UNA FULLA
	NOVA PORTA BATENT DE FUSTA D'UNA FULLA

LLEGGENDA RESISTÈNCIA I ESTABILITAT AL FOC	
	R / REI / EI 120
	PORTA EI ₂ 60 - C5
	PORTA EI30

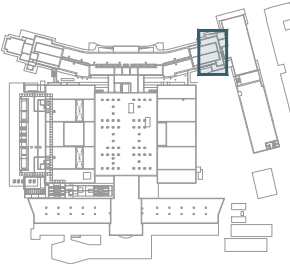
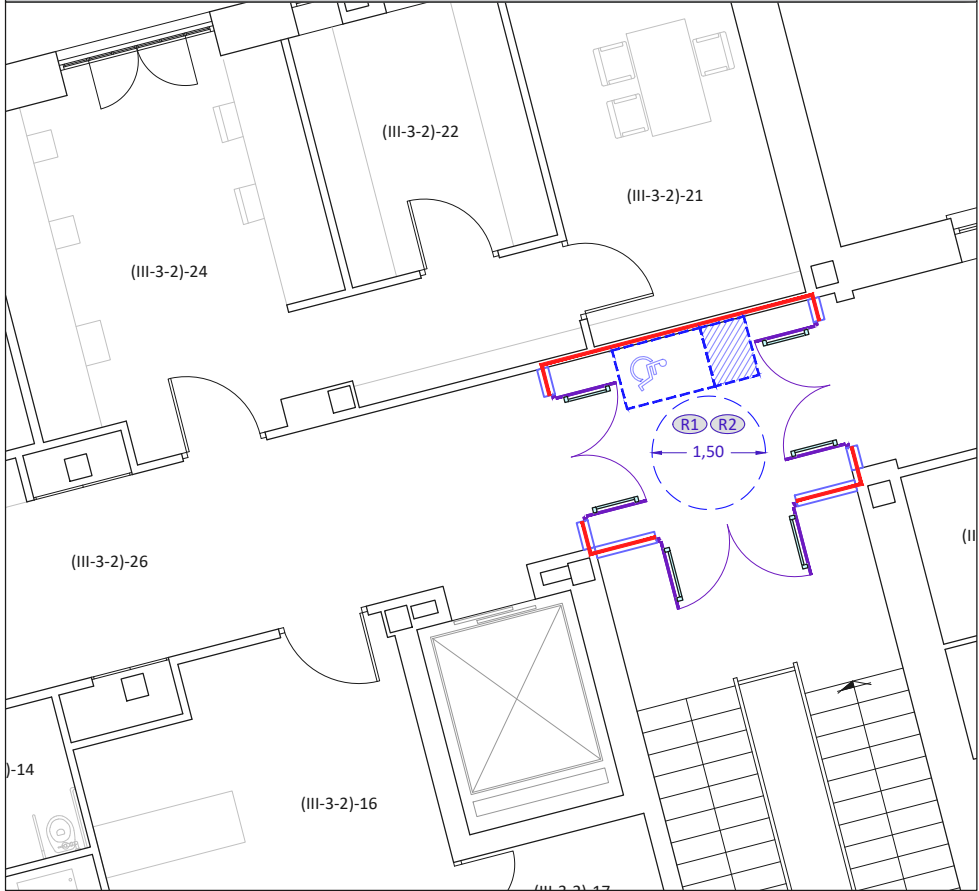
LLEGGENDA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
	EXTINTOR POLS POLIVALENT 6 Kg, EFICÀCIA 21A/113B. ES SITUARÀ DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	EXTINTOR CO ₂ . ES SITUARÀ DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (BIE-25)
	POLSADOR D'ALARMA
	BARRA ANTIPANIC
	RETENIDOR PORTA
	LLUM D'EMERGÈNCIA

LLEGGENDA ZONES DE REFUGI	
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA (0,8m x 0,6m)
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB CADIRA DE RODES (1,2m x 0,8m)

NOTES ZONA DE REFUGI	
	LES ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA I PER A PERSONES EN CADIRA DE RODES, ES SENYALITZARAN DE FORMA ADEQUADA
	LES ZONES DE REFUGI ESTARAN DOTADES D'UN SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE

NOTES	
TOTS ELS ELEMENTS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS (BIE'S, EXTINTORS I POLSADORS) QUE ACTUALMENT ES TROBIN UBICATS A L'INTERIOR DELS VESTÍBULS D'INDEPENDÈNCIA, S'HAN DE REUBICAR ALS PASSADIS ADJACENTS.	
LES PORTES D'ACCÉS ALS VESTÍBULS D'INDEPENDÈNCIA I A LES ESCALES D'EVACUACIÓ, PORTARAN EL CORRESPONENT RÈTOL DE "SORTIDA"	

ESCALA SP3 - PLANTA TERCERA (ZONES DE REFUGI)



AQUESTS PLÀNOLS SÓN VÀLIDS A EFECTE D'INSTAL·LACIONS. TOTS ELS ELEMENTS DESCRITS ALS PLÀNOLS HAURAN DE REPLANTEJAR-SE A L'OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ

E3G
INGENYERIA
I ENERGIA

ILERT
INGENYERIA
K2 CONSULTING

C. Pere Cabrerà 34, local 1 - 25001 - Lleida - Tel. 973 23 14 68 - info@e3g.es - www.e3g.es
C. Rosselló, 188 - 1-B - 08008 - Barcelona - Tel. 932 31 86 97 - info@e3g.es - www.e3g.es

AUTOR PROJECTE:

ANTONI GIMBERNAT PIÑOL
ENGINEER INDUSTRIAL COL. NÚM. 15.699

PROPIETAT:
HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA

Salut

TÍTOL:
PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES CONDICIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA (FASE 3)

EMPLAÇAMENT: Avda. ROVIRA ROURE, 80 - 25198 LLEIDA DATA: MAIG 2026

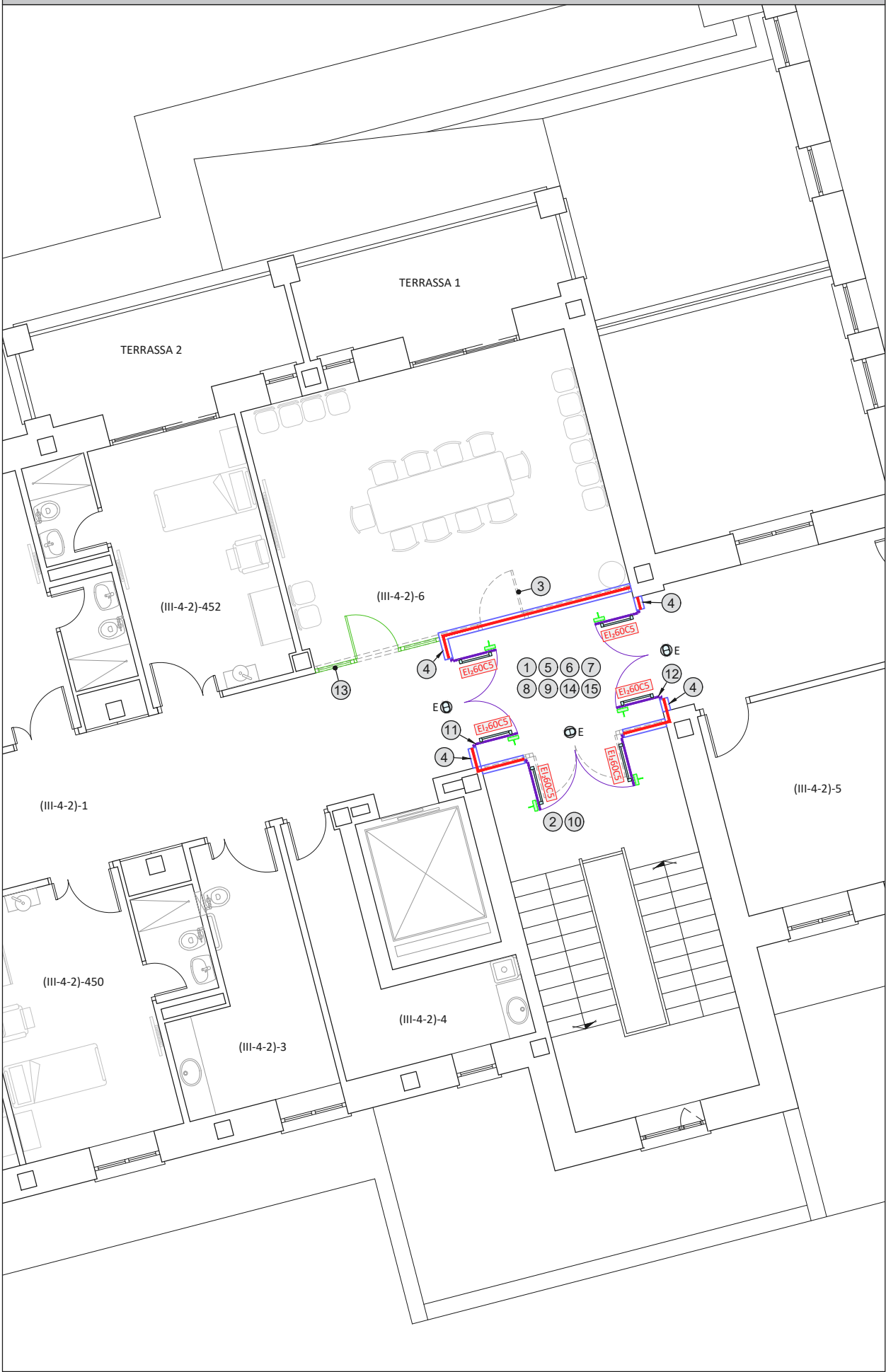
CODI / TREBALL: 203 - PROJECTE EXECUTIU EXP: 26015 MODIFICAT: ---

PLÀNOL:
ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR
ESCALA SP3 - PLANTA TERCERA

ESCALA A3
1 / 100

Nº PLÀNOL:
SP3-P3

ESCALA SP3 - PLANTA QUARTA (ACTUACIONS PENDENTS)



SP3 PLANTA 4	
1	ENDERROC DE SOSTRE DE MODULS DE 60x120
2	ARRENCADA DE PORTA DOBLE EXISTENT QUE DONA A ESCALES SP3
3	DESMUNTATGE DE TANCAMENT DE VIDRE EXISTENT PER PODER EXECUTAR NOVA ENTRADA DES DE L'EXTERIOR DEL VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA A LA SALA DE REUNIONS (III-4-2)-6 AFECTADA PEL V.I.
4	REALITZACIÓ DE VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA PREVI A L'ESCALA SP3, AMB ENVANS DE GUIX LAMINAT EI-120
5	MOVIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ FORA DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA (DIFUSORS)
6	COMPORTES TALLAFOCS DE 300x150 (EN CAS DE NO PODER MOURE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ)
7	NOU SOSTRE CONTINU AL INTERIOR DEL VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA AMB LA PREVISIÓ DE 2 REGISTRES DE 60x60
8	RETACAR LES PARETS PER CONSEGUIR EI-120 FINS AL FORJAT
9	NOVA IL·LUMINACIÓ DE PANELL LED 60x60 EN VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA
10	NOVA PORTA DE SORTIDA DE CAP A LES ESCALES SP3, 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM D'EMERGÈNCIA, CARTELLERIA I RETENIDORS DE PORTA
11	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS (III-4-2)-1, 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM D'EMERGÈNCIA, RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
12	NOVA PORTA D'ENTRADA A VESTIBUL DESDE PASSADIS UdL, 1,8x2,1 EI-60, AMB SELECTOR DE PORTA I MOLLA C-5, BARRA ANTIPANIC, LLUM EMERGENCIA, CARTELLERIA I RETENIDORS PORTA I AJUST PARET
13	COL·LOCACIÓ DE VIDRIERA AFECTADA PEL V.I., AMB PORTA SIMPLE PER PODER ACCEDIR A LA SALA DE REUNIONS (III-4-2)-452 DES DE FORA DEL V.I.
14	PINTAT I NETEJA DE LES PARETS
15	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

LLEGGENDA ACTUACIONS D'OBRA	
	PARET EXISTENT RETACADA PER CONSEGUIR EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT (EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM)
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, DE DUES FULLES
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, D'UNA FULLA
	NOVA PORTA BATENT DE FUSTA D'UNA FULLA

LLEGGENDA RESISTÈNCIA I ESTABILITAT AL FOC	
	R / REI / EI 120
	PORTA EI ₂ 60 - C5
	PORTA EI30

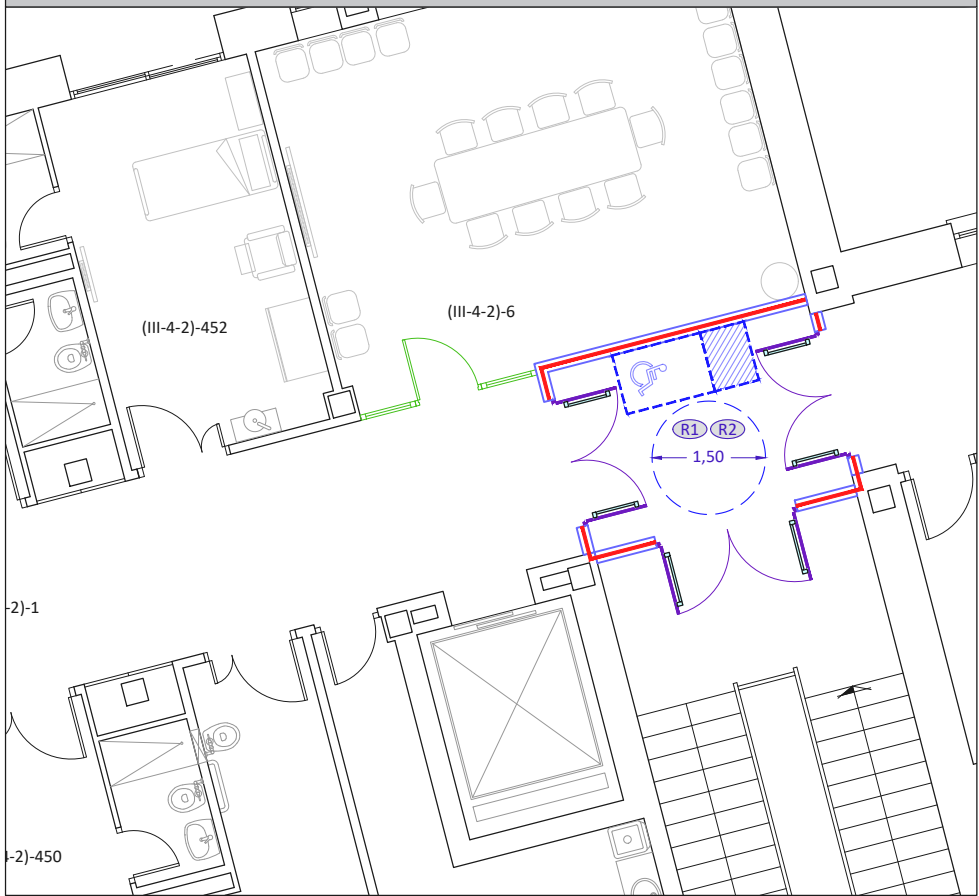
LLEGGENDA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
	EXTINTOR POLS POLIVALENT 6 Kg, EFICÀCIA 21A/113B. ES SITUARÀ DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	EXTINTOR CO ₂ . ES SITUARÀ DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (BIE-25)
	POLSADOR D'ALARMA
	BARRA ANTIPANIC
	RETENIDOR PORTA
	LLUM D'EMERGÈNCIA

LLEGGENDA ZONES DE REFUGI	
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA (0,8m x 0,6m)
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB CADIRA DE RODES (1,2m x 0,8m)

NOTES ZONA DE REFUGI	
	LES ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA I PER A PERSONES EN CADIRA DE RODES, ES SENYALITZARAN DE FORMA ADEQUADA
	LES ZONES DE REFUGI ESTARAN DOTADES D'UN SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE

NOTES	
TOTS ELS ELEMENTS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS (BIE'S, EXTINTORS I POLSADORS) QUE ACTUALMENT ES TROBIN UBICATS A L'INTERIOR DELS VESTIBULS D'INDEPENDÈNCIA, S'HARAN DE REUBICAR ALS PASSADIS-SOS ADJACENTS.	
LES PORTES D'ACCÉS ALS VESTÍBULS D'INDEPENDÈNCIA I A LES ESCALES D'EVACUACIÓ, PORTARAN EL CORRESPONENT RÈTOL DE "SORTIDA"	

ESCALA SP3 - PLANTA QUARTA (ZONES DE REFUGI)



AQUESTS PLÀNOLS SÓN VÀLIDS A EFECTE D'INSTAL·LACIONS. TOTS ELS ELEMENTS DESCRITS ALS PLÀNOLS HAURAN DE REPLANTEJAR-SE A L'OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ

E3G
INGENYERIA
I ENERGIA

ILERT ENGINEYRIA
K2 CONSULTING

C. Pere Cabrerà 34, local 1 - 25001 - Lleida - Tel. 973 23 14 68 - info@e3g.es - www.e3g.es
C. Rosselló, 188 - 1-B - 08008 - Barcelona - Tel. 932 31 86 97 - info@e3g.es - www.e3g.es

AUTOR PROJECTE:

ANTONI GIMBERNAT PIÑOL
ENGINEYR INDUSTRIAL COL. NÚM. 15.699

PROPIETAT:
HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE
VILANOVA

TÍTOL:
PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES CONDICIONS DE PROTECCIÓ
CONTRA INCENDIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA
(FASE 3)

EMPLAÇAMENT: Avda. ROVIRA ROURE, 80 - 25198 LLEIDA

DATA: MAIG 2026

CODI / TREBALL: 203 - PROJECTE EXECUTIU

EXP: 26015

MODIFICAT: ---

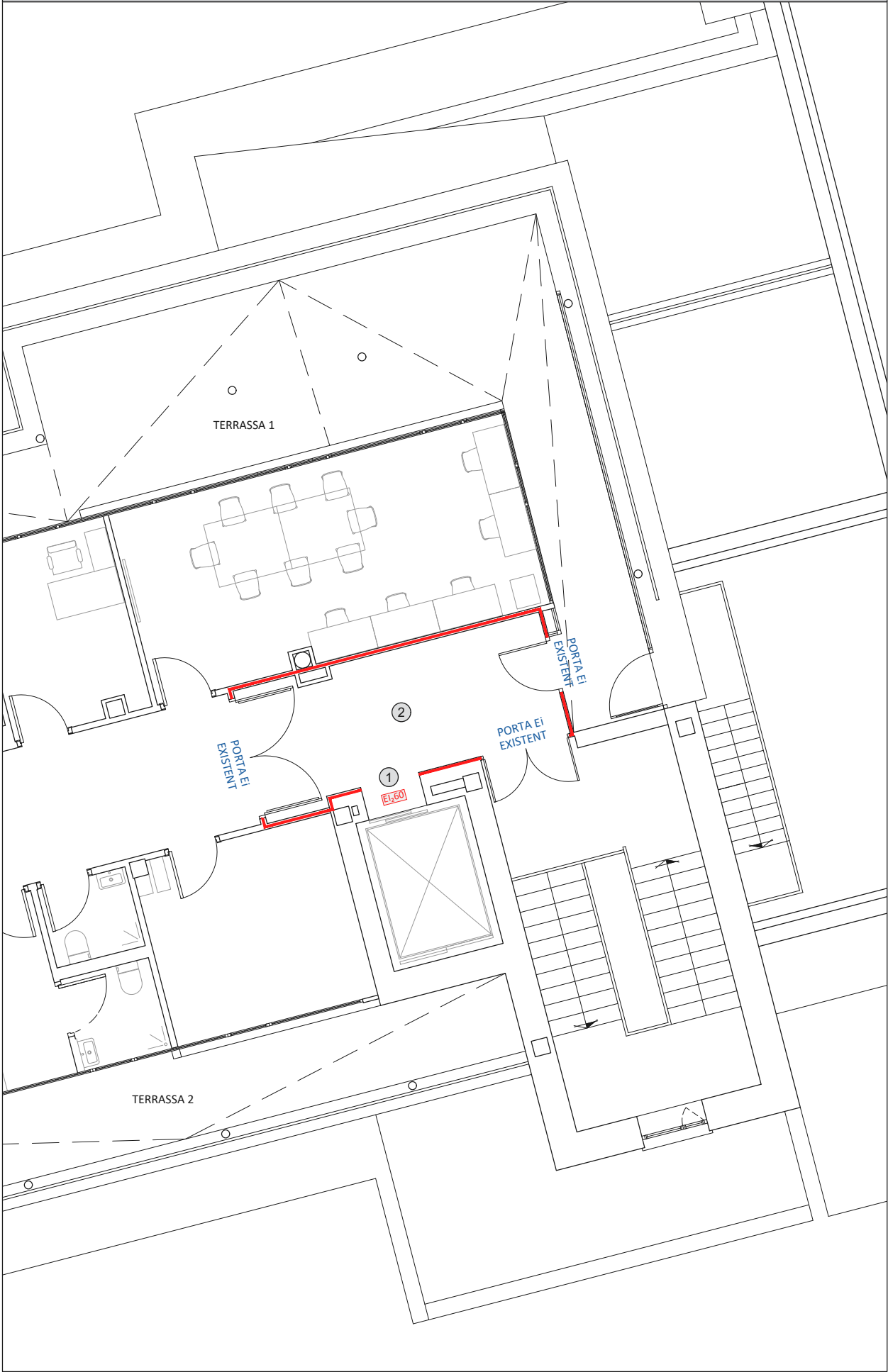
PLÀNOL:
ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR
ESCALA SP3 - PLANTA QUARTA

ESCALA A3
1 / 100

Nº PLÀNOL:

SP3-P4

ESCALA SP3 - PLANTA CINQUENA (ACTUACIONS PENDENTS)



SP3 PLANTA 5	
1	SUBSTITUCIÓ DE L'ACTUAL PORTA DE L'ASCENSOR PER UNA QUE CUMPLEIXI EI60
2	INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE EN EL V.I. PER PERSONES DE MOBILITAT REDUÏDA EN LES ZONES DE REFUGI

LLEGGENDA ACTUACIONS D'OBRA	
	PARET EXISTENT RETACADA PER CONSEGUIR EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT (EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM)
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT EI-120, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA
	NOU ENVÀ DE GUIX LAMINAT, PER CEGAR FORAT DE PORTA ELIMINADA EN DESPATX, CONSULTA O MAGATZEM
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, DE DUES FULLES
	NOVA PORTA BATENT EI ₂ 60 - C5, D'UNA FULLA
	NOVA PORTA BATENT DE FUSTA D'UNA FULLA

LLEGGENDA RESISTENCIA I ESTABILITAT AL FOC	
	R / REI / EI 120
	PORTA EI ₂ 60 - C5
	PORTA EI30

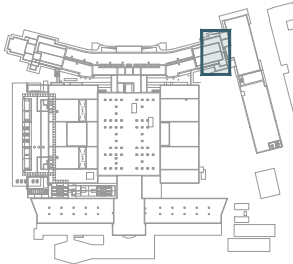
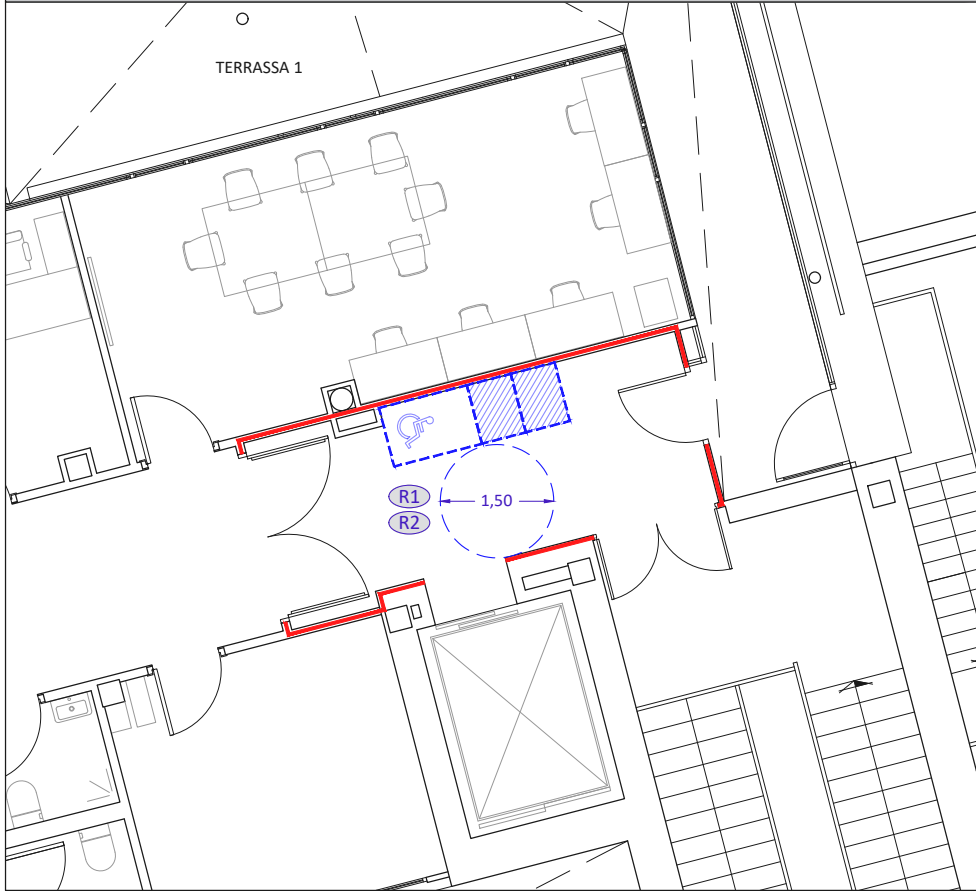
LLEGGENDA PROTECCIO CONTRA INCENDIS	
	EXTINTOR POLS POLIVALENT 6 Kg, EFICACIA 21A/113B. ES SITUARA DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	EXTINTOR CO ₂ , ES SITUARA DE MANERA QUE LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUADA ENTRE 80 i 120 cm SOBRE EL NIVELL DEL SOL
	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (BIE-25)
	POLSADOR D'ALARMA
	BARRA ANTIPANIC
	RETENIDOR PORTA
	LLUM D'EMERGÈNCIA

LLEGGENDA ZONES DE REFUGI	
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA (0,8m x 0,6m)
	ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB CADIRA DE RODES (1,2m x 0,8m)

NOTES ZONA DE REFUGI	
	LES ZONES DE REFUGI PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA I PER A PERSONES EN CADIRA DE RODES, ES SENYALITZARAN DE FORMA ADEQUADA
	LES ZONES DE REFUGI ESTARAN DOTADES D'UN SISTEMA DE COMUNICACIÓ VISUAL I AUDIBLE

NOTES	
TOTS ELS ELEMENTS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS (BIE'S, EXTINTORS I POLSADORS) QUE ACTUALMENT ES TROBIN UBICATS A L'INTERIOR DELS VESTIBULS D'INDEPENDÈNCIA, S'HURAN DE REUBICAR ALS PASSADIS-SOS ADJACENTS.	
LES PORTES D'ACCÉS ALS VESTÍBULS D'INDEPENDÈNCIA I A LES ESCALES D'EVACUACIÓ, PORTARAN EL CORRESPONENT RÈTOL DE "SORTIDA"	

ESCALA SP3 - PLANTA CINQUENA (ZONES DE REFUGI)



AQUESTS PLÀNOLS SÓN VÀLIDS A EFECTE D'INSTAL·LACIONS. TOTS ELS ELEMENTS DESCRITS ALS PLÀNOLS HAURÀN DE REPLANTEJAR-SE A L'OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ

E3G
INGENYERIA
I ENERGIA

ILERT ENGINEYRIA
K2 CONSULTING

C. Pere Cabrerà 34, local 1 - 25001 - Lleida - Tel. 973 23 14 68 - info@e3g.es - www.e3g.es

C. Rosselló, 188 - 1-B - 08008 - Barcelona - Tel. 932 31 86 97 - info@e3g.es - www.e3g.es

AUTOR PROJECTE:

ANTONI GIMBERNAT PIÑOL
ENGINEYER INDUSTRIAL COL. NÚM. 15.699

PROPIETAT:
HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE
VILANOVA

TÍTOL:
PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES CONDICIONS DE PROTECCIÓ
CONTRA INCENDIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA
(FASE 3)

EMPLAÇAMENT: Avda. ROVIRA ROURE, 80 - 25198 LLEIDA

DATA: MAIG 2026

CODI / TREBALL: 203 - PROJECTE EXECUTIU

EXP: 26015

MODIFICAT: ---

PLÀNOL:
ACTUACIONS PENDENTS DE REALITZAR
ESCALA SP3 - PLANTA CINQUENA

ESCALA A3
1 / 100

Nº PLÀNOL:

SP3-P5

II. PLEC DE CONDICIONS

B MATERIALS

B0 MATERIALS BÀSICS

B01 LÍQUIDS

B011 NEUTRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0111000.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Aigües utilitzades per algun dels usos següents:

- Confecció de formigó
- Confecció de morter
- Confecció de pasta de guix
- Reg de plantacions
- Conglomerats de grava-ciment, terra-ciment, grava-emulsió, etc.
- Humectació de bases o subbases
- Humectació de peces ceràmiques, de ciment, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Poden ser utilitzades les aigües potables i les sancionades com a acceptables per la pràctica.

Es poden utilitzar aigües de mar o salines anàlogues per a la confecció o curat de formigons sense armadura. Per a la confecció de formigó armat o pretesat es prohibeix l'ús d'aquestes aigües, tret del cas que es facin estudis especials.

Es podrà utilitzar aigua reciclada provinent del rentat dels camions formigonera a la pròpia central de formigó, sempre que compleixi les especificacions anteriors i la seva densitat sigui $\leq 1,3 \text{ g/m}^3$ i la densitat total sigui $\leq 1,1 \text{ g/cm}^3$

L'aigua a utilitzar tant en el curat com en la pastada del formigó, no ha de contenir cap substància perjudicial en quantitats que puguin afectar a les propietats del formigó o a la protecció de l'armat.

Si ha d'utilitzar-se per a la confecció o el curat de formigó o de morters i no hi ha antecedents de la seva utilització o aquesta presenta algun dubte s'haurà de verificar que compleix totes aquestes característiques:

- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952): ≥ 5
- Total de substàncies dissoltes (UNE 83957): $\leq 15 \text{ g/l}$ (15.000 ppm)
- Sulfats, expressats en SO₄ (UNE 83956)
 - Ciment tipus SR: $\leq 5 \text{ g/l}$ (5.000 ppm)
 - Altres tipus de ciment: $\leq 1 \text{ g/l}$ (1.000 ppm)
- Ió clor, expressat en Cl⁻ (UNE 7178)
 - Aigua per a formigó armat: $\leq 3 \text{ g/l}$ (3.000 ppm)
 - Aigua per a formigó pretesat: $\leq 1 \text{ g/l}$ (1.000 ppm)
 - Aigua per a formigó en massa amb armadura de fissuració: $\leq 3 \text{ g/l}$ (3.000 ppm)
- Hidrats de carboni (UNE 7132): 0
- Substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235): $\leq 15 \text{ g/l}$ (15.000 ppm)

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:

- Pretensat: $\leq 0,2\%$ pes de ciment
- Armat: $\leq 0,4\%$ pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: $\leq 0,4\%$ pes de ciment

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:

Abans de l'inici de l'obra i si no es tenen antecedents de l'aigua que es vol utilitzar, o es tenen dubtes, s'ha d'analitzar l'aigua per determinar:

- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952)
- Contingut de substàncies dissoltes (UNE 83957)
- Contingut de sulfats, expressats en SO₄ (UNE 83956)
- Contingut en ió clor Cl⁻ (UNE 7178)
- Contingut d'hidrats de carboni (UNE 7132)
- Contingut de substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235)

En cas d'utilitzar aigua potable de la xarxa de subministrament, no serà obligatori realitzar els assajos anteriors.

En altres casos, la DF o el Responsable de la recepció en el cas de centrals de formigó preparat o de prefabricats, s'ha de disposar la realització dels assajos en laboratoris contemplats en l'apartat 78.2.2.1 de l'EHE, per tal de comprovar el compliment de les especificacions de l'article 27 de l'EHE.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE, realitzant-se la presa de mostres segons la UNE 83951.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'ha d'acceptar l'aigua que no compleixi les especificacions, ni per a l'amasat ni per al curat.

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B031 SORRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0310020.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Sorra procedent de roques calcàries, roques granítiques, marbres blancs i durs, o sorra procedent del reciclatge de residus de la construcció i demolició en una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquest tipus de residu.

S'han considerat els tipus següents:

- Sorra de marbre blanc
- Sorra per a confecció de formigons, d'origen:

Sorra per a confecció de formigons, d'origen:

- De pedra calcària
- De pedra granítica

- Sorra per a confecció de morters
- Sorra per a reblert de rases amb canonades
- Sorres procedents de reciclatge de residus de la construcció i demolicions

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedreres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:

- Classificació geològica.
- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.

La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.

Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.

La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús, o si no consta, la que estableixi explícitament la DF.

No ha de tenir margues o altres materials estranys.

Contingut de pirites o d'altres sulfurs oxidables: 0%

Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró

Contingut de terrossos d'argila (UNE 7133): $\leq 1\%$ en pes

Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques

toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades a l'EHE
Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 28 de l'EHE. A més, els que provinquin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:

- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Angeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses:
 - Material ceràmic: <= 5% del pes
 - Partícules lleugeres: <= 1% del pes
 - Asfalt: <= 1% del pes
 - Altres: <= 1,0 % del pes

En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 28 de l'EHE.

SORRA DE MARBRE BLANC:

Barreja amb granulats blancs diferents del marbre: 0%

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Es denomina sorra a la barreja de les diferents fraccions d'àrid fi que s'utilitzen per a la confecció del formigó

Designació: d/D - IL - N

d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim

IL: Presentació, R rodut, T triturat (matxuqueig) i M barreja

N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, silici; G,granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat

Mida dels grànuls (Tamis 4 UNE-EN 933-2): <= 4 mm

Material retintut pel tamis 0,063 (UNE-EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE-EN 1744-1): <= 0,5% en pes

Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 1% en pes

Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146507-2)

Sulfats solubles en àcid, expressats en SO3 i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 0,8% en pes

Clorurs expressats en Cl- i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1):

- Formigó armat o en massa amb armadures de fissuració: <= 0,05% en pes
- Formigó pretesat: <= 0,03% en pes

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:

- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

Estabilitat (UNE-EN 1367-2):

- Pèrdua de pes amb sulfat sòdic: <= 10%
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 15%

Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2) quan el formigó estigui sotmès a una classe d'exposició H o F, i l'àrid fi tingui una absorció d'aigua >1%: <= 15%

Coeficient de friabilitat (UNE 83115)

- Per formigons d'alta resistència: < 40
- Formigons en massa o armats amb Fck<=30 N/mm2: < 50

Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali silíce o àlcali silicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.

La corba granulomètrica de l'àrid fi, ha d'estar compresa dins del fus següent:

Límits	Material retintut acumulat, en % en pes, en els tamisos						
	4 mm	2 mm	1 mm	0,5 mm	0,25 mm	0,125 mm	0,063 mm
Superior	0	4	16	40	70	77	(1)
Inferior	15	38	60	82	94	100	100

(1) Aquest valor varia en funció del tipus i origen de l'àrid.

SORRA DE PEDRA GRANÍTICA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Contingut màxim de fins que passen pel tamis 0,063 mm (UNE-EN 933-1):

- Granulat gruixut:
 - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fi:
 - Granulat arrodonit: <= 6% en pes

- Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició IIIa,b,c, IV o alguna classe específica d'exposició: <= 6% en pes
- Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 10% en pes

Equivalent de sorra (EAV) (UNE-EN 933-8):

- Per a obres en ambients I, IIa,b o cap classe específica d'exposició: >= 70

- Resta de casos: >= 75

Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6): <= 5%

SORRA DE PEDRA CALCÀRIA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Contingut màxim de fins que passen pel tamis 0,063 mm (UNE-EN 933-1):

- Granulat gruixut:
 - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fi:
 - Granulat arrodonit: <= 6% en pes
 - Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició IIIa,b,c,IV o alguna classe específica d'exposició: <= 10% en pes
 - Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 16% en pes

Valor blau de metilè(UNE 83130):

- Per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 0,6% en pes

- Resta de casos: <= 0,3% en pes

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:

La composició granulomètrica ha de quedar dintre dels límits següents:

Tamis UNE 7-050 mm	Percentatge en pes que passa pel tamis	Condicions
5,00	A	A = 100
2,50	B	60 <= B <= 100
1,25	C	30 <= C <= 100
0,63	D	15 <= D <= 70
0,32	E	5 <= E <= 50
0,16	F	0 <= F <= 30
0,08	G	0 <= G <= 15
Altres condi- cions		C - D <= 50 D - E <= 50 C - E <= 70

Mida dels grànuls: <= 1/3 del gruix del junt

Contingut de matèries perjudicials: <= 2%

GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:

El material ha de procedir d'una planta autoritzada legalment per al tractament de residus de la construcció.

El material no ha de ser susceptible de cap mena de meteorització o d'alteració física o química sota les condicions més desfavorables que presumiblement es puguin donar al lloc d'utilització.

No han de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin causar danys a estructures, capes de ferms, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.

S'ha considerat que l'ús serà el reblert de rases amb canonades.

Per a qualsevol utilització diferent d'aquesta, es requereix l'acceptació expressa de la direcció facultativa i la justificació mitjançant els assaigs que pertocuin que es compleixen les condicions requerides per a l'ús al que es pretén destinar.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

Cada remesa de sorra s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec.

Les sorres de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat.

Els àrids s'han d'emmagatzemar de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat, i en un terreny sec i net destinat a l'apilament dels àrids. Les sorres d'altres tipus s'han d'emmagatzemar per separat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F.

GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:

Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.

SORRES PER A ALTRES USOS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:

- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la cantera
- Data del lliurament
- Nom del peticionari
- Designació de l'àrid segons l'article 28.2 de l'EHE
- Quantitat de granulat subministrat
- Identificació del lloc de subministrament

El fabricant ha de proporcionar la informació relativa a la granulometria i a les toleràncies de l'àrid subministrat.

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre,
- Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:
 - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre,
- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:
 - Sistema 4: Declaració de Prestacions

El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:

- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables

A la documentació del marcatge haurà d'indicar:

- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 28.4.1.

L'àrid reciclat ha d'incloure en la seva documentació:

- Naturalesa del material
- Planta productora de l'àrid i empresa transportista de la runa
- Presència d'impureses
- Detalls de la seva procedència
- Altre informació que resulti rellevant

OPERACIONS DE CONTROL:

Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 28 de l'EHE.

En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 78.2.2.1 de l'EHE, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 28 de l'EHE.

La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.

La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:

- Matèria orgànica (UNE-EN 1744-1).
- Terrossos d'argila (UNE 7133).
- Material retintut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Sulfats solubles en àcid (UNE-EN 1744-1).
- Contingut d'Ió CL- (UNE-EN 1744-1).
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcals del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2)
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)
- Coeficient de friabilitat (UNE 83115)

Un cop s'hagi realitzat l'apilament, s'ha de realitzar una inspecció visual, i si es considera necessari, s'han de prendre mostres per realitzar els assaigs corresponents.

S'ha de poder acceptar la sorra que no compleixi amb els requisits sempre i quan mitjançant rentat, cribatge o mescla, assoleixi les condicions exigides.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'ha d'acceptar la sorra que no compleixi totes les especificacions indicades al plec de condicions. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.

No s'han d'utilitzar àrids fins els quals l'equivalent de sorra sigui inferior a:

- 70, en obres sotmeses a les classes I, IIa o IIb, i no sotmeses a cap classe específica d'exposició
- 75, en la resta de casos

En cas que les sorres procedents del matxuqueig de roques calcàries o de roques dolomítiques que no compleixin l'especificació de l'equivalent de sorra, s'han de poder acceptar si l'assaig del blau de metilè (UNE-EN 933-9) compleix el següent:

- Per a obres amb classe general d'exposició I, IIa o IIb (i sense classe específica): <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes

Si el valor del blau de metilè fos superior als valors anteriors, i es presentin dubtes de la presència d'argila en els fins, s'ha de poder realitzar un assaig de rajos X per a la seva detecció i identificació: s'ha de poder utilitzar l'àrid fi si les argiles són del tipus caolinita o illita, i si les propietats del formigó amb aquest àrid són les mateixes que les d'un que tingui els mateixos components però sense els fins.

S'han de poder utilitzar sorres rodades, o procedents de roques matxucades, o escòries siderúrgiques adequades, en la fabricació de formigó d'ús no estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B051 CEMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B051E201,B0512401.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conglomerant hidràulic format per diferents materials inorgànics finament dividits que, amassats amb aigua, formen una pasta que, mitjançant un procés d'hidratació, endureix i un cop endurit conserva la seva resistència i estabilitat fins i tot sota l'aigua.

S'han considerat els ciments regulats per la norma RC-08 amb les característiques següents:

- Ciments comuns (CEM)
- Ciments d'aluminat de calci (CAC)
- Ciments blancs (BL)
- Ciments resistens a l'aigua de mar (MR)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha de ser un material granular molt fi i estadísticament homogeni en la seva composició.

El ciment ha de ser capaç, si es dosifica i barreja adequadament amb aigua i granulats, de produir un morter o un formigó que conservi la seva treballabilitat en un temps prou llarg i assolir, al final de períodes definits, els nivells especificats de resistència i mantenir estabilitat de volum a llarg termini.

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

En activitats manuals en les que hi hagi risc de contacte amb la pell i d'acord amb l'establert a l'Ordre Presidencial 1954/2004 de 22 de juny, no s'han d'utilitzar o comercialitzar ciments amb un contingut de crom (VI) superior a dos parts per milió del pes sec del ciment.

CIMENTS COMUNS (CEM):

Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre, 1328/1995 de 28 de juliol i 956/2008 de 6 de juny.

Els components han de complir els requisits especificats en el capítol 5 de la norma UNE-EN 197-1.

Tipus de ciments:

- Ciment Pòrtland: CEM I
- Ciment Pòrtland amb addicions: CEM II
- Ciment Pòrtland amb escòries de forn alt: CEM III
- Ciment putzolànic: CEM IV
- Ciment compost: CEM V

Alguns d'aquests tipus es divideixen en subtipus, segons el contingut de l'addició o barreja d'addicions presents en el ciment. Segons aquest contingut creixent els subtipus poden ser A, B o C.

Addicions del clinker pòrtland (K):

- Escòria de forn alt: S
- Fum de sílice: D
- Putzolana natural: P
- Putzolana natural calcinada: Q
- Cendra volant Sicília: V
- Cendra volant calcària: W
- Esquist calcinat: T
- Filler calcari L: L
- Filler calcari LL: LL

Relació entre denominació i designació dels ciments comuns segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	CEM I
Ciment pòrtland amb escòria	CEM II/A-S CEM II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	CEM II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	CEM II/A-P CEM II/B-P CEM II/A-Q CEM II/B-Q
Ciment pòrtland amb cendres volants	CEM II/A-V CEM II/B-V CEM II/A-W CEM II/B-W
Ciment pòrtland amb esquist calcinat	CEM II/A-T CEM II/B-T

Ciment pòrtland amb filler calcari	CEM II/A-L CEM II/B-L CEM II/A-LL CEM II/B-LL
Ciment pòrtland mixt	CEM II/A-M CEM II/B-M
Ciment amb escòries de forn alt	CEM III/A CEM III/B CEM III/C
Ciment putzolànic	CEM IV/A CEM IV/B
Ciment compost	CEM V/A CEM V/B

En ciments pòrtland mixtos CEM II/A-M i CEM II/B-M, en ciments putzolànics CEM IV/A i CEM IV/B i en ciments compostos CEM V/A i CEM V/B els components principals a més del clinker han de ser declarats a la designació del ciment.

La composició dels diferents ciments comuns ha de ser l'especificada al capítol 6 de la norma UNE-EN 197-1.

Els ciments comuns han de complir les exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat especificades al capítol 7 de la norma UNE-EN 197-1.

CIMENTS D'ALUMINAT DE CALÇ (CAC):

Ciment obtingut per una mescla de materials aluminosos i calcàris.

Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 956/2008 de 6 de juny.

Han de complir les exigències mecàniques, físiques i químiques especificades a UNE-EN 14647.

CIMENTS BLANCS (BL):

Han d'estar subjectes al Reial Decret 1313/1988 i seran aquells definits a la norma UNE 80305 i homòlegs de les normes UNE-EN 197-1 (ciments comuns) i UNE-EN 413-1 (ciments de ram de paleta) que compleixin amb l'especificació de blancor.

Índex de blancor (UNE 80117): >= 85

D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).

La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir els ciments comuns blancs són les mateixes que les especificades per als ciments comuns a la norma UNE-EN 197-1.

La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques i químiques que ha de complir el ciment blanc de ram de paleta (BL 22,5 X) són les mateixes que les especificades per al ciment homòleg a la norma UNE-EN 413-1.

CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):

D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).

Relació entre denominació i designació dels ciments resistents a l'aigua de mar segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	I
Ciment pòrtland amb escòria	II/A-S II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	II/A-P II/B-P
Ciment pòrtland amb cendres volants	II/A-V II/B-V
Ciment amb escòries de forn alt	III/A III/B III/C
Ciment putzolànic	IV/A IV/B
Ciment compost	CEM V/A

Les especificacions generals en quan a composició i a exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir són les corresponents als ciments comuns homòlegs de la norma UNE-EN 197-1.

Han de complir els requisits addicionals especificats al capítol 7.2 de la norma UNE 80303-2.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: de manera que no s'alterin les seves característiques.

Si el ciment es subministra a granel s'ha d'emmagatzemar en sitges.

Si el ciment es subministra en sacs, s'han d'emmagatzemar en un lloc sec, ventilat, protegit de la intemperie i sense contacte directe amb la terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.

Temps màxim d'emmagatzematge dels ciments:

- Classes 22,5 i 32,5: 3 mesos
- Classes 42,5 : 2 mesos
- Classes 52,5 : 1 mes

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1313/1988, de 28 de octubre, por el se declara obligatoria la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.

Orden de 17 de enero de 1989 por la que se establece la certificación de conformidad a normas como alternativa de la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.

Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre, por el que se dictan disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, en aplicación de la Directiva 89/106/CEE.

Real Decreto 1328/1995, de 28 de julio, por el que se modifica, en aplicación de la Directiva 93/68/CEE, las disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, aprobadas por el Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre.

Real Decreto 956/2008, de 6 de junio, por el que se aprueba la Instrucción para la Recepción de Cementos (RC-08).

UNE-EN 197-1:2000 Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes.

UNE-EN 14647:2006 Cemento de aluminato de calcio. Composición, especificaciones y criterios de conformidad.

UNE 80305:2001 Cementos blancos.

UNE 80303-2:2001 Cementos con características adicionales. Parte 2: Cementos resistentes al agua de mar.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CEMENTS COMUNS (CEM) I CEMENTS DE CALÇ (CAC):

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a preparació de formigó, morter, beurades i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció,
- Productes per a elaboració de formigó, morter, pasta i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció:
- Sistema 1+: Declaració de Prestacions

El símbol normalitzat del marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació com a mínim:

- el número identificador del organisme certificador que ha intervingut en el control de producció
- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- número del certificat CE de conformitat
- les dues últimes xifres de l'any en que el fabricant va posar el marcatge CE
- indicacions que permetin identificar el producte així com les seves característiques i prestacions declarades atenen a les seves especificacions tècniques
- referència a la norma armonitzada corresponent
- designació normalitzada del ciment indicant el tipus, subtipus (segons els components principals) i classe resistent
- en el seu cas, informació adicional referent al contingut de clorurs, al límit superior de pèrdua per calcinació de cendra volant i/o additiu emprat

Sobre el mateix embalatge, el marcatge CE es pot simplificar, i inclourà com a mínim:

- el símbol normalitzat del marcatge CE

- en el seu cas, el número del certificat CE de conformitat
- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- els dos últims dígets de l'any en que el fabricant va posar el marcatge
- referència al número de la norma harmonitzada corresponent

En aquest cas, la informació completa del marcatge o etiquetat CE haurà d'apareixer també a l'albarà o documentació que acompanya al lliurament.

A l'albarà hi han de figurar les dades següents:

- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí del ciment
- identificació del fabricant i de l'empresa de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat conforme a la instrucció RC-08
- quantitat que es subministra
- en el seu cas, referència a los dades de l'etiquetat corresponent al marcatge CE
- data de subministrament
- identificació del vehicle que el transporta

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CEMENTS BLANCS (BL) I CEMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):

A l'albarà hi han de figurar les dades següents:

- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí dels cement
- identificació del fabricant i de l'adreça de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat segons el Reial Decret 956/2008 de 6 de juny
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- quantitat que es subministra
- identificació del vehicle que transporta el ciment
- en el seu cas, l'etiquetatge corresponent al marcatge CE
- En el cas de ciments envasats, aquests han de mostrar als seus envasos la següent informació:
- nom o marca identificativa i adreça completa del fabricant i de la fàbrica
- designació normalitzada del ciment subministrat segons el Reial Decret 956/2008 de 6 de juny
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- dates de fabricació i d'envasat (indicant setmana i any)
- condicions específiques aplicables a la manipulació i utilització del producte

El fabricant ha de facilitar, si li demanen, les dades següents:

- Inici i final d'adormiment
- Si s'han incorporat additius, informació detallada de tots ells i dels seus efectes

OPERACIONS DE CONTROL:

La recepció del ciment haurà d'incloure al menys, dues fases obligatòries:

- Una primera fase de comprovació de la documentació
- Una segona fase d'inspecció visual del subministrament

Es pot donar una tercera fase, si el responsable de recepció ho considera oportú, de comprovació del tipus i classe de ciment i de les característiques físiques químiques i mecàniques mitjançant la realització d'assaigs d'identificació i, si es el cas, d'assaigs complementaris.

Per a la primera fase, al iniciar el subministrament el Responsable de recepció ha de comprovar que la documentació es la requerida. Aquesta documentació estarà compresa per:

- Albarà o full de subministrament.
- Etiquetatge
- Documents de conformitat, com pot ser el marcatge CE o bé la Certificació de Conformitat del Reial Decret 1313/1988
- Pel cas dels ciments no subjectes al marcatge CE, el certificat de garantia del fabricant signat.
- Si els ciments disposen de distintius de qualitat, caldrà també la documentació precisa de reconeixements del distintiu.

En la segona fase, un cop superada la fase de control documental, cal sotmetre el ciment a una inspecció visual per comprovar que no ha patit alteracions o barreges indesitjades.

La tercera fase s'activarà quan es pugui preveure possibles defectes o en el cas que el Responsable així ho estableixi per haver donat resultats no conformes en les fases anteriors o per haver detectat defectes en l'ús de ciments d'anteriors remeses.

En aquest supòsit es duran terme, abans de començar l'obra i cada 200 t de ciment de la mateixa designació i procedència durant l'execució, assaigs d'acord amb l'establir en els Annexes 5 i 6 de la RC-08.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Les mostres es prendran segons l'indicat en la RC-08. Per a cada lot de control sotmès a assaig s'extrauran tres mostres, una per tal de realitzar els assaigs de comprovació de la composició, l'altra per als assaigs físics, mecànics i químics i l'altra per a ser conservada preventivament.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

A efectes de la fase primera, no s'aprovarà l'ús de ciments els quals el etiquetatge i la documentació no es correspongui amb el ciment sol·licitat, quan la documentació no estigui completa i quan no es reuneixin tots els requisits establerts.

A efectes de la segona fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que presentin símptomes de meteorització rellevant, que continguin cossos estranys i que no resulti homogènia en el seu aspecte o color.

A efectes de la tercera fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que no compleixin els criteris establerts en l'apartat A5.5 de la RC-08.

Quan no es compleixi alguna de les prescripcions del ciment assajat, es repetiran els assaigs per duplicat, sobre dues mostres obtingudes de l'aplec existent a obra. S'acceptarà el lot únicament si els resultats obtinguts en les dues mostres són satisfactoris.

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B052 GUIXOS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0521100.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Productes en pols preparats bàsicament amb pedra de guix, i eventualment addicions per a modificar les característiques d'adormiment, resistència, adherència, retenció d'aigua, densitat o altres.

S'han contemplat els tipus de guixos següents:

- Conglomerants a base de guix
- Guix per a la construcció en general
- Guix per a aplicacions especials de construcció
- Guix per a agafar perfils i plaques de guix laminat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha d'estar homologat d'acord amb el RD 1312/1986 o disposar d'una certificació de conformitat a normes segons l'ordre 14/01/1991.

S'ha de poder utilitzar directament, pastant-los amb aigua.

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

GUIXOS DE CONSTRUCCIÓ I CONGLOMERANTS A BASE DE GUIX PER A CONSTRUCCIÓ:

Resistència mecànica a flexió (UNE-EN 13279-1):

- Guix de construcció d'aplicació manual de designació B1: => 1,0 N/mm2
- Guix de construcció de projecció mecànica de designació B1: => 1,0 N/mm2
- Guix especial per a la construcció de designació C6: > 1 N/mm2

Resistència mecànica a compressió (UNE-EN 13179-1):

- Guix de construcció d'aplicació manual de designació B1: > 2,0 N/mm2
- Guix de construcció de projecció mecànica de designació B1: > 2,0 N/mm2
- Guix especial per a la construcció de designació C6: > 2 N/mm2

Temps d'inici d'adormiment:

- Guix de designació B1 d'aplicació manual: > 20 minuts
- Guix de designació B1 de projecció mecànica: > 50 minuts
- Guix de designació C6: > 20 minuts

Els guixos de construcció i els conglomerants a base de guix per a la construcció s'han de designar de la següent manera:

- El tipus de guix o de conglomerant de guix segons la designació de la norma UNE-EN 13279-1
- Referència a la norma EN 13279-1
- Identificació segons la norma UNE-EN 13279-1
- Resistència a compressió

ADHESIUS A BASE DE GUIX PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT I TRANSFORMATS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

Els adhesius a base de guix per a la fixació de les plaques de guix laminat o els transformats de plaques de guix laminat s'han de designar de la següent manera:

- Mitjançant l'expressió "adhesivo a base de yeso para transformados de placas de yeso laminado con aislamiento térmico/acústico o placas de yeso laminado"
- Referència a la norma EN 14496

Els adhesius a base de guix per a la fixació de les plaques de guix laminat o els transformats de plaques de guix laminat han d'anar marcats de manera clara e indeleble, ja sigui sobre la pròpia placa, o bé sobre l'embalatge, l'albarà o el certificat subministrat amb el producte amb les següents indicacions:

- Referència a la norma europea EN 14496
- Nom, marca comercial o altres mitjans d'identificació del fabricant
- Data de fabricació i/o data de caducitat
- Identificació del producte segons el sistema de designació esmentat anteriorment
- Ha de portar, en lloc visible, el marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en sacs, de manera que no s'alterin les seves característiques.

Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

GUIXOS DE CONSTRUCCIÓ I CONGLOMERANTS A BASE DE GUIX PER A CONSTRUCCIÓ:

UNE-EN 13279-1:2006 Yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción. Parte 1: Definiciones y especificaciones.

UNE-EN 13279-2:2006 Yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción. Parte 2: Métodos de ensayo.

ADHESIUS A BASE DE GUIX PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT I TRANSFORMATS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

UNE-EN 14496:2006 Adhesivos a base de yeso para transformados de placa de yeso laminado con aislante térmico/acústico y placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ DEL GUIX DE CONSTRUCCIÓ:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a parets, envans, sostres o revestiments per a la protecció contra el foc d'elements estructurals i/o per a compartimentació davant del foc en edificis,
- Productes per a parets, envans, sostres o revestiments per a qualsevol ús excepte per a la protecció contra el foc d'elements estructurals i/o per a compartimentació davant del foc en edificis de Prestacio o Característica: Tots:

- Sistema 4: Declaració de Prestacions

- Productes per a parets, envans, sostres o revestiments per a la protecció contra el foc d'elements estructurals i/o per a compartimentació davant del foc en edificis de Prestacio o Característica: Reacció al foc:

- Sistema 3: Declaració de Prestacions

El símbol normalitzat del marcatge CE (segons la directiva 93/68/CE) s'ha d'estampar sobre l'embalatge de manera visible (o si no és possible, sobre o la documentació comercial que acompanya al producte) i ha d'anar acompanyat de la següent informació com a mínim:

- Nom, logotip o adreça declarada del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any de la impressió del marcatge
- Referència a la norma europea EN 13279
- Descripció del producte: nom genèric, tipus, quantitat i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials que han de declarar-se de la següent manera:

- Valors declarats, i quan procedeixi, nivell o classe
 - Reacció al foc
 - Aïllament directe al soroll aeri
 - Resistència tèrmica
- Característiques a les que s'aplica l'opció "Prestació No Determinada" (PND)
- Com alternativa la designació normalitzada

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ DEL GUIX PER A AGAFAR PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Característica: Adherència,
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Característica: Reacció al foc. Productes que compleixen la Decisió de la Comissió 2003/43/CE modificada,
- Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o

Característica: Adherència:

- Sistema 4: Declaració de Prestacions
 - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o
- Característica: Reacció al foc:

- Sistema 3: Declaració de Prestacions

El símbol normalitzat del marcatge CE (segons la directiva 93/68/CE) s'ha d'estampar sobre l'embalatge de manera visible (o si no és possible, sobre o la documentació comercial que acompanya al producte) i ha d'anar acompanyat de la següent informació com a mínim:

- Nom, logotip o adreça declarada del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any de la impressió del marcatge
- Referència a la norma europea EN 14496
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials que han de declarar-se de la següent manera:
 - Valors declarats, i quan procedeixi, nivell o classe
 - Resistència a l'esforç tallant
 - Reacció al foc
 - Permeabilitat al vapor d'aigua
 - Resistència a flexió
 - Altres valors que depenen del sistema i que ha de declarar el fabricant en la seva documentació sobre l'ús previst
 - Prestació No determinada (PND) per a aquelles característiques en les que sigui aplicable
 - Com alternativa la designació normalitzada

OPERACIONS DE CONTROL DEL GUIX DE CONSTRUCCIÓ:

Inspecció visual de les condicions de subministrament.

Abans de començar l'obra o si varia el subministrament es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:

- Aigua combinada: (UNE 102032)
- Sofre en % d'ions SO₃: (UNE 102032)
- Contingut de sulfats de calci (UNE 102037)
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 102032)
- Finor de molta: (UNE-EN 13279-2)
- Resistència a flexotracció: (UNE-EN 13279-2)
- Temps d'adormiment: (UNE-EN 13279-2)
- Índex de puresa: (UNE 102032)

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut.

En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, marcatge CE o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, es pot prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA DEL GUIX DE CONSTRUCCIÓ:

La presa de mostra i els assajos han de realitzar-se segons lo establert en el capítol 3 de la norma europea UNE-EN 13279-2.

INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT DEL GUIX DE CONSTRUCCIÓ:

No es podran utilitzar a l'obra guixos sense el corresponent marcatge CE i el certificat de garantia del fabricant, d'acord a els assajos de tipus inicial i el control de producció realitzat a fabrica segons la norma UNE-EN 13279-1.

Quan no es compleixi alguna de les prescripcions de qualitat del guix assajat, es repetiran els assaigs per duplicat, sobre dues mostres tretes de l'aplec existent a l'obra. Si un qualsevol dels resultats no és satisfactori, es rebutjarà tot l'aplec i es faran tots els assaigs esmentats a les següents cinc partides que arribin a l'obra.

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B05B CEMENTS NATURALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B05B1001.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conglomerant hidràulic obtingut per polvorització de margues calcinades, amb addició posterior d'un 5%, com a màxim, de substàncies nocives, que compleixin la norma UNE 80309.

Es consideren els següents tipus:

- Cement natural lent (CNL)
- Cement natural ràpid (CNR)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els ciments naturals ràpids poden ser de classe 4 o 8 (CNR 4, CNR 8).

Els ciments naturals lents poden ser de classe 8 (CNL 8).

Residus màxims (UNE 80122):

- Tamis 0,16 (UNE 7050): <= 17%

- Tamis 0,08 (UNE 7050): <= 35%

Inici de l'adormiment (UNE-EN 196-3):

- Cement natural ràpid: 1 min

- Cement natural lent: 10 min

Final de l'adormiment (UNE-EN 196-3):

- Cement natural ràpid: 8 min

- Cement natural lent: 120 min

Resistència a compressió (UNE 80116):

TEMPS	CNR 4	CNR 8	CNL 8
1 h	0,5 N/mm ²	1 N/mm ²	
6 h	1 N/mm ²	2 N/mm ²	0,8 N/mm ²
7 dies	2 N/mm ²	5,2 N/mm ²	5 N/mm ²
28 dies	4 N/mm ²	8 N/mm ²	8 N/mm ²

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en sacs, de manera que no s'alterin les seves característiques.

A l'albarà hi han de figurar les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Data de subministrament
- Identificació del vehicle de transport
- Quantitat subministrada
- Denominació i designació d'acord amb la norma UNE 80309
- Referència de la comanda

Als sacs hi han de figurar les següents dades:

- Referència a la norma UNE 80309
- Pes net
- Designació i denominació del ciment
- Nom del fabricant o marca comercial
- Dates de producció i d'ensacat del ciment
- La inscripció "No apte per a estructures de formigó"

Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE 80309:1994 Cementos naturales. Definiciones, clasificación y especificaciones de los cementos naturales.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS

B06F FORMIGONS ESTRUCTURALS

B06F7- FORMIGÓ ESTRUCTURAL AMB CIMENT GRIS I GRANULAT RECICLAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B06F7-LFAQ.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Formigó amb o sense addicions (cendres volants o fum de sílice), elaborat en una central formigonera legalment autoritzada d'acord amb el títol 4t. de la llei 21/1992 de 16 de juliol d'indústria i el Real Decret 559/2010, de 7 de maig.

CARACTERÍSTIQUES DELS FORMIGONS D'ÚS ESTRUCTURAL:

Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL.

La designació del formigó fabricat en central es pot fer per propietats o per dosificació i s'expressarà, com a mínim, la següent informació:

- Consistència
 - Grandària màxima del granulat
 - Tipus d'ambient al que s'exposarà el formigó
 - Resistència característica a compressió per als formigons designats per propietats
 - Contingut de ciment expressat en kg/m3, per als formigons designats per dosificació
 - La indicació de l'ús estructural que ha de tenir el formigó: en massa, armat o pretesat
- La designació per propietats s'ha de fer d'acord amb el format: T-R/C/TM/A
- T: Indicatiu que serà HM per al formigó en massa, HA pel formigó armat, i HP per al formigó pretesat

- R: Resistència característica a compressió, en N/mm2

(20-25-30-35-40-45-50-55-60-70-80-90-100)

- C: Lletra indicativa del tipus de consistència: L Líquida, F fluida, B tova, P plàstica i S seca

- TM: Grandària màxima del granulat en mm.

- A: Designació de l'ambient al que s'exposarà el formigó

En els formigons designats per propietats, el subministrador ha d'establir la composició de la mescla del formigó, garantint al peticionari les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i resistència característica, així com les limitacions derivades del tipus d'ambient especificat (contingut de ciment i relació aigua/ciment).

En els formigons designats per dosificació, el peticionari es responsable de la congruència de les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i contingut en ciment per metre cúbic de formigó, i el subministrador les haurà de garantir, indicant també, la relació aigua/ciment que ha emprat.

En els formigons amb característiques especials o d'altres de les especificades a la designació, les garanties i les dades que el subministrador hagi d'aportar, s'han d'especificar abans de l'inici del subministrament.

El formigó ha de complir amb les exigències de qualitat que estableix l'article 43.2 del CODI ESTRUCTURAL.

Si el formigó està destinat a una obra amb armadures pretesades, podrà contenir cendres volants sense que aquestes excedeixin el 20% del pes del ciment, i si es tracta de fum de sílici no podrà excedir el 10%

Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la DF pot autoritzar l'ús de cendres volants o fum de sílici per la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de sílici no ha de superar el 10% del pes del ciment. La quantitat mínima de ciment s'especifica a l'article 43.2.1 del CODI ESTRUCTURAL.

La central que subministri formigó amb cendres volants realitzarà un control sobre la producció segons l'art. 32 del CODI ESTRUCTURAL i ha de posar els resultats de l'anàlisi a l'abast de la DF, o disposarà d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut

Les cendres volants han de complir en qualsevol cas les especificacions de la norma UNE_EN 450.

Els additius hauran de ser del tipus que estableix l'article 31.2 del CODI ESTRUCTURAL i complir l'UNE EN 934-2

En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.

Classificació dels formigons per la seva resistència a compressió:

- Si fck <= 50 N/mm2 , resistència standard
- Si fck > 50 N/mm2 , alta resistència

Valor mínim de la resistència:

- Formigons en massa >= 20 N/mm2
- Formigons armats o pretesats >= 25 N/mm2

Tipus de ciment:

- Formigó en massa: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T i CEM III/C (UNE-EN 197-1), Ciments per a usos especials ESP VI-1 (UNE 80307).

- Formigó armat: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C i CEM V/B (UNE-EN 197-1).

- Formigó pretesat: Ciments comuns tipus CEM I, CEM II/A-D, CEM II/A-V, CEM II/A-P i CEM II/A-M(V,P) (UNE-EN 197-1).

- Es considera inclòs dins dels ciments comuns els ciments blancs (UNE 80305).

- Es consideren inclosos els ciments de característiques addicionals com els resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE 80303-1 i UNE 80303-2), i els de baix calor d'hidratació (UNE-EN 14216).

Classe del ciment: 32,5 N

Densitats dels formigons:

- Formigons en massa (HM): - 2.250 kg/m3 si fck <=40 N/mm2 - 2.300 kg/m3 si fck > 40 N/mm2

Formigons armats i pretensats (HA-HP): 2400 kg/m3

El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició (taula 43.2.1.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:

- Obres de formigó en massa: >= 200 kg/m3
- Obres de formigó armat: >= 250 kg/m3
- Obres de formigó pretesat: >= 275 kg/m3
- A totes les obres: <= 500 kg/m3

La relació aigua/ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició (taula 43.2.1.a). La relació aigua/ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:

- Formigó en massa: <= 0,65
- Formigó armat: <= 0,65
- Formigó pretesat: <= 0,60

Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):

- Consistència seca: 0 - 20 mm
- Consistència plàstica: 30 - 40 mm
- Consistència tova: 50 - 90 mm
- Consistència fluida: 100-150 mm
- Consistència líquida: 160-200 mm

La consistència (L) líquida només es podrà aconseguir mitjançant additiu superfluidificant

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:

- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
 - Armat: <= 0,4% pes de ciment
 - En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
- Quantitat total de fins (sedas 0,063) al formigó, corresponents als granulats i al ciment:
- Si l'aigua és standard: < 200 kg/m3
 - Si l'aigua és reciclada: < 210 kg/m3

- Toleràncies:

- Assentament en el con d'Abrams: - Consistència seca: ± 1 cm - Consistència plàstica: ± 1 cm - Consistència tova: ± 1 cm - Consistència fluida: ± 1 cm - Consistència líquida: ± 1 cm

FORMIGONS PER A PILOTS FORMIGONATS "IN SITU"

Tamany màxim del granulat. El més petit dels següents valors:

- <= 32 mm
 - <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals
- Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment: - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3 - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
 - Relació aigua-ciment (A/C): < 0,6
 - Contingut de fins d <0,125 (ciment inclòs): - Granulat gruixut d > 8 mm: >= 400 kg/m3
 - Granulat gruixut d <= 8 mm: >= 450 kg/m3

Consistència del formigó:

Assentament con d'Abrams (mm)		Condicions d'ús
130 <= H <= 180 H >= 160		- Formigó abocat en sec
		- Formigó bombejat, submergit o abocat sota aigua amb tub tremie
H >= 180		- Formigó submergit, abocat sota fluid estabilitzador amb tub tremie

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir

durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.

FORMIGONS PER A PANTALLES FORMIGONADES "IN SITU"

Contingut mínim de ciment en funció de la grandària màxima del granulat:

Grandària màxima del granulat (mm)	Contingut mínim de ciment (kg)
32	350
25	370
20	385
16	400

Grandària màxima del granulat. El més petit dels següents valors:

- <= 32 mm

- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de pastat:

- Contingut de ciment en pantalles contínues de formigó armat: - Formigons abocats en sec:

>= 325 kg/m³ - Formigons submergits: >= 375 kg/m³

- Relació aigua-ciment: 0,45 < A/C < 0,6

- Contingut de fins d <=0,125 mm (ciment inclòs): - Granulat gruixut D <= 16 mm: <= 450

kg/m³ - Granulat gruixut D > 16 mm: = 400 kg/m³

- Assentament al con d'Abrams: 160 < A < 220 mm

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir

durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.

FORMIGÓ PER A PAVIMENTS

La fabricació del formigó no es podrà iniciar fins que la DF no hagi aprovat la fórmula de

treball i el corresponent tram de prova (apartat d'execució). Aquesta fórmula inclourà:

- La identificació de cada fracció d'àrid i la seva proporció ponderal en sec

- La granulometria de la mescla d'àrids per als tamisos 40 mm; 25 mm; 20 mm; 12,5 mm; 8 mm; 4

mm; 2 mm; 1 mm; 0,500 mm; 0,250 mm; 0,125 mm; i 0,063 mm UNE EN 933-2.

- La dosificació de ciment, aigua i, si és el cas de cada additiu, referides a amassada

- La resistència característica a flexotracció a 7 i a 28 dies.

- La consistència del formigó fresc, i el contingut d'aire ocultat.

El pes total de partícules que passen pel tamís 0,125 mm UNE EN 933-2 no serà major de 450

kg/m³, inclòs el ciment.

Contingut de ciment: >= 300 kg/m³

Relació aigua/ciment: <= 0,46

Assentament en el con d'Abrams (UNE 12350-2): 2 - 6 cm

Proporció d'aire ocultat (UNE 12350-7): <= 6%

En zones sotmeses a nevades o gelades serà obligatòria la utilització d'un inclusor d'aire, i

en aquest cas, la proporció d'aire ocultat en el formigó fresc no serà inferior al 4,5 % en

volum.

Toleràncies:

Assentament en el con d'Abrams: ± 1 cm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En camions formigonera.

Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres

substàncies que puguin alterar la composició original.

Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B07 MORTERS DE COMPRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0711000,B0704200.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Barreja d'un o més conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials.

S'han considerat els tipus següents:

- Morter adhesiu

- Morter sintètic de resines epoxi

- Morter refractari

- Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres

- Morter de ram de paleta

El morter d'anivellament és una barreja de granulats fins, ciment i additius orgànics, que al afegir-li aigua forma una pasta

fluïda per escampar sobre terres existents i fer una capa de 2 a 5 mm de gruix de superfície plana i horitzontal amb acabat

porós.

El morter refractari és un morter de terres refractàries i aglomerant específic per a resistir altes temperatures, utilitzat per a la

col·locació de maons refractaris a forns, llars de foc, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

ADHESIU PER A RAJOLS CERÀMIQUES:

Mescla de conglomerants càrregues minerals i additius orgànics que donen com a resultat una pasta adequada per a fixar

revestiments ceràmics en terres i parets situats en exterior o interior.

S'han considerat els tipus següents:

- Adhesiu cimentós (C): Mescla de conglomerants hidràulics, additius orgànics i càrregues minerals, que s'han de barrejar

amb aigua just abans d'utilitzar-se.

- Adhesiu en dispersió (D): Mescla de conglomerant orgànic en forma de polímer en dispersió aquosa, additius orgànics i

càrregues minerals, que es presenta llesta per a ser utilitzada.

- Adhesiu de resines reactives (R): Mescla de resines sintètiques, additius orgànics i càrregues minerals que el seu enduriment

resulta d'una reacció química, poden presentar-se en forma d'un o més components.

S'han considerat les classes següents, en funció de les característiques addicionals:

- 1: Normal

- 2: Millorat (compleix amb els requisits per a les característiques addicionals)

- F: D'adormiment ràpid

- T: Amb lliscament reduït

- E: Amb temps obert perllongat (només per a adhesius cimentosos millorats i adhesius en dispersió millorats).

ADHESIU CIMENTÓS (C):

Característiques dels adhesius d'adormiment normal:

- Adherència inicial (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm²

- Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm²

- Adherència després d'envelliment amb calor (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm²

- Adherència després de cicles gel-desgel (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm²

- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm² (després de >= 20 min)

Els adhesius d'adormiment ràpid, han de complir a més:

- Adherència inicial (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm² (abans de les 24 h)

- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm² (després de >= 10 min)

Característiques especials:

- Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm

Característiques addicionals:

- Alta adherència inicial (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm²

- Alta adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm²

- Alta adherència després d'envelliment amb calor (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm²

- Alta adherència inicial després de cicles de gel-desgel (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm²

- Temps obert ampliat: adherència (UNE-EN 1346): >= 0,5 N/mm² (després de 30 min)

ADHESIUS EN DISPERSIÓ (D):

Característiques fonamentals :

- Adherència inicial (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm²

- Adherència després d'envelliment amb calor (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm²

- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm² (després de >= 20 min)

Característiques especials:

- Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm

Característiques addicionals:

- Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1324): $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- Adherència a alta temperatura (UNE-EN 1324): $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- Temps obert ampliat: adherència (UNE-EN 1346): $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (després de 30 min)

ADHESIUS DE RESINES REACTIVES (R):

Característiques fonamentals :

- Adherència inicial (UNE-EN 12003): $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
- Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 12003): $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
- Temps obert: adherència (EN 1346): $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (després de $\geq 20 \text{ min}$)

Característiques especials:

- Lliscament (UNE-EN 1308): $\leq 0,5 \text{ mm}$

Característiques addicionals:

- Adherència després del xoc tèrmic (UNE-EN 12003): $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

MORTER SINTÈTIC DE RESINES EPOXI:

El morter sintètic de resines epoxi és un morter obtingut a partir d'una mescla de granulats inerts i d'una formulació epoxi en forma de dos components bàsics: una resina i un enduridor.

La formulació de l'epoxi ha de ser determinada per l'ús a que es destini el morter i la temperatura ambient i superficials del lloc on es col·loqui. Aquesta formulació ha de ser aprovada per la DF.

Mida màxima del granulat: $\leq 1/3$ del gruix mitjà de la capa de morter

Mida mínima del granulat: $\geq 0,16 \text{ mm}$

Proporció granulat/resina (en pes) (Q): $3 \leq Q \leq 7$

MORTER POLIMÈRIC:

El morter polimèric es un producte a base de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i fibres de poliamida, d'alta resistència mecànica que s'utilitza per a la reparació i regularització d'elements de formigó.

Granulometria: $0 - 2 \text{ mm}$

Resistència a compressió a 28 dies : $5 - 6 \text{ kN/m}^2$

Resistència a flexotracció a 28 dies : $90 - 120 \text{ kg/m}^2$

MORTER DE RAM DE PALETA:

Mescla formada per un o varis conglomerants inorgànics, granulats, aigua i addicions o additius (en el seu cas), per a fàbriques d'obra ceràmica (façanes, murs, pilars, envans) com a material d'unió i rejuntat.

S'han considerat els tipus següents:

- Morter d'ús corrent (G): sense característiques especials
- Morter per a junts i capes fines (T): Morter dissenyat amb una mida màxima del granulat menor o igual al valor que figura especificat
- Morter de ram de paleta lleuger (L): Morter dissenyat que la seva densitat (endurit i sec), es inferior o igual al valor que figura especificat

La classe del morter es defineix per la lletra M seguida del valor de la resistència a compressió mínima declarada per el fabricant en N/mm^2 .

En els morters prescrits, el fabricant declararà la proporció de tots els components de la mescla, en volum o en pes.

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent:

- Característiques dels morters frescos:
 - Temps d'us (EN 1015-9)
 - Contingut en ions clorur (EN-EN 1015-17): $\leq 0,1\%$
 - Contingut en aire (EN 1015-7) o (EN 1015-6) si s'han utilitzat granulats porosos
- Característiques dels morters endurits:
 - Resistència a compressió (EN 1015-11)
 - Resistència d'unió (adhesió) (EN 1052-3)
 - Absorció d'aigua (EN 1015-18)
 - Permeabilitat al vapor d'aigua (EN 1745)
 - Densitat (morter endurit i sec) (EN 1015-10)
 - Conductivitat tèrmica (EN 1745)
 - Durabilitat (resistència als cicles de gel/desgel) (comprovat segons les disposicions que li siguin aplicables)
- Característiques addicionals per als morters lleugers:
 - Densitat (UNE-EN 1015-10): $\leq 1300 \text{ kg/m}^3$
- Característiques addicionals per als morters per a junts i capes fines:
 - Mida màxima del granulat (EN 1015-1): $\leq 2 \text{ mm}$
 - Temps obert o temps de correcció (EN 1015-9)
- Reacció davant del foc:

- Material amb contingut de matèria orgànica $\leq 1,0\%$: Classe A1
- Material amb contingut de matèria orgànica $> 1,0\%$: Classe segon s UNE-EN 13501-1

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en envasos tancats hermèticament.

Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.

Temps màxim d'emmagatzematge:

- Morter adhesiu: 1 any
- Morter amb resines sintètiques o morter polimèric: 6 mesos

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

ADHESIU PER A RAJOLS CERÀMIQUES:

UNE-EN 12004:2001 Adhesivos para baldosas cerámicas. Definiciones y especificaciones.

UNE-EN 12004/A1:2002 Adhesivos para baldosas cerámicas. Definiciones y especificaciones.

MORTER DE RAM DE PALETA:

UNE-EN 998-2:2004 Especificaciones para los morteros de albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería.

MORTER SEC, D'ANIVELLAMENT, REFRACTARI, POLIMÈRIC O DE RESINES:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN ADHESIU PER RAJOLS CERÀMIQUES:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a usos per a la construcció:
 - Sistema 3: Declaració de conformitat del fabricant i Assaig inicial de tipus
- A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Nom del producte
 - Marca del fabricant i lloc d'origen
 - Data i codi de producció, caducitat i condicions d'emmagatzematge
 - Referència a la norma UNE-EN 12004
 - Tipus d'adhesiu, designat segons l'apartat 6 de la norma UNE-EN 12004
 - Marca CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol

- Instruccions d'us:
 - Proporcions de la mescla
 - Temps de maduració: interval de temps des del moment de fer la mescla i el moment en que està llest per a ser aplicat
 - Vida útil: interval de temps màxim en que el material pot ser utilitzat després de fer la mescla
 - Mètode d'aplicació
 - Temps obert
 - Temps que cal esperar des del rejuntat fins que es permeti la circulació
 - Àmbit d'aplicació

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MORTER DE RAM DE PALETA:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a murs, pilars i particions (morters dissenyats*). * Morter amb una composició i sistema de fabricació escollits pel fabricant per tal d'obtenir les propietats especificades (concepte de prestació):
 - Sistema 2+: Declaració de conformitat del fabricant i Certificació de Control de la Producció en Fàbrica
- Productes per a murs, pilars i particions (morters prescrits*). * Morter que es fabrica en unes proporcions predeterminades i que les seves propietats depenen de les proporcions dels components que s'han declarat (concepte de recepta):
 - Sistema 4: Declaració de conformitat del fabricant

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:

- Referència a la norma UNE-EN 998-2
- Nom del fabricant
- Codi o data de fabricació
- Tipus de morter
- Temps d'us
- Contingut en clorurs
- Contingut en aire
- Proporció dels components (morters prescrits)
- Resistència a compressió o classe de resistència a compressió
- Resistència d'unió (adhesió)
- Absorció d'aigua
- Permeabilitat al vapor d'aigua
- Densitat
- Conductivitat tèrmica
- Durabilitat
- Mida màxima del granulat
- Temps obert o temps de correcció

- Reacció davant el foc

- Marca CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MORTER SEC, D'ANIVELLAMENT, REFRACTARI, POLIMÈRIC O DE RESINES:

A l'envàs hi ha de figurar les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Instruccions d'utilització
- Composició i característiques del morter

OPERACIONS DE CONTROL EN MORTERS DE RAM DE PALETA:

Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, segons les exigències del plec de condicions.

Abans de l'inici de l'obra, i amb freqüència setmanal durant la seva execució, es comprovarà la consistència del morter mitjançant el mètode establert a la UNE EN 1015-4, i es prepararà una sèrie de 3 provetes prismàtiques de 4x4x16 cm per tal d'obtenir la resistència a compressió (UNE-EN 1015-11)

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN MORTERS DE RAM DE PALETA:

Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF i les indicacions de la UNE-EN 1015-11.

INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN MORTERS DE RAM DE PALETA:

No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.

El valor de resistència a compressió obtingut ha de correspondre a les especificacions de projecte:

- Si resulta superior al 90% de la de projecte, s'acceptarà el lot.

- Si resulta inferior al 90% s'encarregarà un càlcul estructural que determini el coeficient de seguretat del element corresponent. S'acceptarà el lot si aquest coeficient no és inferior al 90 % del previst en el projecte.

B0 MATERIALS BÀSICS

B07 MORTERS DE COMPRA

B071 MORTERS AMB ADDITIUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0711000.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Barreja d'un o més conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials.

- Morter de ram de paleta

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

MORTER DE RAM DE PALETA:

Mescla formada per un o varis conglomerants inorgànics, granulats, aigua i addicions o additius (en el seu cas), per a fàbriques d'obra ceràmica (façanes, murs, pilars, envans) com a material d'unió i rejuntat.

S'han considerat els tipus següents:

- Morter d'us corrent (G): sense característiques especials

- Morter per a junts i capes fines (T): Morter dissenyat amb una mida màxima del granulat menor o igual al valor que figura especificat

- Morter de ram de paleta lleuger (L): Morter dissenyat que la seva densitat (endurit i sec), es inferior o igual al valor que figura especificat

La classe del morter es defineix per la lletra M seguida del valor de la resistència a compressió mínima declarada per el fabricant en N/mm².

En els morters prescrits, el fabricant declararà la proporció de tots els components de la mescla, en volum o en pes.

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent:

- Característiques dels morters frescos:

- Temps d'us (EN 1015-9)

- Contingut en ions clorur (EN-EN 1015-17): <= 0,1%

- Contingut en aire (EN 1015-7) o (EN 1015-6) si s'han utilitzat granulats porosos

- Característiques dels morters endurits:

- Resistència a compressió (EN 1015-11)

- Resistència d'unió (adhesió) (EN 1052-3)

- Absorció d'aigua (EN 1015-18)

- Permeabilitat al vapor d'aigua (EN 1745)

- Densitat (morter endurit i sec) (EN 1015-10)

- Conductivitat tèrmica (EN 1745)

- Durabilitat (resistència als cicles de gel/desgel) (comprovat segons les disposicions que li siguin aplicables)

- Característiques addicionals per als morters lleugers:

- Densitat (UNE-EN 1015-10): <= 1300 kg/m³

- Característiques addicionals per als morters per a junts i capes fines:

- Mida màxima del granulat (EN 1015-1): <= 2 mm

- Temps obert o temps de correcció (EN 1015-9)

- Reacció davant del foc:

- Material amb contingut de matèria orgànica <= 1,0%: Classe A1

- Material amb contingut de matèria orgànica > 1,0%: Classe segon s UNE-EN 13501-1

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en envasos tancats hermèticament.

Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

MORTER DE RAM DE PALETA:

UNE-EN 998-2:2004 Especificaciones para los morteros de albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MORTER DE RAM DE PALETA:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a murs, pilars i particions (morters dissenyats*). * Morter amb una composició i sistema de fabricació escollits

pel fabricant per tal d'obtenir les propietats especificades (concepte de prestació):

- Sistema 2+: Declaració de conformitat del fabricant i Certificació de Control de la Producció en Fàbrica
- Productes per a murs, pilars i particions (morters prescrits*). * Morter que es fabrica en unes proporcions predeterminades i que les seves propietats depenen de les proporcions dels components que s'han declarat (concepte de recepta):

- Sistema 4: Declaració de conformitat del fabricant
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:

- Referència a la norma UNE-EN 998-2
 - Nom del fabricant
 - Codi o data de fabricació
 - Tipus de morter
 - Temps d'us
 - Contingut en clorurs
 - Contingut en aire
 - Proporció dels components (morters prescrits)
 - Resistència a compressió o classe de resistència a compressió
 - Resistència d'unió (adhesió)
 - Absorció d'aigua
 - Permeabilitat al vapor d'aigua
 - Densitat
 - Conductivitat tèrmica
 - Durabilitat
 - Mida màxima del granulat
 - Temps obert o temps de correcció
 - Reacció davant el foc
 - Marca CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol
- OPERACIONS DE CONTROL EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, segons les exigències del plec de condicions.
- Abans de l'inici de l'obra, i amb freqüència setmanal durant la seva execució, es comprovarà la consistència del morter mitjançant el mètode establert a la UNE EN 1015-4, i es prepararà una sèrie de 3 provetes prismàtiques de 4x4x16 cm per tal d'obtenir la resistència a compressió (UNE-EN 1015-11)
- CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
- Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF i les indicacions de la UNE-EN 1015-11.
- INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
- No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
- El valor de resistència a compressió obtingut ha de correspondre a les especificacions de projecte:
- Si resulta superior al 90% de la de projecte, s'acceptarà el lot.
 - Si resulta inferior al 90% s'encarregarà un càlcul estructural que determini el coeficient de seguretat del element corresponent. S'acceptarà el lot si aquest coeficient no és inferior al 90 % del previst en el projecte.

B0 MATERIALS BÀSICS

B08 ADDITIUS, ADDICIONS I PRODUCTES DE TRACTAMENT PER A FORMIGONS, MORTERS I BEURADES

B081 ADDITIUS I ADDICIONS PER A FORMIGONS, MORTERS I BEURADES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0818120.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Additius són aquelles substàncies o productes que a l'incorporar-se als morters, formigons o

beurades, en el moment de pastar-los o prèviament, en una proporció no superior al 5% del pes del ciment, produeixen modificacions al formigó, morter o beurada, en estat fresc i/o endurit, d'alguna de les seves característiques, propietats habituals o del seu comportament. Addicions són aquells materials inorgànics, putzolànics, o amb hidraullicitat latent que, finament dividits, poden ésser afegits al formigó amb la finalitat de millorar algunes de les seves propietats o donar-li característiques especials.

S'han considerat els elements següents:

- Colorant
- Additius per a formigó:
 - Incluser d'aire
 - Reductor d'aigua/plastificant
 - Reductor d'aigua d'alta activitat/superplastificant
 - Retenidor d'aigua
 - Accelerador d'adormiment
 - Hidròfug
 - Inhibidor de l'adormiment
- Additius per a morters:
 - Incluser d'aire/plastificant
 - Inhibidor de l'adormiment per a morter fortament retardat
- Addicions:
 - Cendres volants
 - Fum de sílici
 - Escòria granulada

ADDITIUS:

El fabricant ha d'indicar les proporcions adequades de dosificació del producte, ha de garantir-ne l'efectivitat i que no produeixi alteracions en les característiques mecàniques o químiques del formigó o morter.

Ha de tenir un aspecte homogeni.

El color ha de ser uniforme i s'ha d'ajustar a l'especificat pel fabricant.

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Característiques essencials:

- Efecte sobre la corrosió: No ha d'afavorir la corrosió de l'acer embegut en el material.
- Contingut en alcalins (Na2O, equivalent) (UNE-EN 480-12): <= valor especificat pel fabricant

Característiques complementàries:

- Component actiu (UNE-EN 480-6): Sense variacions respecte a l'espectre de referència especificat pel fabricant
- Densitat relativa, en additius líquids (D) (ISO 758):
 - D >= 1,10: ± 0,03
 - D < 1,10: ± 0,02
- Contingut en extracte sec convencional (T) (EN 480-8):
 - T >= 20%: >= 0,95 T, < 1,05 T
 - T < 20%: >= 0,90 T, < 1,10 T
- pH (ISO 4316): ± 1 o dins dels límits declarats pel fabricant

ADDITIUS I COLORANTS PER A FORMIGÓ:

Els additius que modifiquin el comportament reològic del formigó o el temps d'adormiment, hauran de complir les condicions de l'UNE EN 934-2 .

Limitacions d'ús d'additius

- Clorur càlcic i productes amb clorurs, sulfurs, sulfits: prohibits en formigó armat i pretesat
- Airejants: prohibits en pretesats ancorats per adherència
- Plastificants amb efecte airejant: Seran admesos si l'aire oclós és <=6% en volum (UNE EN 12350-7)

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:

- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

ADDITIUS PER A FORMIGONS:

Característiques essencials:

- Contingut total de clorurs (ISO 1158): <= 0,10%, <= valor especificat pel fabricant
- Característiques complementàries:
- Contingut clorurs solubles en aigua (UNE-EN 480-10): <= 0,10%, <= valor especificat pel fabricant

ADDITIU PER A FORMIGÓ INCLUSER D'AIRE:

L'additiu airejant és un líquid per a incorporar durant el pastat del formigó o el morter i que té per objecte produir fines bombolles d'aire separades i repartides uniformement, que serveixen per millorar el comportament envers les gelades. Aquestes condicions s'han de mantenir durant l'adormiment.

Característiques essencials:

- Contingut d'aire en el formigó fresc, en volum (UNE-EN 12350-7): >= 2,5%
- Contingut d'aire total, en volum (UNE-EN 12350-7): 4 - 6%
- Factor d'espaiament dels buits en el formigó endurit (UNE-EN 480-11): <= 0,200 mm

- Resistència a compressió a 28 dies del formigó amb additiu, en relació al formigó testimoni sense additiu (UNE-EN 12390-3): $\geq 75\%$

No s'han d'utilitzar agents airejants amb formigons excessivament fluids.

La proporció d'aire al formigó s'ha de controlar de forma regular a l'obra.

No es pot mesclar amb d'altres tipus d'additius sense l'autorització prèvia de la DF.

Característiques complementàries:

- Diàmetre de les bombolles (D): $10 \leq D \leq 1000$ micres

ADDITIU PER A FORMIGÓ, REDUCTOR D'AIGUA/PLASTIFICANT:

L'additiu reductor d'aigua/plastificant és un producte per a incorporar durant el pastat del formigó que té per objecte disminuir la quantitat d'aigua per a una mateixa consistència o augmentar l'assentament en con per una mateixa quantitat d'aigua.

Característiques essencials:

- Reducció d'aigua (UNE-EN 12350-2 o EN 12350-5): $\geq 5\%$
- Resistència a compressió a 7 i 28 dies del formigó amb additiu, en relació al formigó testimoni sense additiu (UNE-EN 12390-3): $\geq 110\%$
- Contingut d'aire en el formigó fresc, en volum (UNE-EN 12350-7): $\leq 2\%$

Els valors s'han pres en relació al mateix formigó sense additiu, a igual consistència.

ADDITIU PER A FORMIGÓ REDUCTOR D'AIGUA D'ALTA ACTIVITAT/SUPERPLASTIFICANT:

L'additiu reductor d'aigua d'alta activitat /superplastificant, és un producte per a incorporar durant el pastat del formigó que té per objecte disminuir fortament la quantitat d'aigua per a una mateixa consistència o augmentar considerablement l'assentament en con per una mateixa quantitat d'aigua.

Característiques essencials:

- Contingut d'aire en el formigó fresc, en volum (UNE-EN 12350-7): $\leq 2\%$
- Valors en relació al mateix formigó sense additiu a igual consistència:
 - Reducció d'aigua (UNE-EN 12350-2 o EN 12350-5): $\geq 12\%$
 - Resistència a compressió (UNE-EN 12390-3):
 - 1 dia: $\geq 140\%$
 - 28 dies: $\geq 115\%$
- Valors en relació al mateix formigó sense additu, a igual relació aigua/ciment:
 - Consistència:
 - Assentament en con (UNE-EN 12350-2): ≥ 120 mm
 - Escorriment (EN 12350-5): ≥ 160 mm
 - Manteniment de la consistència (UNE-EN 12350-2 o EN 12350-5): ≥ 30 min després de l'addició, no ha de ser inferior a la consistència inicial
 - Resistència a compressió a 28 dies $\geq 90\%$
 - Contingut en aire $\leq 2\%$ en volum

ADDITIU PER A FORMIGÓ, RETENIDOR D'AIGUA:

Additiu que redueix la pèrdua d'aigua, en disminuir l'exsudació.

Característiques essencials:

- Exsudació (UNE-EN 480-4): $\leq 50\%$
- Contingut d'aire en el formigó fresc, en volum (UNE-EN 12350-7): $\leq 2\%$
- Resistència a compressió a 28 dies del formigó amb additiu, en relació al formigó testimoni sense additiu (UNE-EN 12390-3): $\geq 80\%$

Els valors s'han pres en relació al mateix formigó sense additiu, a igual consistència.

ADDITIU PER A FORMIGÓ, HIDRÒFUG:

L'additiu hidròfug és un producte que s'afegeix al formigó o morter en el moment de pastar-lo i que té com a funció principal incrementar la resistència al pas de l'aigua sota pressió a la pasta endureida. Actua disminuint la capilaritat.

Característiques essencials:

- Absorció capil·lar a 7 dies, en massa (UNE-EN 450-5): $\leq 50\%$
- Absorció capil·lar a 28 dies, en massa (UNE-EN 450-5): $\leq 60\%$
- Resistència a compressió a 28 dies del formigó amb additiu, en relació al formigó testimoni sense additiu (UNE-EN 12390-3): $\geq 85\%$
- Contingut d'aire en el formigó fresc, en volum (UNE-EN 12350-7): $\leq 2\%$

Els valors s'han pres en relació al mateix formigó sense additiu, a igual consistència.

ADDITIU PER A FORMIGÓ, INHIBIDOR D'ADORMIMENT:

L'additiu inhibidor de l'adormiment és un líquid que s'incorpora en el moment de pastar el formigó o morter i té per objecte retardar l'inici de l'adormiment.

El retard de l'enduriment del formigó ha de ser de manera que, al cap de dos o tres dies, la resistència assolida sigui la mateixa que sense l'additiu.

Característiques essencials:

- Temps d'adormiment (UNE-EN 480-2):
 - Inici d'adormiment: $\geq$ al del morter de referència + 90 min
 - Final d'adormiment: $\leq$ al del morter de referència + 360 min
- Resistència a compressió del formigó amb additiu, en relació al formigó testimoni sense additiu (UNE-EN 12390-3):
 - 7 dies: $\geq 80\%$
 - 28 dies: $\geq 90\%$
- Contingut d'aire en el formigó fresc, en volum (UNE-EN 12350-7): $\leq 2\%$
- Reducció d'aigua: $\geq 5\%$

Els valors s'han pres en relació al mateix formigó sense additiu, a igual consistència.

ADDITIU PER A FORMIGÓ, ACCELERADOR DE L'ADORMIMENT:

L'additiu per a gunitats és un producte per a incorporar durant el pastat del formigó que té per objecte accelerar el procés d'adormiment.

S'ha de dosificar amb un sistema mecànic que asseguri la regularitat i la precisió de la proporció desitjada d'additiu.

Ha de ser compatible amb el ciment, àrids, fum de sílice i fibres, en ordre a garantir en el formigó projectat les condicions requerides de resistència, tant en primera edat com en la seva evolució en el temps i també en relació a la durabilitat de l'obra.

No ha de començar a actuar fins el moment d'afegir l'aigua.

Característiques essencials:

- Temps d'adormiment (UNE-EN 480-2):
 - Inici d'adormiment (a 20°C): ≥ 30 min
 - Final d'adormiment (a 5°C): $\leq 60\%$
- Resistència a compressió del formigó amb additiu, en relació al formigó testimoni sense additiu (UNE-EN 12390-3):
 - 28 dies: $\geq 80\%$
 - 90 dies: $\geq$ que la del formigó d'assaig a 28 dies
- Contingut d'aire en el formigó fresc, en volum (UNE-EN 12350-7): $\leq 2\%$

Final de l'adormiment segons la dosificació (assaig Vicat):

- 2% : ≤ 90 min
- 3% : ≤ 30 min
- 4% : ≤ 3 min
- 5% : ≤ 2 min

Els valors s'han pres en relació al mateix formigó sense additiu, a igual consistència.

ADDITIUS PER A MORTERS:

Característiques essencials:

- Contingut total de clorurs (ISO 1158): $\leq$ valor especificat pel fabricant
- Resistència a compressió a 28 dies (UNE-EN 1015-11): $\geq 70\%$ que la del morter testimoni

Característiques complementàries:

- Contingut clorurs solubles en aigua (UNE-EN 480-10): $\leq$ valor especificat pel fabricant

ADDITIU PER A MORTER INCLUSOR D'AIRE/PLASTIFICANT:

Additiu que millora la treballabilitat o que permet una reducció del contingut d'aigua, per incorporació en el pastat, d'una quantitat de petites bombolles d'aire uniformement distribuïdes, que queden retingudes després de l'enduriment.

Característiques essencials:

- Contingut d'aire (EN 1015-7 mètode A):
 - Després d'un pastat normalitzat: $A = 17 \pm 3\%$ en volum
 - Després d'1 h en repòs: $\geq A - 3\%$
 - Després d'un pastat llarg: $\leq A + 5$, $\geq A - 5\%$

Característiques complementàries:

- Reducció d'aigua en massa (UNE EN-480-13): $\geq 8\%$

Els valors s'han pres en relació al mateix morter sense additiu, a igual consistència.

ADDITIU PER A MORTER INHIBIDOR DE L'ADORMIMENT:

L'additiu inhibidor de l'adormiment s'incorpora en el moment del pastat i té per objecte retardar l'inici de l'adormiment.

Característiques essencials:

- Després d'un pastat normalitzat: $A = 17 \pm 3\%$ en volum
- Després de 28 h en repòs: $\geq 0,70 A$
- Després d'un pastat llarg: $\leq A + 5$, $\geq A - 5\%$
- Contingut d'aire (EN 1015-7 mètode A):

Característiques complementàries:

- Consistència després de 28 h en repòs (EN 1015-4): ± 15 mm del valor inicial
- Resistència a la penetració després de 52 h (EN 1015-9): ≥ 5 N/mm2 que la del morter d'assaig amb additiu

Els valors s'han pres en relació al mateix morter sense additiu, a igual consistència.

COLORANT:

El colorant és un producte inorgànic en pols per a incorporar a la massa del formigó, morter o beurada durant el pastat, que té per objecte donar un color determinat al producte final.

Ha de ser estable als agents atmosfèrics, la calç i als àlcalis del ciment; ha de ser insoluble en aigua, i no ha d'alterar el procés d'adormiment i enduriment, l'estabilitat de volum, ni les resistències mecàniques del formigó.

Iò clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:

- Pretensat: $\leq 0,2\%$ pes de ciment
- Armat: $\leq 0,4\%$ pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: $\leq 0,4\%$ pes de ciment

ADDITIONS:

En aplicacions concretes de formigó d'alta resistència fabricat amb ciment tipus CEM I queda permesa l'addició simultània de cendres volants i fum de sílici sempre que la quantitat de fum de sílici no superi $\leq 10\%$ del pes del ciment i la suma de les addicions (cendres volants+fum de sílici) no superin $\leq 20\%$ del pes total del ciment

Si el formigó està destinat a una obra amb armadures pretensades, es podran fer servir cendres volants com addició en una quantitat $\leq 20\%$ del pes del ciment, o fum de sílici en una quantitat $\leq 10\%$ del pes del ciment

Si el formigó esta destinat a obres de formigó en massa o armat, la DF pot autoritzar l'ús de

cendres volants o fum de silici per a la seva confecció. En estructures d'edificació si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de silici ha de superar el 10% del pes de ciment. Si al formigó s'addicionen cendres volants o fum de silici, s'haurà de fer servir ciment del tipus CEM I

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:

- Pretensat: $\leq 0,2\%$ pes de ciment
- Armat: $\leq 0,4\%$ pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: $\leq 0,4\%$ pes de ciment

CENDRES VOLANTS:

Cendres volants per a formigons són exclusivament els productes sòlids i en estat de fina divisió provinents de la combustió de carbó bituminós polvoritzat, en les bòbiles de centrals termoelectriques, i que són arrossegades pels gasos del procés i recuperat per precipitació electrostática o per captació mecànica.

Les cendres volants s'han de poder utilitzar sempre que es consideri que no han de repercutir a les característiques ni a la durabilitat del formigó, i que no afavoriran la corrosió de les armadures. A més, s'ha d'utilitzar un ciment tipus CEM I (es donen recomanacions a l'UNE 83414-EX), i el formigó haurà de disposar d'un certificat de garantia segons l'article 81º de l'EHE.

Resultats segons la UNE-EN 450-1:

Característiques químiques, expressades en proporcions en pes de la mostra seca:

- Contingut de sílice reactiva (UNE-EN 197-1): $\geq 25\%$
 - Contingut de clorurs Cl⁻ (UNE 80-217): $\leq 0,10\%$
 - Contingut d'anhidrid sulfúric SO₃ (EN 196-2): $\leq 3,0\%$
 - Òxid de calci lliure (UNE EN 451-1): $\leq 1\%$
- (S'admeten continguts fins al 2,5% sempre que l'estabilitat segons art. 4.3.3 UNE EN 450 sigui < 10 mm)

- Pèrdua per calcinació (1h de combustió) (EN 196-2): $\leq 5,0\%$

Característiques físiques:

- Finor(% en pes retintut al tamís 0,045 mm) (UNE EN 451-2): $\leq 40\%$
- Índex d'activitat (EN 196-1):
 - A 28 dies: $> 75\%$
 - A 90 dies: $> 85\%$
- Expansió pel mètode de les agulles (UNE-EN 196-3): < 10 mm

L'especificació relativa a l'expansió només s'ha de tenir en compte si el contingut d'òxid de calci lliure supera l'1%, sense passar del 2,5 %

Toleràncies:

- Densitat sobre valor mig declari fabricant (UNE 80-122): ± 150 kg/m³
- Pèrdua al foc: $+ 2,0\%$
- Finor: $+ 5,0\%$
- Variació de la finor: $\pm 5,0\%$
- Contingut de clorurs: $+ 0,01\%$
- Contingut d'òxid de calci lliure: $+0,1\%$
- Contingut SO₃: $+ 0,5\%$
- Estabilitat: $+ 1,0$ mm
- Índex d'activitat: $- 5,0\%$

FUM DE SILICI:

El fum de fum silici o microsilici és una addició en pols per a formigons projectats, que té per objecte millorar la seva treballabilitat, resistència a mig termini i compacitat. És un subproducte de la reducció de quars de gran puresa amb carbó en forns elèctrics d'arc, del que s'obté silici i ferrosilici.

La DF pot acceptar la utilització d'un fum de silici que no compleixi els requisits anteriors, sempre i quan quedin garantits els requisits del formigó, tant en fresc com en endurit.

Contingut d'òxid de silici (SiO₂): $\geq 85\%$

Contingut de clorurs Cl⁻ (UNE 80-217): $< 0,10\%$

Pèrdua al foc (UNE EN 196-2): $< 5\%$

Proporció de partícules inferiors a 1 micra: 90 - 95%

Índex d'activitat (UNE EN 196-1): $> 100\%$

Tolerància en pes: $\pm 3\%$ del pes o volum

ESCÒRIA GRANULADA:

L'escòria granulada és escòria siderúrgica, que pot utilitzar-se com a granulat fi en la confecció de formigons.

Es considera granulat fi el que passa pel tamís 4 (UNE-EN 933-2).

Ha de ser estable, és a dir no ha de contenir silicats inestables ni compostos ferrosos.

No ha de contenir sulfurs oxidables.

Contingut màxim de substàncies perjudicials en % en pes:

- Terrossos d'argila: 1%
 - Material retintut pel tamís 0,063 (UNE 7-050) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m³ (UNE 7-244): 0,50
 - Compostos de sofre expressats en SO₃- i referits al granulat sec: 2%
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment: Nul·la
- Pèrdua de pes màxim experimentada pels granulats en ser sotmesos a 5 cicles de tractament amb solucions de sulfat sòdic o sulfat magnèsic (UNE 7-136):

- Amb sulfat sòdic: $\leq 10\%$
 - Amb sulfat magnèsic: $\leq 15\%$
- ESCÒRIA GRANULADA PER A GRAVA-ESCÒRIA:
Reactivitat (PG 3/75): $\alpha > 20$
Contingut d'aigua en pes (h) en funció del coeficient α de reactivitat:
- $20 < \alpha \leq 40$: $h < 15\%$
- $40 < \alpha \leq 60$: $h < 20\%$
- $\alpha > 60$: $h < 25\%$

La corba granulomètrica ha de quedar dins dels límits següents:

Tamis UNE	% Acumulatiu de granulats que hi passen
5	95 - 100
2,5	75 - 100
1,25	40 - 85
0,4	13 - 35
0,16	3 - 14
0,08	1 - 10

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE EN ADDITIUS I COLORANTS:

Subministrament: En envasos tancats hermèticament, sense alteracions i amb etiquetatge. Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i de manera que no s'alterin les seves característiques.

El transport i emmagatzematge s'ha de fer de forma que s'eviti la contaminació i la variació de les propietats per factors físics o químics, com ara glaçades o altes temperatures.

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE D'ADDICIONS

Subministrament: A granel en camions sitja hermètics.

Emmagatzematge: En sitges hermètiques. Les sitges han de tenir pintada una franja vermella de 70 cm d'amplària.

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE D'ESCÒRIA GRANULADA:

Subministrament: Protegit de manera que no s'alterin les seves característiques.

Emmagatzematge: Protegides de contaminacions, especialment les del terra, i separant les diverses fraccions granulomètriques.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

ADDITIUS PER A FORMIGONS:

UNE-EN 934-2:2002 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 2: Aditivos para hormigones. Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado.

UNE-EN 934-2:2002/A1:2005 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 2: Aditivos para hormigones. Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado.

UNE-EN 934-2:2002/A2:2006 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 2: Aditivos para hormigones. Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado.

ADDITIUS PER A MORTERS:

UNE-EN 934-3:2004 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 3: Aditivos para morteros para albañilería. Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado.

UNE-EN 934-3:2004/AC:2005 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 3: Aditivos para morteros para albañilería. Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado.

ADDICIONS PER A FORMIGONS:

UNE-EN 450-1:2006 Cenizas volantes para hormigón. Parte 1: Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad.

UNE-EN 13263-1:2006 Humo de sílice para hormigón. Parte 1: Definiciones, requisitos y criterios de conformidad.

ÚS PER A FORMIGONS:

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN ADDITIUS:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acrediti el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a morter per a ram de paleta,

- Productes per a formigó:

- Sistema 2+: Declaració de Prestacions

El subministrament del producte ha de venir acompanyat del certificat de qualitat corresponent i la fitxa tècnica del fabricant. A més, ha d'incloure la designació de l'additiu d'acord a la norma UNE EN 934-2.

El certificat ha d'indicar les proporcions adequades de dosificació del producte, i indicar la seva funció principal; també ha de garantir la seva efectivitat i que no produeixi alteracions en les característiques mecàniques o químiques del formigó o morter.

La documentació ha d'incloure també:

- Nom del laboratori
- Si no es un laboratori públic, ha d'exposar la declaració d'estar acreditat per a realitzar els assaigs
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és equivalent

L'entrega d'aditius haurà d'anar acompanyada d'una full de subministrament proporcionat pel subministrador, on hi ha de constar com a mínim les següents dades:

- Identificació del Subministrador
- Número del certificat de marcatge CE
- Número de sèrie del full de subministrament
- Identificació del Peticionari
- Data del lliurament
- Quantitat subministrada
- Designació de l'additiu segons Art. 29.2 de l'EHE-08
- Identificació del lloc de subministrament

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN ADDITIUS PER A FORMIGÓ:

A l'embalatge o bé a l'albarà de lliurament, hi ha de constar la següent informació com a mínim:

- Designació (d'acord amb l'apartat 8 de la norma UNE-EN 934-2)
- El nom del lot i fàbrica de producció
- Requisits per a l'emmagatzematge, inclòs limit de temps a partir del qual les propietats ja no estan garantides
- Instruccions d'homogeneïtzació abans del seu ús, en el seu cas
- Instruccions d'ús i precaucions relatives a la seguretat
- Interval d'ús recomanat pel fabricant
- Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
 - Número d'identificació de l'organisme de certificació
 - Nom o marca d'identificació del fabricant
 - Les 2 últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
 - Referència a la norma EN 934-2
 - Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst, etc.)
 - Designació del producte
 - Informació de les característiques essencials aplicables amb els valors declarats, en el seu cas

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN ADDITIUS PER A MORTER:

A l'embalatge o bé a l'albarà de lliurament, hi ha de constar la següent informació com a mínim:

- Designació (d'acord amb l'apartat 8 de la norma UNE-EN 934-3)
- El nom del lot i fàbrica de producció
- Requisits per a l'emmagatzematge, inclòs limit de temps a partir del qual les propietats ja no estan garantides
- Instruccions d'ús i precaucions relatives a la seguretat
- Interval d'ús recomanat pel fabricant
- Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
 - Número d'identificació de l'organisme de certificació
 - Nom o identificació i direcció registrada del fabricant
 - Les 2 últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
 - Número del certificat de conformitat CE del control de producció en fàbrica, en el seu cas
 - Referència a la norma EN 934-3
 - Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst, etc.)
 - Designació del producte
 - Informació de les característiques essencials aplicables amb els valors declarats, en el seu cas

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN COLORANT PER A FORMIGONS:

El subministrament del producte ha de venir acompanyat del certificat de qualitat corresponent i la fitxa tècnica del fabricant. A més, ha d'incloure la designació de l'additiu d'acord a la norma UNE EN 934-2.

El certificat ha d'indicar les proporcions adequades de dosificació del producte, i indicar la seva funció principal; també ha de garantir la seva efectivitat i que no produeixi alteracions

en les característiques mecàniques o químiques del formigó o morter.

La documentació ha d'incloure també:

- Nom del laboratori
- Si no es un laboratori públic, ha d'exposar la declaració d'estar acreditat per a realitzar els assaigs
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és equivalent

A la fulla de subministrament hi ha de constar:

- Identificació del subministrador
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Identificació del peticionari
- Data d'entrega
- Designació de l'additiu
- Quantitat subministrada
- Identificació del lloc de subministrament

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN ADDICIONS:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a formigons, morters i pastes:
 - Sistema 1+: Declaració de Prestacions

L'entrega d'addicions haurà d'anar acompanyada d'una full de subministrament proporcionat pel subministrador, on hi han de constar com a mínim les següents dades:

- Identificació del Subministrador
- Número del certificat de marcatge CE, per les cendres volants i escòries granulades
- Identificació de la instal·lació de procedència (central tèrmica o alt forn) per a cendres volants
- Número de sèrie del full de subministrament
- Identificació del Peticionari
- Data del lliurament
- Quantitat subministrada
- Designació de l'addició segons Art. 30 de l'EHE-08
- Identificació del lloc de subministrament

La documentació ha d'incloure també:

- Nom del laboratori
- Si no es un laboratori públic, ha d'exposar la declaració d'estar acreditat per a realitzar els assaigs
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és equivalent

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CENDRES VOLANTS:

Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:

- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció registrada del fabricant
- Les 2 últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Número del certificat de conformitat CE
- Referència a la norma UNE EN 450-1
- Descripció del producte: nom genèric, material i ús previst
- Informació sobre característiques essencials (taula ZA.1) UNE-EN 450-1

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN FUM DE SILICI:

Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:

- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció registrada del fabricant
- Les 2 últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Número del certificat de conformitat CE
- Referència a la norma UNE EN 13263-1
- Descripció del producte: nom genèric, material i ús previst
- Informació sobre característiques essencials (taula ZA.1) UNE-EN 13263-1

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Control del subministrament del material, amb recepció del corresponent certificat de qualitat d'acord a les condicions exigides.

La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.

OPERACIONS DE CONTROL EN ADDITIUS PER A FORMIGÓ:

Cada cop que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra, s'han de realitzar els assaigs identificatius del producte (UNE-EN 934-2).

OPERACIONS DE CONTROL EN ADDITIU INCLUSOR D'AIRE PER A FORMIGÓ:

Cada cop que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra, s'ha de realitzar l'assaig de quantitat d'aire ocluit (UNE-EN 12350-7).

OPERACIONS DE CONTROL EN COLORANT:

Cada cop que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra, s'han de realitzar els assaigs identificatius del producte (UNE-EN 934-2).

OPERACIONS DE CONTROL EN CENDRES VOLANTS:

Cada cop que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra, s'han de realitzar els assaigs identificatius del producte:

- Determinació de la pèrdua per calcinació (UNE-EN 196-2)
- Determinació de la finor de molta (UNE-EN 451-2)
- Índex d'activitat resistent amb ciment pòrtland (UNE-EN 450-1)
- Estabilitat de volum (UNE-EN 196-3)
- Contingut de clorurs (UNE-EN 196-2)
- Percentatge d'òxid de calç lliure (UNE-EN 451-1)
- Contingut d'anhidrid sulfúric (UNE-EN 196-2)

OPERACIONS DE CONTROL EN FUM DE SILICI:

Cada cop que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra, s'han de realitzar els assaigs identificatius del producte:

- Determinació de la pèrdua per calcinació (UNE-EN 196-2)
- Índex d'activitat resistent amb ciment pòrtland (UNE-EN 13263-1)
- Contingut de clorurs (UNE-EN 196-2)
- Contingut d'òxid de silici (UNE-EN 196-2)

OPERACIONS DE CONTROL EN ESCÒRIA GRANULADA:

Cada cop que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra, s'han de realitzar els assaigs identificatius del producte (UNE-EN 934-2).

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes UNE corresponents i a l'EHE-08 en addició de fums de sílice.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN ADDITIUS:

La conformitat dels additius que disposin de marcatge CE, s'ha de comprovar mitjançant la verificació documental de que els valors declarats en els documents que acompanyen al marcatge, permeten deduir el compliment de les especificacions contemplades en projecte i en l'article 29º de l'EHE.

En el cas dels additius que no disposin del marcatge CE, el Constructor, o el Subministrador del formigó o dels elements prefabricats, haurà d'aportar un certificat d'assaig, amb una antiguitat inferior a 6 mesos, realitzat per un laboratori de control autoritzat, que demostrï la conformitat de l'additiu vers les especificacions de l'article 29º de l'EHE-08, amb un nivell de garantia estadística equivalent a l'exigit pels additius amb marcatge CE a la norma UNE EN 934-2.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN COLORANT:

No s'han d'utilitzar additius que no arribin correctament referenciats i acompanyats amb el corresponent certificat de garantia del fabricant.

El Director d'obra ha de decidir l'acceptació d'un producte colorant, així com el seu ús, a la vista dels resultats dels assaigs previs realitzats.

En el cas dels additius que no disposin del marcatge CE, el Constructor, o el Subministrador del formigó o dels elements prefabricats, haurà d'aportar un certificat d'assaig, amb una antiguitat inferior a 6 mesos, realitzat per un laboratori de control autoritzat, que demostrï la conformitat de l'additiu vers les especificacions de l'article 29º de l'EHE-08, amb un nivell de garantia estadística equivalent a l'exigit pels additius amb marcatge CE a la norma UNE EN 934-2.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN ADDICIONS:

Els assaigs de comprovació del producte han de resultar conformes a les especificacions del plec.

La conformitat de les addicions que disposin de marcatge CE, es comprovarà mitjançant la verificació documental de que els valors declarats en els documents que acompanyen al marcatge, permeten deduir el compliment de les especificacions contemplades en projecte i en l'article 30º de l'EHE.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0A3 CLAUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0A31000.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Elements metàl·lics per a subjectar coses introduint-los mitjançant cops o impactes.

S'han considerat els elements següents:

- Gafes de pala i punta
- Claus d'impacte
- Claus d'acer
- Claus de coure
- Claus d'acer galvanitzat
- Tatxes d'acer

Claus són tiges metàl·liques, punxagudes d'un extrem i amb una cabota a l'altre.

Tatxes són claus curts amb la cabota grossa i plana.

Gafes de pala i punta són claus grans i plans amb la cabota formada al doblegar la tija, utilitzats per a unir els bastiments amb les parets.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Han de tenir la forma, mides i resistències adequats als elements que han d'unir.

Han de ser rectes, amb la punta afilada i regular.

Els claus d'acer han de complir les determinacions de les normes UNE 17-032, UNE 17-033, UNE 17-034, UNE 17-035 i UNE 17-036.

ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:

El seu recobrimet de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.

Protecció de galvanitzat: $\geq 275 \text{ g/m}^2$

Puresa del zinc, en pes: $\geq 98,5\%$

Toleràncies dels claus i tatxes:

- Llargària: $\pm 1 \text{ D}$

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats.

Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa d'obligat compliment per a les gafes de pala i punta.

CLAUS I TATXES:

UNE 17032:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana lisa. Medidas.

UNE 17033:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana rayada. Medidas.

UNE 17034:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana ancha.

UNE 17035:1966 Puntas de cabeza cónica.

UNE 17036:1966 Puntas redondeadas de cabeza perdida.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0A4 VISOS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0A44000,B0A44A00.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tijes cilíndriques o còniques, amb filet de secció triangular que dibuixa sobre la seva superfície una hèlice contínua.

S'han considerat els tipus següents:

- Visos galvanitzats
- Visos per a fusta o tac de PVC
- Visos per a conglomerats de fusta, de llautó
- Visos per a plaques de cartró-guix, cadmiats o galvanitzats

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El perfil de la rosca del vis ha d'estar en relació amb el seu diàmetre (UNE 17-008), i la llargària de la rosca, en relació amb la seva llargària (UNE 17-051).

La seva superfície ha de ser llisa, sense fissures, rebaves ni d'altres defectes superficials.

Els fils de la rosca no han de tenir defectes de material ni empremtes d'eines.

Cementació del vis: > 0,1 mm

ACABAT CADMIAT:

El seu recobriments ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.

ACABAT GALVANITZAT:

El seu recobriments ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.

Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m²

Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats.

Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0A6 TACS I VISOS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0A61600.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conjunt d'una peça per a encastar (tac) i un cargol o un vis. El sistema de subjecció del tac pot ser per adherència química o per expansió produïda per la deformació de la peça en ser comprimida pel cargol.

S'han considerat els tipus següents:

- Tac d'expansió de niló i vis d'acer
- Tac d'expansió d'acer, amb vis, volandera i femella del mateix material
- Fixació mecànica formada per una base metàl·lica cargolada, vis d'acer, beina de PVC, volanderes d'estanquitat i tap de cautxú
- Tac químic format per una ampolla amb resina, cargol, volandera i femella

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El disseny del tac ha de ser l'adient al suport i als esforços que ha de suportar.

Els cargols no han de tenir imperfeccions (rebaves, emprentes, etc) que impedeixin cargolar els elements.

El vis ha d'anar protegit contra la corrosió.

Els diàmetres del tac i vis han de ser compatibles.

El perfil de la femella ha de ser segons el seu diàmetre (UNE 17-008).

Cementació del vis: > 0,1 mm

TAC QUÍMIC:

L'ampolla ha de ser de vidre i estanca.

Ha de contenir un adhesiu de dos components: una resina de reacció i un enduridor d'aplicació en fred.

El cargol ha de ser d'acer zincat. Ha de dur una marca per tal de conèixer la seva profunditat d'ús. El cap de l'extrem lliure ha de ser compatible amb l'adaptador de la perforadora.

Diàmetre de l'ampolla: 14 mm

Temps d'enduriment segons temperatura ambient:

> 20°C: 10 min

10°C - 20°C: 20 min

0°C - 10°C: 1 h

- 5°C - 0°C: 5 h

VOLANDERES:

Diàmetre interior de la volandera:

- Diàmetre del cargol 10 mm: 11 mm

- Diàmetre del cargol 11 mm: 13 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament amb totes les peces necessàries per a la seva correcta col·locació en capsas, on han de figurar:

- Identificació del fabricant
- Diàmetres
- Llargàries
- Unitats
- Instruccions d'ús

Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AM- FILFERRO

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AM-078F.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Fil d'acer dolç, flexible i tenaç, obtingut per estiratge en fred o per trefilatge.

S'han considerat els tipus següents:

- Filferro d'acer
- Filferro d'acer galvanitzat
- Filferro d'acer plastificat
- Filferro recuit

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha de ser de secció constant i uniforme.

Ha de complir les especificacions de la norma UNE 36722.

ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:

El seu recobriments de zinc ha de ser homogeni, llis, sense discontinuïtats, escames, grans, rugositats o esquerdes, no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.

La massa mínima del recobriments de zinc (UNE 37-504) ha de complir les especificacions de les taules I i II de l'UNE 37-506.

Resistència a la tracció:

- Qualitat G1 o G2: 1770 N/mm²

- Qualitat G3: 1570 N/mm²

Adherència del recobriments(UNE 37-504): Ha de complir
Puresa del zinc(UNE 37-504): >= 98,5%
Toleràncies:
- Diàmetre: ± 2% diàmetre nominal
FILFERRO D'ACER PLASTIFICAT:
Filferro d'acer de baix contingut de carboni, galvanitzat en calent, amb un recobriments orgànic de PVC aplicat per extrusió o sinterització.
El recobriments de PVC ha de complir les especificacions de l'apartat 6.3 de l'UNE 36-732.
La concentricitat i l'adherència del recobriments de PVC ha de complir les especificacions del article 6.5 UNE 36-732.
Característiques del galvanitzat: G-1B (UNE 37-506)
Resistència a la tracció:
- Qualitat recuit: =< 600 N/mm2
- Qualitat dur: > 600 N/mm2
Toleràncies:
- Diàmetre: taula 1 UNE 36-732
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En rotlles. A l'embalatge o albarà de lliurament hi han de constar les dades següents:
- Identificació del fabricant o nom comercial
- Identificació del producte
- Diàmetre i llargària dels rotlles
Emmagatzematge: En llocs secs i protegits de la intempèrie.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
FILFERRO D'ACER:
* UNE 36722:1974 Alambre de acero de bajo contenido en carbono. Medidas y tolerancias.
FILFERRO D'ACER GALVANITZAT:
* UNE 37506:1983 Alambres de acero galvanizados en caliente para usos generales. Designación de calidades. Características generales.
UNE-EN 10257-1:2012 Alambres de acero no aleado recubiertos de cinc o aleaciones de cinc para armado de cables para el transporte de energía o cables para telecomunicaciones. Parte 1: Cables terrestres.
FILFERRO PLASTIFICAT:
* UNE 36732:1995 Alambres de acero y productos de alambre para cerramientos. Recubrimientos orgánicos sobre el alambre. Recubrimientos de poli(cloruro de vinilo).

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AN- TAC D'ACER QUÍMIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AN-ZE01.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'una peça per a encastar (tac) i un cargol o un vis. El sistema de subjecció del tac pot ser per adherència química o per expansió produïda per la deformació de la peça en ser comprimida pel cargol.
S'han considerat els tipus següents:
- Tac d'expansió de niló i vis d'acer
- Tac d'expansió d'acer, amb vis, volandera i femella del mateix material
- Fixació mecànica formada per una base metàl·lica cargolada, vis d'acer, beina de PVC, volanderes d'estanquitat i tap de cautxú
- Tac químic format per una ampolla amb resina, cargol, volandera i femella
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El disseny del tac ha de ser l'adient al suport i als esforços que ha de suportar.
Els cargols no han de tenir imperfeccions (rebaves, emprentes, etc) que impedeixin cargolar els elements.

El vis ha d'anar protegit contra la corrosió.
Els diàmetres del tac i vis han de ser compatibles.
El perfil de la femella ha de ser segons el seu diàmetre (UNE 17-008).
Cementació del vis: > 0,1 mm
TAC QUÍMIC:
L'ampolla ha de ser de vidre i estanca.
Ha de contenir un adhesiu de dos components: una resina de reacció i un enduridor d'aplicació en fred.
El cargol ha de ser d'acer zincat. Ha de dur una marca per tal de conèixer la seva profunditat d'ús. El cap de l'extrem lliure ha de ser compatible amb l'adaptador de la perforadora.
Diàmetre de l'ampolla: 14 mm
Temps d'enduriment segons temperatura ambient:
> 20°C: 10 min
10°C - 20°C20 min
0°C - 10°C: 1 h - 5°C - 0°C: 5 h
VOLANDERES:
Diàmetre interior de la volandera:
- Diàmetre del cargol 10 mm: 11 mm
- Diàmetre del cargol 11 mm: 13 mm
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament amb totes les peces necessàries per a la seva correcta col·locació en caps, on han de figurar:
- Identificació del fabricant
- Diàmetres
- Llargàries
- Unitats
- Instruccions d'ús
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AQ- VIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AQ-07GR.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Tijes cilíndriques o còniques, amb filet de secció triangular que dibuixa sobre la seva superfície una hèlice contínua.
S'han considerat els tipus següents:
- Visos galvanitzats
- Visos per a fusta o tac de PVC
- Visos per a conglomerats de fusta, de llautó
- Visos per a plaques de cartró-guix, cadmiats o galvanitzats
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El perfil de la rosca del vis ha d'estar en relació amb el seu diàmetre (UNE 17-008), i la llargària de la rosca, en relació amb la seva llargària (UNE 17-051).
La seva superfície ha de ser llisa, sense fissures, rebaves ni d'altres defectes superficials.
Els fils de la rosca no han de tenir defectes de material ni emprentes d'eines.
Cementació del vis: > 0,1 mm
ACABAT CADMIAT:
El seu recobriments ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.
ACABAT GALVANITZAT:
El seu recobriments ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir

taques ni imperfeccions superficials.
Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2
Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Empaquetats.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES

B0B7- ACER EN BARRES CORRUGADES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0B7-106Q.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Acer per a armadures passives d'elements de formigó:
S'han considerat els elements següents:
- Barres corrugades
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Els productes d'acer per a armadures passives no han de tenir defectes superficials ni fissures.
L'armadura ha de ser neta, sense taques de greix, d'oli, de pintura, de pols o de qualsevol altre matèria perjudicial.
Els filferros llisos només es poden utilitzar com elements de connexió d'armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.
Les barres corrugades han de tenir al menys dues files de corrugues transversals, uniformement distribuïdes al llarg de tota la llargària. Dins de cada fila, les corrugues han d'estar uniformement espaiades.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Diàmetre nominal: s'ha d'ajustar als valors especificats a la taula 6 de la UNE-EN 10080.
- Diàmetres nominals <= 10,00 mm: Variació en intervals de mig mm - Diàmetres nominals > 10,00 mm: Variació en unitats senceres de mm
- Dimensions i geometria de les corrugues: Ha de complir l'especificat en l'apartat 7.4.2 de la UNE-EN 10080.
- Massa per metre: El valor nominal ha de ser l'especificat en la taula 6 de la UNE-EN 10080, en relació amb el diàmetre nominal i l'àrea nominal de la secció transversal
- Secció equivalent: >= 95,5% Secció nominal
- Aptitud al doblegat: - Assaig doblegat amb angle >= 180° (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures - Assaig doblegat -desdoblegat amb angle >= 90° (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures
Tensió d'adherència (assaig de la biga UNE-EN 10080):
- Tensió d'adherència: - D < 8 mm: >= 6,88 N/mm2 - 8 mm <= D <= 32 mm: >= (7,84-0,12 D) N/mm2 - D > 32 mm: >= 4,00 N/mm2
- Tensió de última d'adherència: - D < 8 mm: >= 11,22 N/mm2 - 8 mm <= D <= 32 mm: >= (12,74-0,19 D) N/mm2 - D > 32 mm: >= 6,66 N/mm2
- Composició química (% en massa):

	C	Ceq	S	P	Cu	N
	%màx.	%màx.	%màx.	%màx.	%màx.	%màx.
Colada	0,22	0,050	0,050	0,050	0,800	0,012
Producte	0,24	0,052	0,055	0,055	0,850	0,014

Ceq = Carboni equivalent
Es pot superar el valor màxim per al Carboni en un 0,03% en massa, si el valor del Carboni equivalent disminueix en un 0,02% en massa.
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.
BARRES I ROTLLES D'ACER CORRUGAT SOLDABLE:
El producte s'ha de designar segons l'especificat en l'apartat 5.1 de la UNE-EN 10080:
- Descripció de la forma
- Referència a la norma EN
- Dimensions nominals
- Classe tècnica
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Característiques geomètriques del corrugat de les barres han de complir les especificacions de l'apartat 7.4.2 de la norma UNE-EN 10080.
- Característiques mecàniques de les barres: - Acer soldable (S) - Allargament total sota càrrega màxima: - Acer subministrat en barres: >= 5,0%
- Acer subministrat en rotlles: >= 7,5% - Acer soldable amb característiques especials de ductilitat (SD): - Allargament total sota càrrega màxima: - Acer subministrat en barres: >= 7,5% - Acer subministrat en rotlles: >= 10,0%
- Resistència a fatiga: Ha de complir l'especificat a la taula 34.2.d del CODI ESTRUCTURAL
- Deformació alternativa: Ha de complir l'especificat a la taula 34.2.e del CODI ESTRUCTURAL

Designació	Lím.elàstic fy N/mm2	Càrrega unitaria trencament fs (N/mm2)	Allargament al trencament	Relació fs/fy
B 400 S	>= 400	>= 440	>= 14%	>= 1,08
B 500 S	>= 500	>= 550	>= 12%	>= 1,08
B 400 SD	>= 400	>= 480	>= 20%	>= 1,20
B 500 SD	>= 500	>= 575	>= 16%	<= 1,35
				>= 1,15
				<= 1,35

- Diàmetre nominal: S'han d'ajustar a la sèrie següent (mm): 6 8 10 12 14 16 20 25 32 i 40 mm
- S'ha d'evitar utilitzar barres de diàmetre <= 6 mm, en el cas d'armadura muntada o elaborada amb soldadura.
Toleràncies:
- Massa: - Diàmetre nominal > 8,0 mm: ± 4,5% massa nominal - Diàmetre nominal <= 8,0 mm: ± 6% massa nominal
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Emmagatzematge: en llocs en els que restin protegits de la pluja, l'humitat del terra i l'eventual agressivitat de l'ambient.
Es classificaran segons el tipus, qualitat, diàmetre i procedència.
Abans de la seva utilització i en especial després de períodes llargs d'emmagatzematge en obra, s'ha d'inspeccionar la superfície per tal de comprovar que no hi hagi alteracions superficials.
Pèrdua de pes després de l'eliminació d'òxid superficial amb raspall de filferros: < 1%
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural. UNE-EN 10080:2006 Acero para el armado del hormigón. Acero soldable para armaduras de hormigón armado. Generalidades.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0C PLAQUES, PLANXES I TAULERS

B0CC PLAQUES DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0CC3410,B0CC1410.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Plaques de guix amb l'acabat de la cara vista amb cartó. Eventualment amb altres plaques o làmines adherides a la cara interior, o formen un envà de dues cares vistes, amb l'interior reblert amb una retícula de cartó.

- Plaques de guix laminat:
 - Plaques de guix laminat tipus A
 - Plaques de guix laminat tipus H (plaques amb capacitat d'absorció d'aigua reduïda)
 - Plaques de guix laminat tipus E (plaques per a exteriors)
 - Plaques de guix laminat tipus F (plaques amb la cohesió de l'ànima millorada a altes temperatures)
 - Plaques de guix laminat tipus P (plaques base de guix)
 - Plaques de guix laminat tipus D (plaques amb densitat controlada)
 - Plaques de guix laminat tipus R (plaques amb resistència millorada)
 - Plaques de guix laminat tipus I (plaques amb duresa superficial millorada)
- Transformats de placa de guix laminat amb aïllament tèrmic o acústic:
 - Transformats classe 1
 - Transformats classe 2
- Transformats de placa de guix laminat procedents de processos secundaris:
 - Transformats laminars
 - Transformats especials (placa perforada)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha d'estar homologat d'acord amb el RD 1312/1986 o disposar d'una certificació de conformitat a normes segons l'ordre 14/01/1991.

Els angles i les arestes vistes han de ser rectes.

La superfície ha de ser plana, sense defectes com ara cops, bonyes, taques, etc.

PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

Resistència a flexió (expressada com a càrrega de trencament a flexió):

- Plaques tipus A, D, E, F, H, I:
 - Gruix nominal 9,5 mm:
 - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 160 N
 - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 400N
 - Gruix nominal 12,5 mm:
 - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 210 N
 - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 550 N
 - Gruix nominal 15,0 mm:
 - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 250 N
 - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 650 N
- Altres gruixos (essent t el gruix en mm)
 - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 16,8 x t (N)
 - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 43 x t (N)
- Plaques tipus R o combinades amb una placa tipus R:
 - Gruix nominal 12,5 mm:
 - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 300 N
 - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 725 N
 - Gruix nominal 15,0 mm:
 - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 360 N
 - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 870 N
- Altres gruixos (essent t el gruix en mm)
 - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 24 x t (N)
 - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 58 x t (N)
- Plaques tipus P:
 - Gruix nominal 9,5 mm:
 - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 125 N
 - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 180 N
 - Gruix nominal 15,0 mm:
 - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 165 N
 - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 235 N

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials per a plaques destinades a rigiditzar estructures de fusta per a murs exteriors i estructures de fusta per a teulades apuntalades:

- Resistència a l'esforç tallant (UNE-EN 520)
Característiques essencials per a plaques en situacions d'exposició al foc:
 - Classe A1 a F (UNE-EN 520 o UNE-EN 13501-1)
- Característiques essencials per a plaques per a control de la difusió de la humitat:
 - Per a totes les plaques excepte les tipus E (UNE-EN 12524)
 - Per a plaques tipus E: ≤ 25 segons UNE-EN ISO 12572
- Resistència a flexió (UNE-EN 520)
- Resistència tèrmica (UNE-EN 520)
- Altres característiques essencials que depenen de les condicions finals d'ús:
 - Resistència a l'impacte
 - Aïllament davant del soroll aeri
 - Absorció acústica
- Toleràncies:
 - Amplària:
 - Plaques tipus P: + 0 mm; - 8 mm
 - Plaques tipus A, H, D, E, F, I, R, o combinades: + 0 mm; - 6 mm
 - Llargària:
 - Plaques tipus P: + 0 mm; - 6 mm
 - Plaques tipus A, H, D, E, F, I, R, o combinades: + 0 mm; - 5 mm
 - Gruix:
 - Plaques tipus P: $\pm 0,6$ mm
 - Plaques tipus A, H, D, E, F, I, R, o combinades:
 - Gruix nominal ≤ 18 mm: $\pm 0,6$ mm
 - Gruix nominal ≥ 18 mm: $\pm 0,4 \times t$ (t=gruix en mm; tolerància en mm arrodonida a 0,1 mm)
 - Rectitud d'arestes: $\leq 2,5$ mm/m d'amplària (segons procediment de la norma UNE-EN 520)
 - Cantells i perfils finals (només per al cantell afinat i el cantell semirodó afinat)
 - Fondària de l'afinat del cantell: entre 0,6 i 2,5 mm
 - Amplària de l'afinat del cantell: entre 40 mm i 80 mm
 - Capacitat d'absorció d'aigua de les plaques tipus H1, H2 i H3:
 - Capacitat d'absorció d'aigua superficial: ≤ 180 g/m²
 - Capacitat d'absorció d'aigua total:
 - Plaques tipus H1: $\leq 5\%$
 - Plaques tipus H2: $\leq 10\%$
 - Plaques tipus H3: $\leq 25\%$

TRANSFORMATS DE PLACA DE GUIX LAMINAT AMB AÏLLAMENT TÈRMIC-ACÚSTIC:

Tant la placa com l'aïllament han de complir les respectives normes:

- Placa de guix laminat: Ha de complir la norma EN 520
 - Aïllament d'escuma de poliestirè expandit (EPS): Ha de complir la norma EN 13163
 - Aïllament de poliestirè extruït (XPS): Ha de complir la norma EN 13164
 - Aïllament de poliuretà rígida (poliisocianat, poliisocianurat) (PUR i PIR): Ha de complir la norma EN 13165
 - Aïllament d'escumes fenòliques (PF): Ha de complir la norma EN 13166
 - Aïllament de llana mineral: Ha de complir la norma EN 13162
- Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Resistència a la flexió:

- Càrrega mínima de trencament en sentit transversal: 160 N
- Càrrega mínima de trencament en sentit longitudinal: 400 N

Resistència tèrmica del transformat:

- La resistència tèrmica s'obtindrà sumant les resistències tèrmiques de tots els components i s'expressarà amb m² · K / W

Reacció al foc: Ha de complir UNE-EN 13950

Resistència al foc: Ha de complir UNE-EN 13950

Altres característiques essencials que depenen de les condicions finals d'ús:

- Resistència al impacte
- Aïllament davant del soroll aeri
- Absorció acústica

Escairat:

- En sentit transversal: -5 mm a + 5 mm
- En sentit longitudinal: -5 mm a + 8 mm
- Planor (del transformat): ≤ 5 mm

Adherència/cohesió del material aïllant:

- Transformats de classe 1: $> 0,017$ MPa
- Transformats de classe 2: $> 0,003$ MPa

Toleràncies:

- Amplària: + 0 mm; - 4 mm
- Llargària: + 0 mm; - 5 mm
- Gruix (del transformat): ± 3 mm

TRANSFORMATS DE PLACA DE GUIX LAMINAT PROCEDENTS DE PROCESOS SECUNDARIS:

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Resistència a la flexió (UNE-EN 520)

- Estabilitat dels elements per a sostres (UNE-EN 14190): Ha de complir
 - Resistència a l'esforç tallant (UNE-EN 520)
 - Reacció al foc (UNE-EN 14190)
 - Resistència al foc (UNE-EN 14190)
 - Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 14190)
 - Resistència tèrmica (UNE-EN 14190)
 - Protecció davant rajos X:
 - Grau de protecció (IEC 6133-1)
 - Quant l'ús del transformat sigui protecció davant rajos X mitjançant incorporació de làmina de plom ha de declarar-se el gruix en mm d'aquesta làmina.
- Altres característiques essencials que depenen de les condicions finals d'ús:
- Resistència al impacte (UNE-EN ISO 140-6, UNE-EN ISO 140-7)
 - Aïllament davant del soroll aeri (UNE-EN ISO 140-3, UNE-EN ISO 717-1)
 - Absorció acústica (UNE-EN ISO 354)
- Toleràncies:
- El fabricant declararà les toleràncies i quan sigui necessari el tipus de vora.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Aparellades, amb les vores precintades, embalades en paquets paletitzats.
Emmagatzematge: En posició horitzontal, elevats del terra sobre travessers separats no més de 40 cm i en llocs protegits de cops i de la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
UNE-EN 520:2005 Placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.
UNE-EN 520:2005 ERRATUM:2006 Placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.
TRANSFORMATS DE PLACA DE GUIX LAMINAT AMB AÏLLEMENT TÈRMIC-ACÚSTIC:
UNE-EN 13950:2006 Transformados de placa de yeso laminado con aislamiento térmico acústico. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.
TRANSFORMATS DE PLACA DE GUIX LAMINAT PROCEDENTS DE PROCESOS SECUNDARIS:
UNE-EN 14190:2006 Transformados de placa de yeso laminado procedentes de procesos secundarios. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acrediti el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Característica: Altres,
- Productes per a qualsevol ús excepte els usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc i l'ús de rigidització d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres,
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Característica: Reacció al foc. Productes que compleixen la Decisió de la Comissió 2003/43/CE modificada,
- Productes per a rigidització d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestacio o Característica: Altres,
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Característica: Reacció al foc. Productes que compleixen la Decisió de la Comissió 2003/43/CE modificada,
- Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc:
 - Sistema 4: Declaració de Prestacions
- Productes per a rigidització d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestacio o Característica: Resistència a l'esforç tallant,
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Característica: Reacció al foc,
- Productes per a rigidització d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestacio o Característica: Resistència a tallant:
 - Sistema 3: Declaració de Prestacions

Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:

- Nom, logotip o adreça declarada del fabricant
 - Les dues últimes xifres de l'any de la impressió del marcatge
 - Referència a la norma europea corresponent:
 - Per a les plaques de guix laminat: la norma EN 520
 - Per als transformats de plaques de guix laminat: la norma EN 13950
 - Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst
 - Informació sobre les característiques essencials pertinents indicades a la taula ZA.1 de la norma UNE-EN 520 o UNE-EN 13950 o UNE-EN 14190 per a les plaques de guix laminat o per als transformats de plaques de guix laminat
- Les plaques de guix laminat han de designar-se de la següent manera:
- L'expressió: "Placa de yeso laminada"
 - La lletra o combinació de lletres que designa el tipus de placa
 - Referència a la norma europea EN 520
 - Les dimensions de la placa en mm (amplària x llargària x gruix)
 - El tipus de cantell longitudinal
- Les plaques han d'anar marcades de manera clara e indeleble, ja sigui sobre la pròpia placa, a l'etiqueta que l'acompanya, a l'embalatge o bé a la documentació comercial que acompanya l'enviament, amb la següent informació com a mínim:
- Nom, marca comercial o d'altres mitjans d'identificació del fabricant de la placa
 - Data de fabricació
 - Identificació de la placa segons el sistema de designació definit en la norma
 - El símbol normalitzat del marcatge CE
- Els transformats de plaques de guix laminat han de designar-se de la següent manera:
- L'expressió: "Transformado de placa de yeso laminado"
 - Referència a la norma europea EN 13950
 - Les dimensions de la placa en mm (amplària x llargària x gruix) i escairat ,si s'utilitza
 - El tipus de placa de guix laminat, tipus de vora i gruix nominal de la placa en mm d'acord amb EN-520
- Els transformats de plaques de guix laminat procedents de processos secundaris han de designar-se de la següent manera:
- Expressió que identifiqui el producte
 - Referència a la norma europea EN 14190
 - Les dimensions de la placa en mm (amplària x llargària x gruix)
- OPERACIONS DE CONTROL:
- Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual del material a la seva recepció, en referència a l'aspecte i característiques geomètriques.
- El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
- Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
- Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
- Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada 1000 m2 de plaques que arribin a l'obra es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:
 - Densitat
 - Pes per m2
 - Conductivitat tèrmica
 - Resistència tèrmica (plaques sense fibra de vidre ni làmina d'alumini)
 - Resistència al foc (plaques amb fibra de vidre)
 - Resistència al vapor d'aigua (plaques amb làmina d'alumini)
 - Característiques geomètriques
- En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
- OPERACIONS DE CONTROL EN APLACATS:
- Control de característiques geomètriques:
 - Gruix
 - Diferència de llargària entre les arestes
 - Angles
 - Rectitud d'arestes
 - Planor

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TANCAMENTS I DIVISÒRIES:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.
Els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades. En cas d'incompliment, s'ha de repetir l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble número de mostres del mateix lot, acceptant-se aquest, quan els resultats obtinguts sobre totes les peces resultin satisfactoris.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN APLACATS:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs sobre el material rebut a càrrec del Contractista.
En general, els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades.
En cas d'incompliment en un assaig, es repetirà, a càrrec del contractista, sobre el doble número de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts siguin conformes a les especificacions exigides.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DB ELEMENTS PER A ENCOFRATS INDUSTRIALITZATS DE MURS I PILARS

B0DB1- CONTRAFORT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0DB1-FG5K.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt de peces metàl·liques per a formar un contrafort que suporti l'encofrat d'un mur de formigó.
Ha d'estar compostat de les peces següents:
- Pal o pals acoblables, de l'alçària a encofrar
- Tornapuntes, mínim un per pal
- Peces d'esquadra o tirants, per a unir la base del pal amb els tornapuntes
- Acobladors o peces d'unió dels pals
- Piquetes, una per a la base del pal i una altra per a la base de cada tornapuntes
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els pals han de tenir les cares i les arestes rectes, sense cops ni deformacions deguts a utilitzacions anteriors.
A dos costats oposats han de portar unes peces en esquadra, ranurades, per a travar els taulers de l'encofrat.
A la cara exterior ha de tenir els mecanismes de subjecció dels tornapuntes.
A l'extrem inferior ha de tenir una base per a la seva fixació al terra.
L'extrem superior ha de permetre acoblar més pals per tal d'incrementar l'alçària.
Els tornapuntes han de ser extensibles, amb mecanismes per a regular amb precisió la seva llargària.
Han de ser rectes, inclús estesos al màxim.
El moviment d'extensió ha de ser suau. Les parts que ho precisin s'han de greixar.
Als seus extrems ha de tenir macanisms per a fixar-lo al pal i a les piquetes.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Ha d'anar acompanyat de la documentació tècnica per al seu muntatge, amb la indicació expressa de les càrregues i dels esforços màxims que pot resistir.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, de la intempèrie i sense contacte amb el terra.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ1- DESENCOFRANT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0DZ1-0ZLZ.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Elements auxiliars per al muntatge d'encofrats i apuntalaments, i per a la protecció dels espais de treball a les bastides i els encofrats.
S'han considerat els elements següents:
- Tensors per a encofrats de fusta
- Grapes per a encofrats metàl·lics
- Fleixos d'acer laminat en fred amb perforacions, per al muntatge d'encofrats metàl·lics
- Desencofrants
- Conjunts de perfils metàl·lics desmuntables per a suport d'encofrat de sostres o de cassetons recuperables
- Bastides metàl·liques
- Elements auxiliars per a plafons metàl·lics
- Tubs metàl·lics de 2,3" de D, per a confecció d'entramats, baranes, suports, etc.
- Element d'unió de tubs de 2,3" de D, per a confecció d'entramat, baranes, suports, etc.
- Planka d'acer, de 8 a 12 mm de gruix per a protecció de rases, pous, etc.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tots els elements han de ser compatibles amb el sistema de muntatge que utilitzi l'encofrat o apuntalament i no han de disminuir les seves característiques ni la seva capacitat portant.
Han de tenir la resistència i la rigidesa suficient per a garantir el compliment de les toleràncies dimensionals i per a resistir, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions que es puguin produir sobre aquests com a conseqüència del procés de formigonament i, especialment, per les pressions del formigó fresc o dels mètodes de compactació utilitzats.
Aquestes condicions s'han de mantenir fins que el formigó hagi adquirit la resistència suficient per a suportar les tensions a que serà sotmès durant el desencofrat o desemmotllat.
Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment
DESENCOFRANT:
Vernís antiadherent format amb silicones o preparat amb olis solubles en aigua o greix diluït.
No s'ha d'utilitzar com a desencofrant el gas-oil, els greixos comuns ni altres productes anàlegs.
Ha d'evitar l'adherència entre el formigó i l'encofrat, sense alterar l'aspecte posterior del formigó ni impedir l'aplicació de revestiments.
No ha d'impedir la construcció de junts de formigonat, en especial quan es tracti d'elements que s'hagin d'unir per a treballar de forma solidària.
No ha d'alterar les propietats del formigó amb què estigui en contacte, ni les armadures o l'encofrat, i no ha de produir efectes perjudicials al mediambient
S'ha de facilitar a la DF un certificat on es reflecteixin les característiques del producte i els seus possibles efectes sobre el formigó, abans de la seva aplicació
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.
DESENCOFRANT:
Temps màxim d'emmagatzematge: 1 any
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural. Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

B1 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS, COL·LECTIVES, IMPLANTACIÓ I ASISTÈNCIES TÈCNIQUES

B15 MATERIALS PER A PROTECCIONS COL·LECTIVES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B151K050,B15Z1500.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1435/1992, de 27 de noviembre, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la directiva del consejo 89/392/CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los estados miembros sobre máquinas.
Real Decreto 56/1995, de 20 de enero, por el que se modifica el Real Decreto 1435/1992, de 27 de noviembre, relativo a las disposiciones de aplicación de la directiva del consejo 89/392/CEE, sobre máquinas.
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.
Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
Orden de 28 de agosto de 1970 (trabajo) por la que se aprueba la Ordenanza de Trabajo de la Construcción, Vidrio y Cerámica.
UNE-EN 1263-1:1997 Redes de seguridad. Parte 1: Requisitos de seguridad, métodos de ensayo.
Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la industria de la construcción.
Convenio OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la industria de la edificación
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

B6 MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES

B6B MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B6B11311,B6B12311,B6BZ1A10.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Perfil de planxa d'acer galvanitzat en calent per un procés d'immersió contínua per a suport de tancaments de cartó-guix.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els perfils han de satisfer les característiques geomètriques i dimensionals que els siguin pròpies.
Ha de tenir la superfície llisa i uniforme.
No ha de tenir cops, porus ni d'altres deformacions o defectes superficials.
El recobriment protector ha de ser homogeni i continu en tota la seva superfície i no ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni desprendiments. El recobriment protector ha de ser conforme a alguna de les classes següents (segons les normes EN 10326 o EN 10327):
- Recobriment protector de zinc: Z275, Z140, Z100
- Recobriment protector de zinc-alumini: ZA130, ZA095

- Recobriment protector d'alumini-zinc: AZ150, AZ100
El fabricant ha d'establir el gruix nominal, la llargària nominal i l'amplària nominal
Els perfils que constitueixen l'estructura de suport de les plaques de guix laminat han de designar-se de la següent manera:
- L'expressió "perfileria metálica"
- Referència a la norma EN 14195
- La descripció específica del fabricant
- La classe de recobriment de protecció
- La lletra prefix del perfil seguida de les dimensions nominals, en mm, en l'ordre següent:
- Dimensions de la secció transversal
- Gruix
- Llargària
Toleràncies:
- Llargària del perfil (L):
- L =< 3 000 mm: ± 3 mm
- 3 000 < L =< 5 000 mm: ± 4 mm
- L >= 5 000 mm: ± 5 mm
- Amplària del perfil: ± 0,5 mm
- Amplària de l'ala:
- Ala compresa entre dos plecs: ± 0,5 mm
- Ala compresa entre plec i vora tallada: ± 1,0 mm
- Angle format per l'ala i l'anima: ± 2°
- Rectitud del perfil: < L/400 (L=llargària nominal)
- Torsió: relació h/W < 0,1 (W=amplària nominal; h=distància que es separa d'una superfície plana l'extrem no travat del perfil)

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb els elements que calguin per tal d'assegurar la seva rectitud.
Emmagatzematge: En posició horitzontal, sobre superfícies planes, sense contacte amb el terra i protegits de la brutícia i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 14195:2005 Perfileria metálica para su uso en sistemas de placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.
UNE-EN 14195:2005/AC:2006 Perfileria metálica para su uso en sistemas de placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Els perfils han d'anar marcats de manera clara e indeleble, amb la següent informació com a mínim:
- Referència a la norma europea EN 14195
- Nom, marca comercial o altres mitjans d'identificació del fabricant
- Identificació de la perfileria segons el sistema de designació esmentat anteriorment
- Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Característica: Reacció al foc. Productes que satisfan la Decisió de la Comissió 96/603/CE modificada,
- Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc:
- Sistema 4: Declaració de Prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Característica: Reacció al foc:
- Sistema 3: Declaració de Prestacions
OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent

Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.

Inspecció visual del material a la seva recepció, en referència a l'aspecte i característiques geomètriques.

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:

- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada tipus diferent que arribi a l'obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:
 - Gruix del recobriment
 - Adherència del galvanitzat
 - Rectitud dels perfils.
 - Gruix de la planxa.

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.

Els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades. En cas d'incompliment, s'ha de repetir l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble número de mostres del mateix lot, acceptant-se aquest, quan els resultats obtinguts sobre totes les peces resultin satisfactoris.

B7 MATERIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7C MATERIALS PER A AÏLLAMENTS TÈRMCIS, AÏLLAMENTS ACÚSTICS I MATERIALS FONOABSORBENTS

B7C9 FELTRES, PLAQUES I NÒDULS DE LLANA MINERAL DE ROCA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7C9H8M0,B7C9R8M0.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Elements més o menys rígids elaborats amb llana mineral obtinguda per fusió de roca, escòria o vidre, amb o sense revestiment, en forma de feltres, mantes, panells o planxes.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. En les plaques, les cares han de ser planes i paral·leles i els angles rectes.

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Resistència tèrmica (UNE-EN 12667 o UNE-EN 12939): $\geq 0.25 \text{ m}^2\text{K/W}$
- Conductivitat tèrmica (UNE-EN 12667 o UNE-EN 12939): $\leq 0.060 \text{ W/mK}$
- Estabilitat dimensional (UNE-EN 1604):
 - Reducció relativa del gruix: $\leq 1,0\%$
 - Variació relativa en llargària i amplària: $\leq 1,0\%$
 - Variació relativa planor: $\leq 1 \text{ mm/m}$
- Resistència a la tracció paral·lela a les cares (UNE-EN 1608): Suficient per a suportar el doble del pes de l'element considerat en la seva dimensió total.
- Estabilitat dimensional a una temperatura específica (UNE-EN 1604):
 - Reducció relativa del gruix: $\leq 1,0\%$
 - Variació relativa en llargària i amplària: $\leq 1,0\%$

- Estabilitat dimensional a una temperatura i humitat específiques (UNE-EN 1604):
 - Reducció relativa del gruix: $\leq 1,0\%$
 - Variació relativa en llargària i amplària: $\leq 1,0\%$
- Tensió a compressió (EN 826): $\geq$ Nivell declarat pel fabricant
- Resistència a la tracció perpendicular a les cares (EN 1607): $\geq$ Nivell declarat pel fabricant
- Càrrega puntual (EN 12430): $\geq$ Nivell declarat pel fabricant
- Fluència a compressió (EN 1606): $\leq$ Nivell declarat pel fabricant
- Absorció d'aigua per immersió parcial (UNE-EN 1609):
 - A curt termini: $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
 - A llarg termini: $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua (EN 12806): $\leq$ valor declarat pel fabricant
- Resistència al vapor d'aigua (EN 12806): $\geq$ valor declarat pel fabricant
- Rigidesa dinàmica (EN 29052-1): $\leq$ Nivell declarat pel fabricant
- Compressibilitat (EN 12431): Valor declarat pel fabricant dins dels límits de les toleràncies del gruix en funció de la classe declarada
 - T6: $-5\% \text{ o } -1 \text{ mm}; +15\% \text{ o } +3 \text{ mm}$
 - T7: $0 ; +10\% \text{ o } +2 \text{ mm}$

La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.

Toleràncies:

- Llargària nominal (UNE-EN 822): $\pm 2\%$
- Amplària nominal (UNE-EN 822): $\pm 1,5\%$
- Gruix (UNE-EN 823): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria:
 - T1: $-5\% \text{ o } 5 \text{ mm}$
 - T2: $-5\% \text{ o } 5 \text{ mm}; +15\% \text{ o } 15 \text{ mm}$
 - T3: $-3\% \text{ o } 3 \text{ mm}; +10\% \text{ o } 10 \text{ mm}$
 - T4: $-3\% \text{ o } 3 \text{ mm}; +5\% \text{ o } 5 \text{ mm}$
 - T5: $-1\% \text{ o } 1 \text{ mm}; +3 \text{ mm}$
- Escairat (UNE-EN 824): $\pm 5 \text{ mm/m}$
- Planor (UNE-EN 825): $\pm 6 \text{ mm}$

Les característiques de l'element han de complir les especificacions de la UNE-EN 13162. FELTRE O PLACA AMB REVESTIMENT D'ALUMINI:

Permeabilitat al vapor d'aigua:

- Feltre amb paper kraft d'alumini: $\leq 0,4 \text{ g cm/cm}^2 \text{ dia mm hg}$
- Placa: Nul·la

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalat en rotlles en el cas de feltres o mantes o planxes primes i embalat en paquets, en el cas d'elements més rígids com panells o planxes.

Emmagatzematge: Apilats horitzontalment sobre superfícies planes i netes, protegits de les pluges i les humitats.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 13162:2002 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Sobre la mateixa planxa, sobre l'etiqueta o sobre l'embalatge, han de figurar de forma clara i ben visible, les dades següents:

- Identificació del producte
- Identificació del fabricant
- Data de fabricació
- Identificació del torn i del lloc de fabricació
- Classificació segons la reacció al foc
- Resistència tèrmica
- Conductivitat tèrmica
- Gruix nominal
- Codi de designació segons el capítol 6 de la UNE-EN 13162
- Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol
- Llargària i amplària nominals

- Tipus de revestiment, en el seu cas

Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats higrorèmiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HE 1:

- Conductivitat tèrmica (W/mK)
- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua

Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hidrúiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:

- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1 a E)***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions):

- Sistema 4: Declaració de Prestacions

- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic),

- Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc:

- Sistema 3: Declaració de Prestacions

- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic):

- Sistema 1: Declaració de Prestacions

El fabricant ha de facilitar, si se li demana, el certificat de conformitat dels valors declarats evaluats segons la UNE-EN 13172.

OPERACIONS DE CONTROL:

El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.

Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent

Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.

Inspecció visual del material en cada subministrament.

A la recepció dels productes es comprovarà:

- Correspondència amb els especificats en el plec de condicions i el projecte
- Que disposen de la documentació certificacions exigides
- Que es corresponen amb les propietats demandades
- Que han estat assajats amb la freqüència establerta

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:

- Abans de començar l'obra, cada vegada que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra per a cada tipus de placa, es realitzaran els assaigs d'identificació següents:
 - Percentatge de vidre i aglomerant (UNE 92208)
 - Densitat (UNE-EN 1602)
 - Conductivitat tèrmica (UNE-EN 12667, UNE-EN 12939)
 - Reacció al foc
- Determinació sobre un 10% de les plaques rebudes en cada subministrament de les característiques geomètriques següents (UNE 92209)
 - Amplària
 - Llargària
 - Gruix

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'admetran les plaques que no es presentin en bon estat, degudament etiquetades i acompanyades amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides.

Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquests resultin satisfactoris.

En cas d'incompliment d'una comprovació geomètrica, es rebutjarà el rotlle corresponent, incrementant-ne el control, en primer lloc, fins al 20%, i si continuen les irregularitats, fins al 100% del subministrament.

B7 MATERIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7D MATERIALS PER A AÏLLAMENTS CONTRA EL FOC

B7D8- PASTA DE MORTER PER A AÏLLAMENT DE JUNTS DE PLAQUES DE SILICAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7D8-1BJU.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials diversos per a complementar l'aïllament contra el foc.

S'han considerat els tipus següents:

- Pasta de morter sec per a junt de plaques de silicat càlcic

El fabricant ha de garantir la classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) en funció dels paràmetres especificats.

PASTA DE MORTER SEC PER A JUNTS DE PLAQUES DE SILICAT CÀLCIC:

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

Ha de tenir la consistència adient per a la seva correcta aplicació.

Temperatura d'aplicació: >5°C

Densitat: Aprox. 900 kg/m3

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

PASTA DE MORTER SEC PER A JUNTS DE PLAQUES DE SILICAT CÀLCIC:

Ha de ser subministrat pel mateix fabricant de les plaques que s'utilitzin, a fi d'assegurar-ne la compatibilitat dels materials.

El fabricant ha de subministrar les instruccions necessàries per a la seva aplicació. Emmagatzematge: En envàs hermètic, protegit de la intempèrie i de la humitat.

Ha de portar impreses les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Identificació del producte
- Instruccions d'ús
- Pes net o volum del producte

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PRIMACIÓ DE RESINES TERMOPLÀSTIQUES, PASTA DE MORTER SEC PER A JUNT DE PLAQUES DE SILICAT CÀLCIC:

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B7 MATERIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7D MATERIALS PER A AÏLLAMENTS CONTRA EL FOC

B7D9- PLACA DE SILICAT CÀLCIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7D9-19V2.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Placa de silicat càlcic reforçada amb fibres inorgàniques resistents al foc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els angles i les arestes vistes han de ser rectes.

La superfície ha de ser plana, sense defectes com ara cops, bonys, taques, etc.

Característiques físiques:

Densitat seca	Gruix	Tolerància del gruix estàndar	Dilatació 100% d'aigua	Dilatació tèrmica (20-600°C)
870 kg/m3	6-10 mm 12-20 mm 25 mm	10% 1 mm 1,5 mm	0,39 mm/m	-6,4x10E-6m/m°C
500 kg/m3	-	0,5 mm	0,90 mm/m	-2,5x10E-6m/m°C
450 kg/m3	-	0,5 mm	0,87 mm/m	-2,5x10E-6m/m°C

Toleràncies:

- Llargària nominal: ± 3 mm

- Amplària nominal: ± 3 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Les plaques s'han de subjectar pels extrems i s'han de traslladar en posició vertical.

Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai

habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats

higrotèrmiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HE 1:

- Conductivitat tèrmica (W/mK)

- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua

Emmagatzematge: En posició horitzontal, elevats del terra sobre travessers separats no més de 40 cm i en llocs protegits de cops i de la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B7 MATERIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7J MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS

B7J1- CINTA PER A JUNTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7J1-OSL0.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials amb finalitats diverses per a col·laborar i complementar l'elaboració de junts i segellats.

S'han considerat els tipus següents:

- Cinta de cautxú cru

- Cinta de paper resistent per a junts de plaques de cartó-guix

- Cinta reforçada amb dues làmines metàl·liques per a cantonera de plaques de cartó-guix

- Emprimació prèvia per a segellats

CINTES PER A JUNTS EN PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

Amplària: >= 5 cm

Estabilitat dimensional de la cinta de paper:

- Amplària: < 0,4%

- Llargària: <2,5%

Resistència al trencament: >= 4,0 N per mm d'amplària

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CINTA:

Subministrament: En rotlles de diferents mides.

Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i de manera que no s'alterin les seves característiques.

CINTES PER A JUNTS EN PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

Producte	Ús previst	Característiques	Sistema
Material per a junts de plaques de guix laminat	Per a tots els usos que estiguin sotmesos a reglamentació de foc	Reacció al foc	3/4
		Altres	4
	Per a situacions i usos no contemplats anteriorment	Tots	4

(productes que requereixen assaig): Declaració de prestacions. - Sistema 3: Declaració de prestacions

El símbol de marcat de conformitat CE ha d'anar estampat sobre el producte o bé en l'etiqueta, embalatge o documentació comercial.

El símbol de marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació:

- Número o marca comercial i adreça registrada del fabricant

- Els dos últims dígets de l'any en que es va fixar el marcat

- Referència a la norma UNE-EN 13963

- Descripció del producte: nom genèric, material i ús previst

- Informació sobre les característiques essencials

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

CINTES PER A JUNTS EN PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

UNE-EN 13963:2006 Material para juntas para placas de yeso laminado. Definiciones,

especificaciones y métodos de ensayo.

B7 MATERIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7J MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS

B7J5 SEGELLANTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7J500ZZ.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Materials plàstics de diferent composició, sense forma específica que serveixen per a tancar un junt entre materials d'obra per a que en quedi garantida l'estanquitat.

S'han considerat els tipus següents:

- Massilla de silicona: Màstic monocomponent de cautxú de silicona, d'elasticitat permanent,

amb sistema reactiu acètic (àcid), amínic (bàsic) o neutre

- Massilla de polisulfurs bicomponent: Màstic elastòmer bicomponent de resines epoxi i cautxú de polisulfurs amb additius i càrregues

- Massilla de poliuretà monocomponent o bicomponent: Màstic de poliuretà amb additius i càrregues d'elasticitat permanent

- Massilla acrílica: Màstic monocomponent de consistència plàstica de polimers acrílics en

- dispersió aquosa, amb additius i càrregues
- Massilla de butils: Màstic monocomponent tixotròpic de cautxú butil d'elasticitat permanent
 - Massilla d'oleo-resines: Màstic monocomponent d'oleo-resines amb additius i càrregues de plasticitat permanent
 - Massilla de cautxú-asfalt: Massilla d'aplicació en fred, a base de betums asfàltics, resines, fibres minerals i elastòmers
 - Massilla asfàltica d'aplicació en calent, a base de betums modificats amb elastòmers i càrregues minerals
 - Escuma de poliuretà en aerosol: Escuma monocomponent autoexpandible
 - Massilla per a junt de plaques de guix laminat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

Excepte la massilla de cautxú-asfalt, l'asfàltica i la utilitzada per a plaques de cartó-guix, la resta de massilles han de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb pistola.

Característiques físiques:

Tipus massilla	Densitat a 20°C (g/cm3)	Temperatura d'aplicació	Deformació màx. a 5°C	Resistència a temperatura
Silicona neutra	1,07-1,15	-10 - +35°C	20-30%	-45 - +200°C
Silicona àcida	1,01-1,07	-10 - +35°C	20-30%	-
ó bàsica				
Polisulfur	>= 1,35	-10 - +35°C	30%	-30 - +70°C
bicomponent				
Poliuretà	1,2	5 - 35°C	15-25%	-30 - +70°C
monocomponent				
Poliuretà	1,5-1,7	5 - 35°C	25%	-50 - +80°C
bicomponent				
Acrílica	1,5-1,7	5 - 40°C	10-15%	-15 - +80°C
De butils	1,25-1,65	15 - 30°C	10%	-20 - +70°C
D'oleo-resines	1,45-1,55	-10 - +35°C	10%	-15 - +80°C

Característiques mecàniques:

Tipus massilla	Resistència a la tracció (N/mm2)	Mòdul d'elasticitat al 100% d'allargament (N/mm2)	Duresa Shore A
Silicona neutra	>= 0,7	0,2	12° - 20°
Silicona àcida	>= 1,6	0,5	25° - 30°
ó bàsica			
Polisulfur	>= 2,5	-	60°
bicomponent			
Poliuretà	>= 1,5	0,3	30° - 35°
monocomponent		0,3 - 0,37 N/mm2 (polimerització ràpida)	
Poliuretà	-	1,5	-
bicomponent			
Acrílica	-	0,1	-
De butils	-	-	15° - 20°

MASSILLA DE SILICONA:

Es vulcanitza a temperatura ambient per acció de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i elàstica.

Base: Cautxú-silicona

Allargament fins al trencament:

- Neutra: >= 500%
- Àcida o bàsica: >= 400%

MASSILLA DE POLISULFURS BICOMPONENT:

Un cop mesclats ambdós components a temperatura >= 10°C es transforma en un material elastomèric que vulcanitza sense retraccions, i no li afecta la humitat.

La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.

Base: Polisulfurs + reactiu

Temperatura òptima de la mescla: 10°C - 20°C

MASSILLA DE POLIURETÀ MONOCOMPONENT BICOMPONENT:

Es vulcanitza a temperatura ambient per acció de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i elàstica.

La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.

Base:

- Monocomponent: Poliuretà
- Bicomponent: Poliuretà + reactiu

Temperatura òptima de la mescla: 15°C - 20°C

MASSILLA ACRÍLICA:

El procés de reticulació comença a evaporar l'aigua de la massa, la qual es converteix en una pasta tixotròpica consistent i amb una certa elasticitat.

Base: Polimers acrílics

MASSILLA DE BUTILS:

Vulcanitza en evaporar-se el dissolvent i entrar en contacte amb l'aire, i es converteix en una pasta tixotròpica elàstica.

Base: Cautxú-butil

MASSILLA D'OLEO-RESINES:

En contacte amb l'aire, forma una pel·lícula superficial protectora i resistent i manté l'interior plàstic.

Base: Oleo-resines

MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT:

Mesclats els components, sense escalfar els materials a una temperatura >= 38°C, ha de donar un producte homogeni amb la consistència adequada per a la seva aplicació per abocament, pressió o extrussió, com a mínim 1 hora després de la seva preparació.

Base: Cautxú-asfalt

Resistència a la temperatura: 18°C - 100°C

MASSILLA ASFÀLTICA:

Resiliència a 25°C: 78%

ESCUMA DE POLIURETÀ EN AEROSOL:

Temps d'assecatge (23°C i 50% HR): 20-25 min

Densitat (DIN 53420): Aprox. 20 kg/m3

Temperatura d'aplicació: 5°C - 20°C

Resistència a la tracció (DIN 53571)

- a 20°C: 15 N/cm2

- a -20°C: 20 N/cm2

Comportament al foc (DIN 4102): Classe B2

Resistència a la temperatura: -40°C - +90°C

MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

Ha de tenir la consistència adient per a la seva correcta aplicació.

El fabricant ha de subministrar les instruccions necessàries per a la seva aplicació.

Classificació dels materials:

DESCRIPCIÓ	Principal mecanisme d'adormiment	
	Pasta d'assecat (en pols o llesta per l'ús)	Pasta d'adormiment (Només en pols)
Pasta de farcit	1A	1B
Pasta d'acabat	2A	2B
Compost mixt	3A	3B
Pasta sense cinta	4A	4B

MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT O ASFÀLTICA:

Característiques físiques:

Tipus massilla	Densitat (g/cm3)	Penetració a 25°C, 150g i 5s (UNE 104-281 (1-4) (mm))	Fluència a 60°C (UNE 104-281 (6-3) (mm))	Adherència 5 cicles a -18°C (UNE 104-281 (4-4))
Cautxú	1,35-1,5	<= 23,5	<= 5	Ha de complir
asfalt (a 25°C)				
Asfàltica	1,35	<= 9	<= 5	Ha de complir

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE 104-233.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:

Subministrament: En envàs hermètic.

MASSILLA DE SILICONA, DE POLISULFURS, DE POLIURETÀ, ACRÍLICA, DE BUTILS, D'OLEO-RESINES O ASFÀLTICA:

Emmagatzematge: El producte s'ha d'emmagatzemar en el seu envàs tancat hermèticament, en posició vertical, en lloc sec i a una temperatura entre 5°C i 35°C.

Temps recomanat d'emmagatzematge de sis a dotze mesos.

MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT:

Emmagatzematge: En el seu envàs tancat hermèticament i protegit de la intempèrie. Temps màxim d'emmagatzematge sis mesos.

ESCUMA DE POLIURETÀ:

Emmagatzematge: el producte s'ha d'emmagatzemar en el seu envàs tancat hermèticament i a

temperatura ambient al voltant dels 20°C.
Temps màxim d'emmagatzematge nou mesos.
MASSILLA PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
Ha de ser subministrat pel mateix fabricant de les plaques que s'utilitzin, a fi d'assegurar-ne la compatibilitat dels materials.
Emmagatzematge: En envàs hermètic, protegit de la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.
MASSILLA PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
UNE-EN 13963:2006 Material para juntas para placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Ha de portar impreses les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Identificació del producte
- Color (excepte la massilla per a plaques de cartó-guix o escuma de poliuretà)
- Instruccions d'ús
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat (excepte la massilla per a plaques de cartó-guix)

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MASSILLA PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Característica: Altres,
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Característica: Reacció al foc. Productes que satisfan la Decisió de la Comissió 96/603/CE modificada,
- Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc:
 - Sistema 4: Declaració de Prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Característica: Reacció al foc:
 - Sistema 3: Declaració de Prestacions

El símbol de marcat de conformitat CE ha d'anar estampat sobre el producte o bé en l'etiqueta, embalatge o documentació comercial.

El símbol de marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació:

- Número o marca comercial i adreça registrada del fabricant
- Els dos últims dígitos de l'any en que es va fixar el marcat
- Referència a la norma UNE-EN 13963
- Descripció del producte: nom genèric, material i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials

OPERACIONS DE CONTROL EN MASSILLA ASFÀLTICA:

- Control de les condicions del subministrament i recepció del certificat de qualitat corresponent on es garanteixi el compliment de les condicions establertes al plec.
- Per a cada material segellant diferent o quan es modifiquin les condicions de subministrament, es realitzaran els assaigs d'identificació següents: (UNE 104281-0-1)
 - Assaig de penetració
 - Assaig de fluència
 - Assaig d'adherència

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN MASSILLA ASFÀLTICA:

La presa de mostres del material per a determinar les seves característiques, es realitzarà d'acord a la norma UNE 104281-0-1.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN MASSILLA ASFÀLTICA:

No s'acceptarà el material que no arribi acompanyat del corresponent certificat de control de fabricació garantint el compliment de les condicions establertes al plec.

En el cas que qualsevol dels assaigs realitzats no resultés satisfactori, es repetirà el mateix sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne únicament quan els dos nous resultats compleixin les especificacions.

B7 MATERIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7J MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS

B7J6- MASSILLA PER A SEGELLAT DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7J6-0GSL.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials plàstics de diferent composició, sense forma específica que serveixen per a tancar un junt entre materials d'obra per a que en quedi garantida l'estanquitat.

S'han considerat els tipus següents:

- Massilla de silicona: Màstic monocomponent de cautxú de silicona, d'elasticitat permanent, amb sistema reactiu acètic (àcid), aminoric (bàsic) o neutre
- Massilla de polisulfurs bicomponent: Màstic elastòmer bicomponent de resines epoxi i cautxú de polisulfurs amb additius i càrregues
- Massilla de poliuretà monocomponent o bicomponent: Màstic de poliuretà amb additius i càrregues d'elasticitat permanent
- Massilla acrílica: Màstic monocomponent de consistència plàstica de polímers acrílics en dispersió aquosa, amb additius i càrregues
- Massilla de butils: Màstic monocomponent tixotrópic de cautxú butil d'elasticitat permanent
- Massilla d'oleo-resines: Màstic monocomponent d'oleo-resines amb additius i càrregues de plasticitat permanent
- Massilla de cautxú-asfalt: Massilla d'aplicació en fred, a base de betums asfàltics, resines, fibres minerals i elastòmers
- Massilla asfàltica d'aplicació en calent, a base de betums modificats amb elastòmers i càrregues minerals
- Escuma de poliuretà en aerosol: Escuma monocomponent autoexpandible
- Massilla per a junt de plaques de guix laminat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

Excepte la massilla de cautxú-asfalt, l'asfàltica i la utilitzada per a plaques de cartó-guix, la resta de massilles han de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb pistola.

Característiques físiques:

Tipus massilla	Densitat a 20°C (g/cm3)	Temperatura d'aplicació	Deformació màx. a 5°C	Resistència a temperatura
Silicona neutra	1,07-1,15	-10 - +35°C	20-30%	-45 - +200°C
Silicona àcida	1,01-1,07	-10 - +35°C	20-30%	-
ò bàsica				
Polisulfur bicomponent	>= 1,35	-10 - +35°C	30%	-30 - +70°C
Poliuretà monocomponent	1,2	5 - 35°C	15-25%	-30 - +70°C
Poliuretà bicomponent	1,5-1,7	5 - 35°C	25%	-50 - +80°C
Acrílica	1,5-1,7	5 - 40°C	10-15%	-15 - +80°C
De butils	1,25-1,65	15 - 30°C	10%	-20 - +70°C
D'oleo-resines	1,45-1,55	-10 - +35°C	10%	-15 - +80°C

Característiques mecàniques:

Tipus massilla	Resistència a la tracció (N/mm2)	Mòdul d'elasticitat al 100% d'allargament (N/mm2)	Duresa Shore A
Silicona neutra	>= 0,7	0,2	12° - 20°
Silicona àcida	>= 1,6	0,5	25° - 30°
ò bàsica			
Polisulfur	>= 2,5	-	60°

bicomponent			
Poliuretà	>= 1,5	0,3	30° - 35°
monocomponent		0,3 - 0,37 N/mm2	
		(polimerització ràpida)	
Poliuretà	-	1,5	-
bicomponent			
Acrílica	-	0,1	-
De butils	-	-	15° - 20°

MASSILLA DE SILICONA:

Es vulcanitza a temperatura ambient per acció de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i elàstica.

Base: Cautxú-silicona

Allargament fins al trencament:

- Neutra: >= 500%
- Àcida o bàsica: >= 400%

MASSILLA DE POLISULFURS BICOMPONENT:

Un cop mesclats ambdós components a temperatura >= 10°C es transforma en un material elastomèric que vulcanitza sense retraccions, i no li afecta la humitat.

La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.

Base: Polisulfurs + reactiu

Temperatura òptima de la mescla: 10°C - 20°C

MASSILLA DE POLIURETÀ MONOCOMPONENT BICOMPONENT:

Es vulcanitza a temperatura ambient per acció de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i elàstica.

La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.

Base:

- Monocomponent: Poliuretà
- Bicomponent: Poliuretà + reactiu

Temperatura òptima de la mescla: 15°C - 20°C

MASSILLA ACRÍLICA:

El procés de reticulació comença a evaporar l'aigua de la massa, la qual es converteix en una pasta tixotròpica consistent i amb una certa elasticitat.

Base: Polimers acrílics

MASSILLA DE BUTILS:

Vulcanitza en evaporar-se el dissolvent i entrar en contacte amb l'aire, i es converteix en una pasta tixotròpica elàstica.

Base: Cautxú-butil

MASSILLA D'OLEO-RESINES:

En contacte amb l'aire, forma una pel·lícula superficial protectora i resistent i manté l'interior plàstic.

Base: Oleo-resines

MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT:

Mesclats els components, sense escalfar els materials a una temperatura >= 38°C, ha de donar un producte homogeni amb la consistència adequada per a la seva aplicació per abocament, pressió o extrussió, com a mínim 1 hora després de la seva preparació.

Base: Cautxú-asfalt

Resistència a la temperatura: 18°C - 100°C

MASSILLA ASFÀLTICA:

Resiliència a 25°C: 78%

ESCUMA DE POLIURETÀ EN AEROSOL:

Temps d'assecatge (23°C i 50% HR): 20-25 min

Densitat (DIN 53420): Aprox. 20 kg/m3

Temperatura d'aplicació: 5°C - 20°C

Resistència a la tracció (DIN 53571)

- a 20°C: 15 N/cm2
- a -20°C: 20 N/cm2

Comportament al foc (DIN 4102): Classe B2

Resistència a la temperatura: -40°C - +90°C

MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

Ha de tenir la consistència adient per a la seva correcta aplicació.

El fabricant ha de subministrar les instruccions necessàries per a la seva aplicació.

Classificació dels materials:

DESCRIPCIÓ	Principal mecanisme d'adormiment	
	Pasta d'assecat (en pols o llesta per l'ús)	Pasta d'adormiment (Només en pols)
Pasta de farcit	1A	1B
Pasta d'acabat	2A	2B
Compost mixt	3A	3B
Pasta sense cinta	4A	4B

+-----+
MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT O ASFÀLTICA:

Característiques físiques:

Tipus	Densitat	Penetració a	Fluència a 60°C	Adherència
massilla	(g/cm3)	25°C, 150g i 5s UNE 104-281(1-4) (mm)	UNE 104-281(6-3) (mm)	5 cicles a -18°C UNE 104-281(4-4)
Cautxú	1,35-1,5	<= 23,5	<= 5	Ha de complir
asfalt	(a 25°C)			
Asfàltica	1,35	<= 9	<= 5	Ha de complir

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE 104-233.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:

Subministrament: En envàs hermètic.

MASSILLA DE SILICONA, DE POLISULFURS, DE POLIURETÀ, ACRÍLICA, DE BUTILS, D'OLEO-RESINES O ASFÀLTICA:

Emmagatzematge: El producte s'ha d'emmagatzemar en el seu envàs tancat hermèticament, en posició vertical, en lloc sec i a una temperatura entre 5°C i 35°C.

Temps recomanat d'emmagatzematge de sis a dotze mesos.

MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT:

Emmagatzematge: En el seu envàs tancat hermèticament i protegit de la intempèrie. Temps màxim d'emmagatzematge sis mesos.

ESCUMA DE POLIURETÀ:

Emmagatzematge: el producte s'ha d'emmagatzemar en el seu envàs tancat hermèticament i a temperatura ambient al voltant dels 20°C.

Temps màxim d'emmagatzematge nou mesos.

MASSILLA PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

Ha de ser subministrat pel mateix fabricant de les plaques que s'utilitzin, a fi d'assegurar-ne la compatibilitat dels materials.

Emmagatzematge: En envàs hermètic, protegit de la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

MASSILLA PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

UNE-EN 13963:2006 Material para juntas para placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Ha de portar impreses les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Identificació del producte
- Color (excepte la massilla per a plaques de cartó-guix o escuma de poliuretà)
- Instruccions d'ús
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat (excepte la massilla per a plaques de cartó-guix)

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MASSILLA PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestació o Característica: Altres, - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestació o Característica: Reacció al foc. Productes que satisfan la Decisió de la Comissió 96/603/CE modificada, - Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestació o Característica: Reacció al foc: - Sistema 3: Declaració de Prestacions

El símbol de marcat de conformitat CE ha d'anar estampat sobre el producte o bé en l'etiqueta, embalatge o documentació comercial.

El símbol de marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació:

- Número o marca comercial i adreça registrada del fabricant
- Els dos últims dígit de l'any en que es va fixar el marcat
- Referència a la norma UNE-EN 13963
- Descripció del producte: nom genèric, material i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials

B7 MATERIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7J MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS

B7JZ MATERIALS AUXILIARS PER A JUNTS I SEGELLATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7JZ00E1.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Materials amb finalitats diverses per a col·laborar i complementar l'elaboració de junts i segellats.

S'han considerat els tipus següents:

- Cinta de cautxú cru
- Cinta de paper resistent per a junts de plaques de cartó-guix
- Cinta reforçada amb dues làmines metàl·liques per a cantonera de plaques de cartó-guix
- Emprimació prèvia per a segellats

IMPRIMACIÓ PRÈVIA PER A SEGELLATS:

No ha de produir defectes o alteracions físiques o químiques en el material segellador. Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fluir i anivellar-se correctament i deixar una capa uniforme després de l'assecatge.

CINTA DE CAUTXÚ CRU:

Cinta autoadhesiva a base de cautxú no vulcanitzat sense dissolvents, per a junts en sistemes d'impermeabilització amb membranes.

CINTES PER A JUNTS EN PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

Amplària: >= 5 cm

Estabilitat dimensional de la cinta de paper:

- Amplària: < 0,4%
- Llargària: <2,5%

Resistència al trencament: >= 4,0 N per mm d'amplària

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CINTA:

Subministrament: En rotlles de diferents mides.

Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i de manera que no s'alterin les seves característiques.

IMPRIMACIÓ PRÈVIA PER A SEGELLATS:

Subministrament: Cada envàs ha de tenir impreses les dades següents:

- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat
- Instruccions d'ús
- Limitacions de temperatura
- Toxicitat i inflamabilitat

Emmagatzematge: El producte s'ha d'emmagatzemar en un envàs tancat hermèticament, en lloc sec. S'ha de protegir de les gelades.

CINTES PER A JUNTS EN PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

Producte	Ús previst	Característiques	Sistema
Material per a junts de plaques guix laminat	Per a tots els usos que estiguin sotmesos a reglamentació de foc	Reacció al foc	3/4
		Altres	4
	Per a situacions i usos no contemplats anteriorment	Tots	4

- Sistema 3: (productes que requereixen assaig): Declaració de prestacions.
- Sistema 4: Declaració de prestacions

El símbol de marcat de conformitat CE ha d'anar estampat sobre el producte o bé en l'etiqueta, embalatge o documentació comercial.

El símbol de marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació:

- Número o marca comercial i adreça registrada del fabricant
- Els dos últims dígitos de l'any en que es va fixar el marcat
- Referència a la norma UNE-EN 13963
- Descripció del producte:nom genèric, material i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

CINTES PER A JUNTS EN PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

UNE-EN 13963:2006 Material para juntas para placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

B8 MATERIALS PER A REVESTIMENTS

B83 MATERIALS PER A APLACATS

B83B- PERFILS DE PLANXA PER A APLACATS AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B83B-0XKR.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials auxiliars per a aplacats.

S'han considerat els elements següents:

- Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat de 75 - 85 mm d'amplària
- Estructura de suport per a panells compostos d'alumini, feta amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix, ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, i fixacions mecàniques per a obra de fàbrica

PERFIL·LERIA:

Els perfils han de complir les característiques geomètriques, dimensionals i de forma, que els siguin pròpies.

No han de tenir marques de plecs, cops ni altres defectes superficials. Han de tenir els forats necessaris per la seva fixació mecànica al parament.

El recobrim·ent protector ha de ser homogeni i continu en tota la seva superfície i no ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni desprendiments. El recobrim·ent protector ha de ser conforme a alguna de les classes següents (segons les normes EN 10326 o EN 10327):

- Recobrim·ent protector de zinc: Z275, Z140, Z100
- Recobrim·ent protector de zinc-alumini: ZA130, ZA095
- Recobrim·ent protector d'alumini-zinc: AZ150, AZ100

El fabricant ha d'establir el gruix nominal, la llargària nominal i l'amplària nominal

Els perfils que constitueixen l'estructura de suport de les plaques de guix laminat han de designar-se de la següent manera:

- L'expressió "perfil·leria metàlica"
- Referència a la norma EN 14195
- La descripció específica del fabricant
- La classe de recobrim·ent de protecció
- La lletra prefix del perfil seguida de les dimensions nominals, en mm, en l'ordre següent:
 - Dimensions de la secció transversal
 - Gruix
 - Llargària

Els perfils han d'anar marcats de manera clara e indeleble, amb la següent informació com a mínim:

- Referència a la norma europea EN 14195
- Nom, marca comercial o altres mitjans d'identificació del fabricant
- Identificació de la perfil·leria segons el sistema de designació esmentat anteriorment

- Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

Toleràncies:

- Llargària del perfil (L): - L ≤ 3 000 mm: ± 3 mm - 3 000 < L ≤ 5 000 mm: ± 4 mm
- L ≥ 5 000 mm: ± 5 mm

- Amplària del perfil: ± 0,5 mm

- Amplària de l'ala: - Ala compresa entre dos plecs: ± 0,5 mm - Ala compresa entre plec i vora tallada: ± 1,0 mm

- Angle format per l'ala i l'anima: ± 2°

- Rectitud del perfil: < L/400 (L=llargària nominal)

- Torsió: relació h/W < 0,1 (W=amplària nominal; h=distància que es separa d'una superfície plana l'extrem no travat del perfil)

Gruix de la planxa: ≥ 0,6 mm

ESTRUCTURA DE SUPORT PANNELLS:

Es un conjunt de perfils verticals, perfils horitzontals, suports dels perfils i fixacions mecàniques.

Els perfils verticals són de tipus omega, d'alumini, de 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix.

Els suports han de ser peces en forma d'U de planxa d'alumini, amb perforacions per fixar els perfils verticals, i perforacions per a fixar els suports a l'obra de fàbrica de l'edifici.

Les perforacions han de ser colises, per tal de regular la posició dels perfils i els suports. La estructura horitzontal ha de ser un conjunt de tubs d'alumini, i fixacions mecàniques adaptats al tamany de les safates, per tal de reforçar-les horitzontament.

Les fixacions mecàniques han de ser adients al tipus de suport, i a les càrregues previstes a la DT.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

PERFILERIA:

Subministrament: Embalats de manera que s'asseguri la seva rectitud.

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

Producte	Ús previst	Característiques	Sistema
Perfileria metàl·lica	En tots els usos subjectes a especificacions de reacció al foc	Reacció al foc	3/4
		Altres	4
	Per a situacions i usos no mencionats anteriorment	Tots	4

- Sistema 3: Declaració de prestacions

- Sistema 4: Declaració de prestacions

El símbol normalitzat del marcatge CE (segons la directiva 93/68/CE) s'ha d'estampar sobre la perfil·leria de manera visible (o si no és possible, sobre l'etiqueta, l'embalatge, o la documentació comercial que acompanya al producte) i ha d'anar acompanyat de la següent informació com a mínim:

- Nom, logotip o adreça declarada del fabricant

- Les dues últimes xifres de l'any de la impressió del marcatge

- Referència a la norma europea EN 14195

- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst

- Informació sobre les característiques essencials que han de declarar-se de la següent manera: - Resistència a flexió, valor declarat - Reacció al foc, Classe -

Prestació No determinada (PND) per a aquelles característiques en les que sigui aplicable Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

GANKO, PLATINA I PERFILERIA:

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

ESTRUCTURA DE SUPORT PANNELLS:

m2 de superfície a aplacar d'acord amb la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PERFILERIA:

UNE-EN 14195:2005 Perfil·leria metàl·lica para su uso en sistemas de placas de yeso laminado.

Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

UNE-EN 14195:2005/AC:2006 Perfil·leria metàl·lica para su uso en sistemas de placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

B8 MATERIALS PER A REVESTIMENTS

B89 MATERIALS PER A PINTURES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B89ZB000,B89ZPD00.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Pintures, pastes i esmalts.

S'han considerat els tipus següents:

- Pintura a la cola: Pintura a l'aigua formada per un aglomerant a base de coles cel·lulòsiques o anil·làcies i pigments resistents als àlcalis
- Pintura a la calç: Dissolució en aigua, l'aglutinant i el pigment de la qual és l'hidròxid de calç o la calç apagada
- Pintura al ciment: Dissolució en aigua de ciment blanc tractat i pigments resistents a l'alcalinitat
- Pintura al làtex: Pintura a base de polímers vinílics en dispersió
- Pintura plàstica: Pintura formada per un aglomerant a base d'un polímer sintètic, en dispersió aquosa i pigments càrrega-estenedors resistents als àlcalis i a la intempèrie
- Pintura acrílica: Pintura formada per copolímers acrílics amb pigments i càrregues inorgàniques, en una dispersió aquosa. Seca a l'aire per evaporació del dissolvent
- Esmalt gras: Pintura formada per olis secants barrejats amb resines dures, naturals o sintètiques i dissolvents
- Esmalt sintètic: Pintura formada per un aglomerant de resines alquídiques, soles o modificades, pigments resistents als àlcalis i a la intempèrie i additius modificadors de la brillantor. Seca a l'aire per evaporació del dissolvent
- Esmalt de poliuretà d'un component: Pintura formada per un aglomerant de resines de poliuretà, soles o modificades, que catalitzen amb la humitat atmosfèrica i pigments resistents als àlcalis i a la intempèrie, dissolta en dissolvents adequats
- Esmalt de poliuretà de dos components: Pintura formada per copolímers de resines de poliuretà fluïdificades i pigmentades. Seca per polimerització mitjançant un catalitzador
- Esmalt de poliuretà uretanat: Pintura formada per resines uretanades
- Esmalt epoxi: Revestiment de resines epoxi, format per dos components: un enduridor i una resina, que cal barrejar abans de l'aplicació. Seca per reacció química dels dos components

- Esmalt en dispersió acrílica: Copolímers acrílics en una emulsió aquosa

- Esmalt de clorautxú: Seca a l'aire per evaporació del dissolvent

- Pasta plàstica de picar: Pintura formada per un vehicle a base d'un polímer sintètic, en dispersió aquosa i pigments càrrega-estenedors resistents als àlcalis i a la intempèrie

PINTURA A LA COLA:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.

- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o amb corró. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat

- Finor de molta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres

- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): Ininflamable

- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: 2 h

- Totalment sec: 4 h

Característiques de la pel·lícula seca:

- La pintura ha de ser de color estable.

- Adherència (UNE 48032): ≤ 2

PINTURA A LA CALÇ:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o procediments neumàtics fins a l'impregnació dels porus de la superfície a tractar.

Després d'assecar-se s'han d'aplicar dues capes d'acabat.

Un cop seca, ha de ser resistent a la intempèrie, ha d'endurir amb la humitat i el temps i ha de tenir propietats microbicides.

PINTURA AL CIMENT:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.

Un cop seca ha de ser resistent a la intempèrie.

PINTURA AL LÀTEX:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls,

- pells, ni dipòsits durs
- Un cop preparada ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 30
- Totalment sec: < 2 h

Característiques de la pel·lícula seca:

- Adherència (UNE 48032): ≤ 2

PINTURA PLÀSTICA:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- La pintura continguda al seu envàs original recentment obert, no ha de presentar senyals de putrefacció, pells ni materies estranyes.
- Amb l'envàs ple i sotmesa a agitació (UNE EN 21513 i UNE 48-083) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o amb corró. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Finor de molta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 1 h
- Totalment sec: < 2 h
- Pes específic:
- Pintura per a interiors: < 16 kN/m3
- Pintura per a exteriors: < 15 kN/m3
- Rendiment: > 6 m2/kg
- Relació volum pigments + càrregues/volum pigments, pes càrregues, aglomerat sòlid (PVC): < 80%

Característiques de la pel·lícula seca:

- La pintura ha de ser de color estable, i per a exteriors, insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): ≤ 2
- Capacitat de recobriment (UNE 48259): Relació constant ≥ 0,98
- Resistència al rentat (DIN 53778):
- Pintura plàstica per a interiors o pasta plàstica: ≥ 1000 cicles
- Pintura plàstica per a exteriors: ≥ 5000 cicles
- Solidesa a la llum (NF-T-30.057): Ha de complir
- Transmissió del vapor d'aigua (NF-T-30.018): Ha de complir

PINTURA PLÀSTICA PER A EXTERIORS:

- Resistència a la immersió (UNE 48-144): No s'observen canvis o defectes
- Resistència a la intempèrie (DIN 18363): Ha de complir
- Resistència a l'abrasió (NF-T-30.015): Ha de complir
- Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir

PINTURA ACRÍLICA:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o procediments pneumàtics
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 4 h
- Totalment sec: < 14 h

Característiques de la pel·lícula seca:

- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Ha de ser resistent a la intempèrie.

ESMALT GRAS:

- Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 1 h
- Totalment sec: < 6 h

Un cop sec, ha de tenir bona resistència al fregament i al rentat.

ESMALT SINTÈTIC:

No ha de tenir resines fenòliques (INTA 16 04 23) ni de colofonia (INTA 16 04 22).

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
- Finor de molta dels pigments (INTA 16 02 55): < 25 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 3 h
- Totalment sec: < 8 h
- Material volàtil (INTA 16 02 31): ≥ 70 ± 5%
- Rendiment per a una capa de 30 micres: ≥ 5 m2/kg

- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): ≥ 5
- Índex de despreniments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88): ≥ 4

Característiques de la pel·lícula seca:

- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): ≤ 2
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envel·liment accelerat (INTA 16 06 55): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys moderats
- Esgrugueïment accelerat per colors amb reflectància aparent superior al 80% (INTA 160.603): < 0,12

ESMALT DE POLIURETÀ D'UN COMPONENT:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 3 h
- Totalment sec: < 8 h
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): ≥ 5
- Índex de despreniments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88): ≥ 4

Característiques de la pel·lícula seca:

- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): ≤ 2
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envel·liment accelerat (INTA 16 06 05): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys petits
- Adherència i resistència a l'impacte:

-----+-----		
	A les 24 h	Al cap de 7 dies
-----+-----		
Adherència al quadriculat:	100%	100%
Impacte directe o indirecte:		
Bola de 12,5 des de 50 cm (INTA 160.266)	Bé	Ha de complir
-----+-----		

- Resistència a la càrrega concentrada en moviment (UNE 56-814): Danys moderats
- Resistència a la càrrega rodant (UNE 56-815): Danys petits
- Resistència a la càrrega arrossegada (UNE 56-816): Danys petits
- Resistència al ratllat (UNE 48-173): Resistent
- Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir
- Resistència química:
- A l'àcid cítric al 10%: 15 dies
- A l'àcid làctic al 5%: 15 dies
- A l'àcid acètic al 5%: 15 dies
- A l'oli de cremar: Cap modificació
- Al xilol: Cap modificació
- Al clorur sòdic al 20%: 15 dies
- A l'aigua: 15 dies

ESMALT DE POLIURETÀ DE DOS COMPONENTS:

Cal barrejar els dos components abans de l'aplicació.

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
 - Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
 - Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
 - Al tacte: < 3 h
 - Totalment sec: < 8 h
- Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
 - Adherència (UNE 48032): ≤ 2
 - Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
 - Envel·liment accelerat (INTA 16 06 55): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
 - Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys petits
 - Ha de tenir bona resistència química als àcids diluïts, als hidrocarburs, les sals i als detergents.

ESMALT DE POLIURETÀ URETANAT:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.

Temps d'assecatge a 20°C: 1 - 2 h

Ha de tenir bona resistència a l'aigua salada i al sol.

ESMALT DE DISPERSIÓ ACRÍLICA:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa,

corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): ininflamable
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 20 min
- Totalment sec: < 1 h
ESMALT DE CLORCAUTXÚ:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o corró.
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 30 min
- Totalment sec: < 2 h
Ha de ser resistent a l'aigua dolça i salada, als àcids i als àlcalis.
ESMALT EPOXI:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 29): > 30°C
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 30 min
- Totalment sec: < 10 h
Ha de tenir bona resistència al desgast.
Ha de ser resistent a l'àcid làctic 1%, acètic 10%, clorhídric 20%, cítric 30%, sosa i solucions bàsiques, als hidrocarburs (benzina, querosè) als olis animals i vegetals, a l'aigua, als detergents i a l'alcohol etílic 10%.
Resistència mecànica (després de 7 dies de polimerització):
- Tracció: >= 16 N/mm2
- Compressió: >= 85 N/mm2
Resistència a la temperatura: 80°C
PASTA PLÀSTICA DE PICAR:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir una consistència adequada.
- Finor de molta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 1 h
- Totalment sec: < 2 h
- Pes específic: < 17 kN/m3
- Relació: volum del pigment/volum de la resina (PVC): < 80%
Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Resistència al rentat (DIN 53778):
- Pintura plàstica per a interiors o pasta plàstica: >= 1000 cicles
- Pintura plàstica per a exteriors: >= 5000 cicles
- Solidesa a la llum (NF-T-30.057): Ha de complir
- Transmissió del vapor d'aigua (NF-T-30.018): Ha de complir
- Resistència a la immersió (UNE 48-144): No s'observen canvis o defectes
- Resistència a la intempèrie (DIN 18363): Ha de complir
- Resistència a l'abrasió (NF-T-30.015): Ha de complir
- Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

PINTURA A LA COLA, AL LÀTEX, ACRÍLICA, PLÀSTICA, ESMALT GRAS, SINTÈTIC, DE POLIURETÀ, DE DISPERSIÓ ACRÍLICA, EPOXI I PASTA DE PICAR:
Subministrament: En pots o bidons.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.
PINTURA A LA CALÇ:
Subministrament de la calç aèria en terrossos o envasada.
La calç hidràulica ha de subministrar-se en pols.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.
PINTURA AL CIMENT:
Subministrament: En pols, en envasos adequats.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA A LA COLA, AL LÀTEX, ACRÍLICA, PLÀSTICA, ESMALT GRAS, SINTÈTIC, DE POLIURETÀ, DE DISPERSIÓ ACRÍLICA, EPOXI I PASTA DE PICAR:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat
- Instruccions d'ús
- Dissolvents adequats
- Límits de temperatura
- Temps d'assecatge al tacte, total i de repintat
- Toxicitat i inflamabilitat
- Proporció de la barreja i temps d'utilització, en els productes de dos components
- Color i acabat, en la pintura plàstica o al làtex i en l'esmalt sintètic, de poliuretà
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA A LA CALÇ:

A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Toxicitat i inflamabilitat
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA AL CIMENT:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Instruccions d'ús
- Temps d'estabilitat de la barreja
- Temperatura mínima d'aplicació
- Temps d'assecatge
- Rendiment teòric en m/1
- Color

OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:
- En cada subministrament d'esmalt, es comprovarà que l'etiquetatge dels envasos contingui les dades exigides a les especificacions.
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.

Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent

Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.

- Comprovació de l'estat de conservació de la pintura, en un 10 % dels pots rebuts (INTA 16 02 26).

OPERACIONS DE CONTROL EN PINTURA PLÀSTICA:

- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, on constin els resultats dels assaigs següents:
- Determinació de la finor de molta dels pigments INTA 16.02.55 (10.57)
- Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57)
- Pes específic UNE EN ISO 2811-1
- Capacitat de cobriment en humitat INTA 16.02.62 (9.82)
- Capacitat de cobriment en sec INTA 16.02.61 (2.58)
- Conservació de la pintura (cada 100 m2) INTA 16.02.26

En cas de no rebre aquests resultats abans del inici de l'activitat, o que la DF no els consideri representatius, el contractista haurà de realitzar els assaigs corresponents, al seu càrrec i fora del pressupost d'autocontrol.

OPERACIONS DE CONTROL EN ESMALT SINTÈTIC I DE POLIURETÀ:

- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, on constin els resultats dels assaigs següents:
 - Esmalt sintètic:
 - Assaigs sobre la pintura líquida:
 - Determinació de la finor de molta dels pigments INTA 16.02.55 (10.57)
 - Punt d'inflamació INTA 16.02.32A (7.61)
 - Contingut matèria volàtil INTA 16.02.31A (10.7)
 - Índex d'anivellament INTA.16.02.89 (9.68)
 - Índex de desprendiments INTA 16.02.88
 - Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57)
 - Assaigs sobre la pel·lícula seca:
 - Envel·liment accelerat INTA 16.06.05 (10.74) ó UNE 48071
 - Resistència a l'abrasió d'una capa UNE 48250
 - Engroguiment accelerat INTA 16.06.05 (10.74) ó UNE 48071
 - Conservació de la pintura INTA 16.02.26
 - Esmalt de poliuretà:
 - Assaigs sobre la pintura líquida:
 - Punt d'inflamació INTA 16.02.32A (7.61)
 - Índex d'anivellament INTA.16.02.89 (9.68)
 - Índex de desprendiments INTA 16.02.88
 - Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57)
 - Assaigs sobre la pel·lícula seca:
 - Envel·liment accelerat INTA 16.06.05 (10.74) ó UNE 48071
 - Resistència al impacte UNE EN ISO 6272-1
 - Càrrega concentrada en moviment UNE EN ISO 6272-1
 - Resistència al ratllat UNE EN ISO 1518
 - Resistència a l'abrasió d'una capa UNE 48250
 - Resistència a agents químics UNE 48027
 - Conservació de la pintura INTA 16.02.26
 - Resistència al calor UNE 48033

En cas de no rebre aquests resultats abans del inici de l'activitat, o que la DF no els consideri representatius, el contractista haurà de realitzar els assaigs corresponents, al seu càrrec i fora del pressupost d'autocontrol.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'acceptaran els pots de pintura que no estiguin degudament etiquetats i/o certificats, així com els que presentin mal estat de conservació i/o emmagatzematge.

En cas d'observar deficiències en l'estat de conservació d'un pot, es rebutjarà la unitat corresponent i s'incrementarà la inspecció, en primera instància, fins al 20 % dels pots subministrats. Si es continuen observant irregularitats, es passarà a controlar el 100% del subministrament.

Els assaigs d'identificació han de resultar d'acord a les especificacions del plec i a les condicions garantides en el certificat del material. En cas d'incompliment, es realitzarà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt sempre que els dos resultats estiguin d'acord a dites especificacions.

B8 MATERIALS PER A REVESTIMENTS

B8Z MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS

B8ZA MATERIALS PER A IMPRIMACIONS I TRACTAMENTS SUPERFICIALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B8ZAA000,B8ZA1000.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Materials per a envernissats, emprimacions i tractaments superficials.

S'han considerat els tipus següents:

- Brea epoxi: Pintura formada per una base de quitrà, resina epoxi i dissolvent i per un catalitzador format per una solució de poliamina, poliamida o d'altres
- Emprimació antioxidant: Emprimació sintètica de mini de plom electrolític, modificada eventualment amb oli de llinosa
- Emprimació antioxidant grassa: Emprimació de mini de plom electrolític barrejada amb olis i dissolvents
- Emprimació antioxidant al clorocautxú, a base de clorocautxú modificat
- Emprimació antioxidant al poliuretà: Emprimació de dos components a base de resines de poliuretà soles o modificades
- Emprimació de làtex: Emprimació de polímer vinílic en dispersió
- Emprimació fosfatant a base de resines viníliques o fenòliques, soles o modificades que catalitzen en ser barrejades amb un activador
- Pintura decapant: Producte líquid o semipastós, el component principal del qual és el clorur de metilè amb dissolvents i altres additius
- Decapant de baixa alcalinitat: producte específic per a paviments delicats, es compon bàsicament de tensioactius aniònics i sabons.
- Polímer orgànic o inorgànic: Pintura mineral formada per polímers orgànics o inorgànics, impermeable, de resistència química alta enfront dels àcids orgànics i inorgànics
- Protector químic insecticida-fungicida per a fusta: Producte protector de la fusta o els seus productes derivats, mitjançant el control dels organismes que destrueixen o alteren la fusta, classificat com a TP8 pel R.D. 830/2010
- Segelladora: Producte segellant per a fusta, guix i ciment i paviments porosos
- Solució de silicona
- Vernís gras, format d'olis secants barrejats amb resines dures, naturals o sintètiques i dissolvents
- Vernís sintètic, format per un aglomerant de resines alquídiques, soles o modificades, i amb additius modificadors de la brillantor
- Vernís de poliuretà d'un component, format per un aglomerant de resines de poliuretà, soles o modificades, que catalitzen amb la humitat atmosfèrica, dissolt en dissolvents adequats
- Vernís de poliuretà de dos components, format per un aglomerant de resines hidroxilades, soles o modificades, que catalitzen en ser mesclades amb un isocianat
- Vernís de poliuretà uretanat, format per resines uretanades
- Vernís fenòlic, format per resines fenòliques i olis especials
- Vernís d'urea-formol, format per un aglomerant a base de resines d'urea-formol i additius modificants de la lluentor, dissolt en dissolvents adequats

VERNIS:

Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.

VERNIS GRAS:

Ha de ser resistent al fregament i al rentat.

VERNIS SINTÈTIC:

No ha de tenir resines fenòliques (INTA 16 04 23) ni de colofonia (INTA 16 04 22).

Rendiment per a una capa de 30 micres: $\geq 5 \text{ m}^2/\text{kg}$

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16.32.03) no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs
- Temperatura d'inflamació (INTA 16.02.32A): $\geq 30^\circ\text{C}$
- Índex d'anivellament a $23 \pm 2^\circ\text{C}$ i $50 \pm 5\%$ HR (INTA 16 02 89): ≥ 5
- Índex de desprendiments a $23 \pm 2^\circ\text{C}$ i $50 \pm 5\%$ HR (INTA 16 02 88): ≥ 4
- Temps d'assecatge a 23°C i $50\% \pm 5\%$ HR (INTA 16 02 29):
 - Al tacte: $< 5 \text{ h}$
 - Totalment sec: $< 12 \text{ h}$

Característiques de la pel·lícula seca:

- Ha de ser de color estable i insaponificable.
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envel·liment accelerat (INTA 16 06 05): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Adherència (UNE 48032): ≤ 2
- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys moderats

VERNIS DE POLIURETÀ:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16.32.03) no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs
- Temperatura d'inflamació (INTA 16.02.32A): $\geq 30^\circ\text{C}$
- Índex d'anivellament a $23 \pm 2^\circ\text{C}$ i $50 \pm 5\%$ HR (INTA 16 02 89): ≥ 5
- Índex de desprendiments a $23 \pm 2^\circ\text{C}$ i $50 \pm 5\%$ HR (INTA 16 02 88): ≥ 4
- Temps d'assecatge a 23°C i $50\% \pm 5\%$ HR (INTA 16 02 29):
 - Al tacte: $< 1 \text{ h}$
 - Totalment sec: $< 10 \text{ h}$

Característiques de la pel·lícula seca:

- Ha de ser de color estable i insaponificable.
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).

- Envel·liment accelerat (INTA 16 06 05): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)

- Adherència (UNE 48032): <= 2

- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys petits

- Adherència i resistència a l'impacte:

	A les 24 h	Al cap de 7 dies
Adherència al quadriculat:	100%	100%
Impacte directe o indirecte:		
Bola de 12,5 des de 50 cm (INTA 160.266)	Bé	Ha de complir

- Resistència a la càrrega concentrada en moviment (UNE 56-814): Danys moderats

- Resistència a la càrrega rodant (UNE 56-815): Danys petits

- Resistència a la càrrega arrossegada (UNE 56-816): Danys petits

- Resistència al ratllat (UNE 48-173): Resistent

- Resistència a la calor (UNE 48033): Fins a 250°C

- Resistència química:

- A l'àcid cítric al 10%: 15 dies
- A l'àcid làctic al 5%: 15 dies
- A l'àcid acètic al 5%: 15 dies
- A l'oli de cremar: Cap modificació
- Al xilol: Cap modificació
- Al clorur sòdic al 20%: 15 dies
- A l'aigua: 15 dies

VERNÍS DE POLIURETÀ DE DOS COMPONENTS:

Temps d'inducció de la mescla: 15 - 30 minuts

Vida de la mescla a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 29): 2 - 8 h

VERNÍS DE POLIURETÀ URETANAT:

Ha de tenir bona resistència a l'aigua salada i al sol.

Temps d'assecatge a 20°C: 1 - 2 h

VERNÍS FENÒLIC:

Temps d'assecatge a 20°C: 6 - 12 h

VERNÍS D'UREA-FORMOL:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16.32.03) no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs
- Temperatura d'inflamació (INTA 16.02.32A): >= 30°C
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): >= 5
- Índex de desprendiments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88): >= 4
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
 - Al tacte: < 30 min
 - Totalment sec: < 3 h

Característiques de la pel·lícula seca:

- Ha de ser de color estable i insaponificable.
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envel·liment accelerat (INTA 16 06 05): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Adherència (UNE 48032): <= 2

BREA EPOXI:

El component base, amb l'envàs ple i acabat d'obrir, no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs (INTA 16 02 26).

Relació resina epoxi/quitrà: 40/60

Temperatura d'inflamació del component base (INTA 16 02 44): > 30°C

Temps d'assecatge per a repintar (INTA 16 02 29): >= 18 h

Gruix de la capa (INTA 16 02 24): >= 100 micres

Resistència a la boira salina (INTA 16 06 04): Ha de complir

Resistència a la immersió (INTA 16 06 01): Ha de complir

IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Pigment: >= 26% de mini de plom electrolític
- Puresa del mini de plom electrolític (INTA 16 12 11): >= 99,6%
- Finor de la mólta (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 25°C
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): > 3
- Temps d'assecatge a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 29):
 - Al tacte: < 1 h
 - Totalment seca: < 6 h
- Pes específic a 23 ± 2°C, 50 ± 5% HR (INTA 16 42 03): > 18 kN/m3
- Rendiment per a una capa de 30 - 40 micres: > 4 m2/kg

Característiques de la pel·lícula seca:

- Resistència a la boira marina (INTA 16 01 01, ASTM B.117-73, oxidació marina 8 (0,1%) ASTM D.610-68): >= 150 h

- Adherència (UNE 48032): <= 2

IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT GRASSA:

Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa.

Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 30°C

Temps d'assecatge a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 1 h
- Totalment seca: < 18 h

Pes específic a 20°C: > 23 kN/m3

Rendiment per una capa de 45 - 50 micres: > 4 m2/kg

IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT AL CLORCAUTXÚ:

Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o pistola.

Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 23°C

Temps d'assecatge a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 45 min
- Totalment seca: < 4 h

Pes específic a 20°C: > 17,3 kN/m3

Rendiment per una capa de 40 - 45 micres: > 4 m2/kg

IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT AL POLIURETÀ:

Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o pistola.

Temps d'assecatge a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 15 min
- Totalment seca: < 2 h

Pes específic a 20°C: > 13,5 kN/m3

Rendiment per una capa de 40 - 45 micres: > 4 m2/kg

IMPRIMACIÓ DE LÀTEX:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16.32.03) no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa i ha de fluir bé, i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
 - Al tacte: < 30 min
 - Totalment seca: < 2 h
- Temps d'assecatge a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 29):

Característiques de la pel·lícula seca:

- Adherència (UNE 48032): <= 2

IMPRIMACIÓ FOSFATANT:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- La mescla preparada, al cap de 3 minuts d'agitació, no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa i ha de fluir bé, i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Temps d'assecatge a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 29):
 - Al tacte: < 15 min
 - Totalment seca: < 1 h

Característiques de la pel·lícula seca:

- Gruix de la capa: 4 - 10 micres
- Adherència (UNE 48032): <= 2

LÍQUID DECAPANT DE BAIXA ALCALINITAT:

Dilució del 25 al 50%

Un cop aplicat no ha d'alterar el color del material sobre el qual s'ha aplicat

pH (c.c.): 10,5

PINTURA DECAPANT:

Ha de ser d'evaporació ràpida.

Un cop aplicat ha de desprendre les capes de pintura en pocs minuts.

Ha de tenir una consistència per a la seva aplicació amb brotxa o espàtula.

POLÍMER ACRÍLIC, ORGÀNIC O INORGÀNIC:

Temps d'assecatge: <= 30 min

Temps d'assecatge per a repintar: > 8 h

Pes específic: 13 kN/m3

PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA:

Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs.

Ha de tenir una consistència adequada per a impregnar bé les fibres.

Adherència (UNE 48-032): <= 2

SEGELLADORA AMB POLÍMERS ACRÍLICS:

pH sobre T.Q.: 7,75

SEGELLADORA:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir una dilució adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir i anivellar bé, i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Finor de la mólta (INTA 16 02 55): < 60 micres

- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 30°C
 - Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
 - Al tacte: 30 min - 4 h
 - Totalment seca: < 12 h
 - Rendiment per a una capa de 60 micres: > 10 m2/kg
- Característiques de la pel·lícula seca:
- Adherència (UNE 48032): ≤ 2

SOLUCIÓ DE SILICONA:

Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola. Ha d'impregnar bé les superfícies poroses sense deixar pel·lícula.

Rendiment: > 3 m2/l

Temps d'assecatge al tacte a 20°C: < 1 h

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En pots o bidons.

Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:

- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Acabat, en el vernís
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat
- Instruccions d'ús
- Dissolvents adequats
- Límits de temperatura
- Temps d'assecatge al tacte, total i de repintat
- Toxicitat i inflamabilitat
- Color, en el vernís de poliuretà de dos components
- Temps d'inducció de la mescla i vida de la mescla, en els productes de dos components.
- Proporció mescla: Base/activador, en l'emprimació fosfatant o Base/catalitzador en la brea epoxi.

OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- En cada subministrament d'esmalt, es comprovarà que l'etiquetatge dels envasos contingui les dades exigides a les especificacions.

El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.

Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent

Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.

OPERACIONS DE CONTROL EN IMPRIMACIÓ D'ELEMENTS METÀL·LICS:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, on constin els resultats dels assaigs següents:
 - Assaigs sobre pintura líquida:
 - Dotació de pigment

- Puresa del mini de plom electrolític INTA 16.12.11
 - Finor de la molta dels pigments INTA 16.02.55 (10.57)
 - Temperatura d'inflamació INTA 16.02.32A (7.61)
 - Pes específic UNE-EN ISO 2811-1
 - Índex d'anivellament INTA.16.02.89 (9.68)
 - Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57)
- Assaigs sobre pel·lícula seca:
- Resistència a la boira marina UNE EN ISO 9227
 - Adherència UNE EN ISO 2409

En cas de no rebre aquests resultats abans del inici de l'activitat, o que la DF no els consideri representatius, el contractista haurà de realitzar els assaigs corresponents, al seu càrrec i fora del pressupost d'autocontrol.

OPERACIONS DE CONTROL EN ENVERNISSAT DE PARAMENTS:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada tipus diferent que arribi a l'obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:
 - Temperatura d'inflamació INTA 160.232A
 - Índex d'anivellament INTA 160289
 - Índex de despeniment INTA 160.288
 - Temps d'assecat INTA 160.229
 - Envelliment accelerat INTA 160.605
 - Adherència UNE EN ISO 2409

En cas de no rebre aquests resultats abans del inici de l'activitat, o que la DF no els consideri representatius, el contractista haurà de realitzar els assaigs corresponents, al seu càrrec i fora del pressupost d'autocontrol.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN IMPRIMACIÓ D'ELEMENTS METÀL·LICS:

No s'acceptaran els pots de pintura que no estiguin degudament etiquetats i/o certificats, així com els que presentin mal estat de conservació i/o emmagatzematge.

En cas d'observar deficiències en l'estat de conservació d'un pot, es rebutjarà la unitat corresponent i s'incrementarà la inspecció, en primera instància, fins al 20 % dels pots subministrats. Si es continuen observant irregularitats, es passarà a controlar el 100% del subministrament.

Els assaigs d'identificació han de resultar d'acord a les especificacions del plec i a les condicions garantides en el certificat del material. En cas d'incompliment, es realitzarà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt sempre que els dos resultats estiguin d'acord a dites especificacions.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN ENVERNISSAT DE PARAMENTS:

Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.

Es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un altre mostra del mateix lot.

Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les dues mostres resultin satisfactoris.

B9 MATERIALS PER A PAVIMENTS

B9C MATERIALS PER A PAVIMENTS DE TERRATZO I PAVIMENTS DE RAJOLES DE GRANULAT CONGLOMERAT AMB RESINA

B9CZ MATERIALS AUXILIARS PER A PAVIMENTS DE TERRATZO

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9CZ2000.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Materials complementaris per a l'execució de paviments de terratzó.

S'han considerat els materials següents:

- Beurada blanca
- Beurada de color
- Suports de morter o de PVC
- Peces de suport inferior o intermèdia, o superior, de morter o de PVC

BEURADA:

Ha d'estar formada per la mescla de ciment blanc, càrregues minerals i additius orgànics i inorgànics, amb l'addició d'aigua en la proporció especificada.

Les beurades de color han de tenir pigments colorantes.

Els additius no han de contenir substàncies que puguin perjudicar les característiques de la mescla un cop elaborada.

La beurada, un cop aplicada, ha de resistir els acabats superficials que pot rebre el paviment.

Ha de ser resistent al rentat i al seu manteniment.

PEÇA DE SUPORT INFERIOR O INTERMÈDIA:

Han de ser peces cilíndriques de morter de ciment o de PVC, amb encaixos per a muntar-les superposades i aconseguir alçàries diferents.

La superfície no ha de tenir defectes que impedeixin l'encaix correcte i el bon assentament.

Diàmetre: 15 - 18 cm

Alçària: 5 - 7 cm

Resistència a la compressió: $\geq 15 \text{ N/mm}^2$

PEÇA DE SUPORT SUPERIOR:

Han de ser peces cilíndriques de morter de ciment o de PVC amb elements superiors que faciliten la col·locació de les rajoles del paviment, amb les separacions previstes.

A la part inferior ha de tenir els encaixos que permetin de muntar-la sobre la peça inferior o intermèdia.

La superfície no ha de tenir defectes que impedeixin l'encaix correcte i el bon assentament.

Diàmetre: 11 - 13 cm

Alçària: 3 - 5 cm

Resistència a la compressió: $\geq 15 \text{ N/mm}^2$

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

BEURADA:

Subministrament: Envasada. A l'envàs ha de constar el nom del fabricant i el tipus de producte contingut.

Emmagatzematge: En el seu envàs en llocs secs.

SUPORT O PEÇA DE SUPORT DE MORTER:

Subministrament: Embalades i protegides per a evitar escantonaments.

Emmagatzematge: En el seu envàs en llocs protegits de cops.

SUPORT O PEÇA DE SUPORT DE PVC:

Subministrament: Embalades.

Emmagatzematge: En el seu envàs.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B9 MATERIALS PER A PAVIMENTS

B9J PELFUTS, ESTORES I ELEMENTS ESPECIALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9J15100.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Estora gruixuda i apellada, de diferents materials, utilitzada principalment a l'entrada dels edificis i vivendes per a netejar-se la sola de les sabates.

S'han considerat els tipus següents:

- Pelfuts de coco
- Pelfuts arrissats de vinil
- Pelfuts tèxtils
- Pelfuts de cautxú amb relleu de pues
- Pelfuts de perfils d'alumini ensamblables amb diferents acabats

CONDICIONS GENERALS:

No ha de tenir ruptures, escantonaments, diferències de tonalitat ni d'altres defectes superficials.

El pelfut ha de ser flexible.

Ha de tenir un color i una textura uniformes en tota la superfície.

Els angles i les arestes han de ser rectes.

Ha de ser antilliscant i imputrescible.

Ha de complir les condicions requerides per la DF.

Toleràncies:

- Gruix: $\pm 0,5 \text{ mm}$
- Angles rectes (amidats a l'extrem del costat): $\leq 0,45 \text{ mm}$
- Rectitud d'arestes: $\leq 0,35 \text{ mm/m}$
- Mides nominals:
 - Format en rotlle: $\pm 1 \text{ mm}$
 - Format individual: $\pm 1 \text{ %}$

PELFUT DE COCO:

Material: 100 % fibra de coco

Gruix: 17, 20, 23 mm

Base: PVC

Ús: per a interiors

PELFUT ARRISSAT DE VINIL:

Material: 100 % vinil

Gruix: 8, 10, 14 mm

Base:

-Sense

-PVC

Ús: apropiat per a ús intensiu

PELFUT TÈXTIL:

No ha de tenir vores desfilades.

Les vores han de ser rectes i paral·leles entre elles.

La fibra ha d'estar protegida amb un tractament contra les arnes.

Ha de ser rentable.

Material: 100 % polipropilè

Altura tèxtil: 5 mm

Altura total: 8 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: El producte s'ha de servir en paquets o rotlles embalats.

Emmagatzematge: A cobert, en llocs secs i ventilats. En posició vertical sobre superfícies planes, de manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B9 MATERIALS PER A PAVIMENTS

B9U MATERIALS PER A SÒCOLS

B9U2 SÒCOLS DE TERRATZO I PEDRA ARTIFICIAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9U21BA0.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Peça de sòcol de terratzo formada per una capa superficial i una de base o dors.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La capa superficial ha d'estar formada per morter ric en ciment, sorra molt fina, granulats triturats de marbre o d'altres pedres de mida més gran, i colorants.
La capa de base ha d'estar formada per morter menys ric en ciment i sorra més gruixuda.
La peça no ha de tenir ruptures, esquerdes, escantonaments a les arestes, diferències de tonalitat ni d'altres defectes superficials.
Ha de tenir un color i una textura uniformes en tota la superfície.
Ha de ser de forma geomètrica rectangular, amb la cara superficial plana.
Els angles han de ser rectes i les arestes rectes i vives.
El cantell superior pot estar tallat a bisell.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Gruix: >= 2 cm
Gruix de la capa fina superficial: >= 0,7 cm
Mida del granulat:
- Gra petit: 2 - 4 mm
- Gra mitjà: 10 15 mm
- Gra gros: 30 40 mm
Absorció d'aigua (UNE 127-002): <= 10%
Toleràncies:
- Mides superficials: ± 0,5%
- Variacions de gruix: ± 2 mm
- Rectitud d'arestes: ± 0,3 mm
- Planor: ± 1,3 mm
- Guerxaments: ± 0,5 mm
- Clivelles, esquerdes, depressions o escantonaments visibles a 1,60 m: <= 4% peces
- Escantonament d'arestes de llargària > 4 mm: <= 5% peces
- Despuntat de caires de llargària > 2 mm: <= 5% peces

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades dins de caixes. Cada peça ha de portar al dors la marca del fabricant.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAP BASTIMENTS PER A PORTES I ARMARIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAP36186.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conjunt de perfils de fusta que formen el marc de la porta o de l'armari.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La fusta no ha de tenir d'altres defectes que els que s'esmenten com a admissibles.
Els perfils no han de tenir nusos morts.
La fusta ha d'estar preparada amb dues mans de tractament protector contra els fongs i els insectes.
La unió dels perfils ha de ser emmetxada i encolada.
El moment d'inèrcia dels perfils no solidaris amb l'obra ha de ser de manera que, sotmesos a les condicions previsibles més desfavorables, la seva fletxa sigui < 1/300 de la seva llargària.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Diàmetre dels nusos sans (UNE_EN 1310): <= 2/3 de la seva cara
Superfície de fongs blaus: <= 20% de la peça
Llargària de les fissures superficials produïdes per l'assecatge (UNE_EN 1310): <= 5% de la peça
Humitat dels perfils (H)
- Portes interiors: 7% <= H <= 11%
- Portes exteriors: 10% <= H <= 15%
Diferència d'humitat entre les fustes emmetxades (UNE 56529): < 6%
Resistència a l'arrancament de cargols (UNE 56851):
- Portes interiors:
- Resistència mitjana: 550 N
- Resistència mínima: 500 N
- Portes d'entrada a vivendes i portes exteriors:
- Resistència mitjana: 1000 N
- Resistència mínima: 900 N
Duresa mitjana (UNE 56-534): >= 1,3 N
Pes específic de la fusta al 12% d'humitat (UNE 56-531):
- Coníferes: > 4,5 kN/m3
- Frondoses: > 5,3 kN/m3
Toleràncies:
- Amplària: ± 1 mm
- Alçària: ± 3 mm
- Secció del perfil:
- Amplària: ± 2 mm
- Gruix: ± 2 mm
- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Angles: ± 1°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les traves que calgui per tal d'assegurar l'escairat dels seus angles.
Emmagatzematge: protegit de les pluges, els focus d'humitat i els impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.
BASTIMENT PER A PORTES DE TANCAMENT:
Si el material ha de ser component de les obertures del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats següents:
- Transmissió tèrmica U (W/m2K)
- Absortivitat

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE 56802:1989 Puertas de madera.Medidas y tolerancias.
* UNE 56803:1990 Puertas de madera. Especificaciones técnicas.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAQ FULLES DE FUSTA PER A PORTES I ARMARIS

BAQD FULLES BATENTS DE FUSTA PER A PORTES INTERIORS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAQDM442.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conjunt de perfils de fusta, plafons, motllures i material de rebliment que formen la fulla de la porta.

S'han considerat els tipus de fulla següents:

- De cares llises
- Amb motllura
- Rebaixada amb plafons
- Amb galzes per a vidre
- Amb galzes per a vidre i barretes

S'han considerat els tipus d'acabat següents:

- De roure per envernissar
- De sapel·li per a envernissar

- De fusta per a pintar

S'han considerat els tipus d'estructures interiors següents:

- De cartró
- De fusta
- Massisa

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Les fulles no han de tenir defectes superficials, com ara cops, escrostonaments d'aresta, etc.

La fusta no ha de tenir altres defectes que els citats com a admissibles.

Els perfils no han de tenir nusos morts.

La fusta ha d'estar preparada amb dues mans de tractament protector contra els fongs i els insectes.

La unió dels perfils ha de ser emmetxada i encolada.

Si el parament d'acabat és fet amb plafó de partícules o amb plafó de fibres de densitat alta, la fulla ha de ser xapada.

El llistó lateral ha de tenir un reforç que permeti la fixació del pany i dels seus accesoris.

Ha de complir les condicions requerides per la DF.

Humitat dels perfils (H) (UNE 56-529): $7\% \leq H \leq 11\%$

Diferència d'humitat entre les fustes emmetxades (UNE 56529): $< 6\%$

Pes específic de la fusta al 12% d'humitat (UNE 56-531):

- Coníferes: $> 4,5 \text{ kN/m}^3$
- Frondoses: $> 5,3 \text{ kN/m}^3$

Gruix del plafó d'acabat:

- Amb el plafó de partícules: $\geq 4 \text{ mm}$
- Amb el plafó contraplacat: $\geq 3 \text{ mm}$
- Amb plafó de fibres de densitat alta: $\geq 2,5 \text{ mm}$

Eixamplament del llistó per a la fixació del pany (UNE 56-801):

- Llargària: $\geq 30 \text{ cm}$
- Amplària: $\geq 7 \text{ cm}$

Duresa mitjana (UNE 56-534): $\geq 13 \text{ N}$

Amplària dels perfils del bastidor: $\geq 30 \text{ mm}$

Balcament de la fulla (UNE 56-824): $\leq 6 \text{ mm}$

Curvatura de la fulla (UNE 56-824):

- Bancades: $\leq 6 \text{ mm}$

- Testeres: $\leq 2 \text{ mm}$

També ha de complir les característiques físiques indicades a la norma UNE 56-803, apartats 4.2.6. a 4.2.14.

Toleràncies:

- Amplària: $\pm 1 \text{ mm}$
- Alçària: $\pm 2 \text{ mm}$
- Gruix: $\pm 1 \text{ mm}$
- Rectitud de les arestes: $\pm 2 \text{ mm/m}$
- Planor: $\pm 1 \text{ mm/m}$
- Escairat (UNE 56-821): $\leq 2 \text{ mm}$
- Gruix de les fulles: $\pm 1 \text{ mm}$
- Distància de la motllura respecte el cantell de la fulla: $\pm 1 \text{ mm}$

ESTRUCTURA INTERIOR DE CARTRÓ:

El material de rebliment de l'ànima de la fulla ha de ser paper, cartró llis o de cartró ondulat.

Gramatge del material de rebliment:

- Amb paper: $\geq 250 \text{ g/m}^2$
- Amb cartró: $\geq 550 \text{ g/m}^2$

Superfície de l'alvèol del material de rebliment:

- Amb paper o cartró llis: $\leq 6 \text{ cm}^2$
- Amb cartró ondulat: $\leq 30 \text{ cm}^2$

Gruix del material de rebliment:

- Amb paper o cartró llis i un alvèol de 6 cm^2 : $\geq 0,39 \text{ mm}$
- Amb cartró ondulat: $\geq 2 \text{ mm}$

ACABAT PER A PINTAR:

El parament d'acabat ha d'estar fet amb plafó de partícules, plafó contraplacat o plafó de fibres de densitat alta.

ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA:

L'ànima de la fulla ha d'estar formada per una retícula de perfils de fusta.

Diàmetre dels nusos sans (UNE_EN 1310): $\leq 2/3$ de la seva cara

Superfície de fongs blaus: $\leq 20\%$ de la peça

Llargària de les fissures superficials produïdes per l'assecatge (UNE_EN 1310): $\leq 5\%$ de la peça

AMB GALZE PER A VIDRE:

Amplària dels muntants laterals i dels travessers superiors: $\geq 7 \text{ cm}$

Amplària del travesser de base: $\geq 24 \text{ cm}$

ACABAT PER A ENVERNISSAR O XAPAT:

Totes les cares de la fulla han d'estar xapades amb fullola de la fusta corresponent.

La fullola no ha de tenir punts desencolats o bufats.

No ha de tenir atacs de fongs ni restes d'atacs d'insectes.

Diàmetre dels nusos sans: $\leq 10 \text{ mm}$

Suma del diàmetre dels nusos vius: $\leq 20 \text{ mm/m}$

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escairat previst.

Emmagatzematge: De manera que no es deformin, en llocs protegits de la intempèrie, sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:

El contractista haurà de garantir per escrit que l'element de tancament, compleix les condicions exigides al plec, i en particular les següents:

- Aspecte (UNE 56520 i UNE 56521)

- Contingut d'humitat (UNE 38337)
- Duresa mitjana a la secció transversal (UNE 56534)
- Pes específic (UNE 56531)
- Defectes (UNE-EN 1310)
- Característiques geomètriques:
 - Amplària
 - Llargària
 - Secció del perfil
 - Rectitud d'arestes
 - Torsió del perfil
 - Planor
 - Escairat: (UNE 56821)

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

En aquest àmbit no es preveu la realització d'assaigs.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'acceptaran elements de tancament que no arribin garantits per escrit pel contractista, amb l es condicions abans esmentades.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAS MATERIALS PER A PORTES I REGISTRES TALLAFOCS I CORTINES TALLAFUMS

BAS1- PORTA TALLAFOCS DE FULLES BATENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAS1-0ICD,BAS1-0I4G,BAS1-ZE01,BAS1-ZE02,BAS1-0I52,BAS1-ZE04.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Porta tallafocs formada per un conjunt de perfils i mecanismes que formen el bastiment i la porta.

S'han considerat els materials següents:

- Fusta
- Metàl·lica

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

No ha de tenir cops superficials, desperfectes en les arestes ni a les cares de contacte, ni falta d'escaire. En la porta de fusta no hi ha d'haver senyals d'atac de fongs o insectes i en la porta metàl·lica no s'han d'apreciar senyals d'oxidació.

En les portes amb finestreta, aquesta ha d'incloure un element vidrat transparent, col·locat a l'alçada de la vista, que ha de complir les condicions exigides a la resta de la fulla.

La qualitat de la serralleria col·locada no ha de ser inferior a la qualitat inicial de la porta. Ha de permetre un gir de 180° i ha de tancar automàticament.

S'ha de garantir l'estanquitat dels junts i de les cares de contacte.

El conjunt de porta i mecanismes ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.

Components:

Material porta	Característiques dels components
Fusta	Fulles formades per un tauler d'aglomerat de partícules
EI2-C-30	Bastidor perimetral de fusta de pi encadellat
	Paraments de tauler de fibra >= 3,2 mm de gruix
	Tot el perímetre del bastidor protegit amb una làmina no tumescent
	Cantells de llistó de fusta
	Bastiment i tapajunts de tauler aglomerat ignífug, revestit de xapa

Fusta	Fulles formades per dos taulers ignífugs d'aglomerat de partícules
EI2-C-60	Bastidor perimetral de fusta de pi encadellat
	Paraments de tauler de fibra >= 3,2 mm de gruix
	Tot el perímetre del bastidor i entre els taulers aglo-merats, protegit amb làmina no tumescent
	Cantells de llistó de fusta
	Bastiment i tapajunts de tauler aglomerat ignífug, revestit de xapa
Fusta	Fulles formades per un tauler massís i dos taulers ignífugs d'aglomerat de partícules, protegits amb una làmina no tumescent a cada costat
EI2-C-30	Bastidor perimetral de fusta de pi encadellat
	Paraments de tauler de fibra >= 3,2 mm de gruix
	Tot el perímetre del bastidor protegit amb una làmina no tumescent
	Cantells de llistó de fusta
	Bastiments de base de fusta massisa protegit amb xapa no tumescent
	Bastiments de tauler de fibrociment o similar i tauler de partícules ignífug i xapat
Metàl·lica	Fulles de doble xapa d'acer de gruix >= 1 mm cada una, amb aïllament tèrmic a l'interior, unit a les xapes mitjançant adhesiu ignífug

Dimensions de la finestreta: >= 0,1 m2

Dimensions:

Porta d'una fulla. Ample de la fulla: <= 120 cm

Portes de dues fulles. Ample de la fulla: >= 60 cm

Toleràncies:

- Dimensions: ± 1 mm
- Gruix de la fulla: ± 0,5 mm
- Rectitud d'arestes: ± 1 mm/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Torsió del perfil: ± 1°/m

PORTA DE FUSTA:

El bastiment, la fulla i els tapajunts han d'estar formats per perfils de fusta, plafons i material de reblert.

Els perfils de fusta no han de tenir nusos morts. El diàmetre dels nusos vius no ha de ser superior a la meitat de la cara i han d'estar preparats amb dues mans de tractament protector contra els fongs i els insectes.

La humitat màxima dels perfils ha de ser del 12%. La diferència d'humitat entre les fustes emmetxades no ha de superar el 6%.

El gruix del bastiment cal que sigui igual al de la paret més el revestiment.

Les fulles han de ser planes llises i massisses.

PORTA METÀL·LICA:

El bastiment i la porta han d'estar formats per perfils i mecanismes metàl·lics.

Els bastiment ha de ser d'acer perfilat de gruix >= 2 mm, amb els elements necessaris d'ancoratge. Ha d'incloure els golfos soldats per a penjar les fulles. Els muntants s'han d'introduir un mínim de 30 mm en el paviment, per a fer l'ancoratge.

Nombre d'elements d'ancoratge del bastiment:

- Porta d'una fulla: >= 7
- Porta de dues fulles: >= 8

Nombre de golfos:

- Porta d'una fulla: >= 2
- Porta de dues fulles: >= 4

PORTA AMB TANCA ANTIPÀNIC:

Ha de portar una tanca antipànic que permeti l'obertura fàcil i instantània de la porta i que la tanqui correctament.

El dispositiu d'obertura ha d'estar format per una o dues barres tubulars (segons el nombre de fulles), aplicades horitzontalment sobre l'amplària de cada fulla, amb un punt de tanca interior, per a portes d'un full, o tres punts de tancament, per a portes de dos fulls.

Exteriorment s'ha d'accionar amb una maneta. El mecanisme ha d'estar dissenyat i construït d'acord amb les especificacions de la norma UNE-EN 1125.

Els dispositius antipànic han d'estar classificats d'acord amb el sistema de classificació de nou dígits establert per la norma UNE-EN 1125:

- Categoria d'ús (primer dígit). - Grau 3: elevada freqüència d'ús pel públic o per altres persones poc incentivades per a parar atenció, es a dir, allà a on existeixi un risc d'accident o mal ús
- Durabilitat (segon dígit): - Grau 6: 100 000 cicles - Grau 7: 200 000 cicles
- Massa de la porta (tercer dígit): - Grau 5: fins a 100 kg - Grau 6: fins a 200 kg

- Resistència al foc (quart dígit): - Grau 0: no apta en portes tallafocs i/o estanques als fums - Grau 1: apta per a equipar portes tallafocs i/o estanques als fums
- Seguretat de les persones (cinquè dígit): - Grau 1: molt important funció de seguretat de les persones
- Resistència a la corrosió, segons EN 1670 (sisè dígit): - Grau 3: resistència elevada
- Grau 4: resistència molt elevada
- Seguretat de bens (setè dígit): - Grau 2: aquests requisits son secundaris respecte a aquells de seguretat de les persones
- Projectió de la barra (vuitè dígit): - Categoria 1: projectió fins a 150 mm (projectió normal) - Categoria 2: projectió fins a 100 mm (baixa projectió)
- Tipus d'operació de la barra (novè dígit): - Tipus A: Dispositius antipànic amb barra d'embranchida - Tipus B: Dispositiu antipànic amb barra de lliscament

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: El bastiment ha de subministrar-se amb les traves que calguin per tal d'assegurar l'escairat dels seus angles. En la porta metàl·lica, tot el conjunt haurà de tractar-se amb una emprimació antioxidant.
PORTA AMB TANCA ANTIPÀNIC:
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
PORTA AMB TANCA ANTIPÀNIC:
UNE-EN 1125:1997 Herrajes para la edificación. Dispositivos antipánico para salidas de emergencia activados por una barra horizontal. Requisitos y métodos de ensayo.
UNE-EN 1125/A1:2001 Herrajes para la edificación. Dispositivos antipánico para salidas de emergencia activados por una barra horizontal. Requisitos y métodos de ensayo.
UNE-EN 1125/A1/AC:2003 Herrajes para la edificación. Dispositivos antipánico para salidas de emergencia activados por una barra horizontal. Requisitos y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PORTES AMB TANCA ANTIPÀNIC:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acrediti el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Sistema 1: Declaració de prestacions
El símbol normalitzat del marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació, ja sigui sobre el mateix producte, el seu embalatge, o bé a la informació comercial que l'acompanya:
- El número d'identificació de l'organisme de certificació
- El nom o marca d'identificació del fabricant/subministrador
- Direcció registrada del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- El número corresponent del certificat CE de conformitat
- Referència a les normes europees EN 1125 i EN 1125/A1
- La designació i informació de prestacions d'acord amb les normes EN 1125
Els dispositius antipànic han d'anar marcats de forma clara e indeleble de la següent manera:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Classificació d'acord amb el sistema de classificació exposat anteriorment (apartat 7 de la norma UNE-EN 1125)
- Referència a la norma europea EN 1125
- Mes i any del muntatge final pel fabricant
- Ha de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual del material a la seva recepció.
Abans de començar l'obra, cada vegada que canviï el subministrador, i per cada tipus de material que arribi a l'obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:
- Comportament al foc UNE 23802.
- Característiques geomètriques: - Gruix - Dimensions nominals - Rectitud d'arestes. - Planor

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
Si el material disposa de la Marca AENOR o Marcatge CE, es podrà prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del

Contractista.
Els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades. En cas d'incompliment, s'ha de repetir l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble número de mostres del mateix lot, acceptant-se aquest, quan els resultats obtinguts sobre totes les peces resultin satisfactoris.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAZ MATERIALS ESPECIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAZ1 TAPAJUNTS PER A FINESTRES I PORTES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAZ1U010.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Perfils de fusta massisa o de taulers aglomerats xapats per a formar els tapajunts dels bastiments.

S'han considerat els perfils següents:

- De roure, d' iroko, de melis o de sapel·li per a envernissar

- De fusta per a pintar

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El perfil no ha de tenir altres defectes que els citats com admissibles.

Els perfils no han de tenir defectes superficials.

Toleràncies:

- Gruix: $\pm 0,5$ mm

- Amplària: ± 3 mm

- Llargària nominal: ± 3 mm

- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m

- Torsió del perfil: $\pm 1^\circ/\text{m}$

- Planor: ± 1 mm/m

PERFILS DE ROURE, D'IROKO, DE MELIS O DE SAPEL·LI PER A ENVERNISSAR:

Perfils de tauler de partícules de fusta o tauler aglomerat, xapat amb fullola de fusta.

La fullola no ha de tenir punts descolats o bufats.

PERFILS DE FUSTA PER A PINTAR:

La fusta ha d'estar preparada amb dues mans de tractament protector contra els fongs i els insectes.

S'admeten els nusos sans sempre que no afectin la solidesa dels perfils.

Els perfils no han de tenir nusos morts o resinosos. Els nusos negres o solts es podran substituir per peces de fusta.

Les fissures han de complir els següents límits:

- Amplària: ≤ 1 mm

- Profunditat: $\leq 1/4$ gruix del perfil

- Llargària individual: ≤ 150 mm

- Llargària acumulada: $\leq 25\%$ llargària del perfil

La fusta no ha de presentar exfoliació.

Superfície de fongs blaus: $\leq 20\%$ de la peça

H umitat del perfil: $\leq 12\%$

Resistència a la compressió de la fusta (UNE 56535): ≥ 30 N/mm²

Resistència a la flexió de la fusta (UNE 56537): ≥ 42 N/mm²

Resistència al tall de la fusta: $\geq 4,5$ N/mm²

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra en les condicions exigides.

Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte

amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAZ MATERIALS ESPECIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAZZ GALZES DE FUSTA PER A FOLRAT DE BASTIMENTS DE BASE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAZ26AA0.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conjunt de perfils per a folrar la cara interior dels bastiments de base.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

La secció dels perfils ha de ser adequada per a cobrir el bastiment de base, permetre la col·locació de la fulla, de manera que obri i tanqui correctament, i la col·locació del tapajunts.

Els perfils han de ser de tauler de partícules de fusta o tauler aglomerat, xapat amb fullola de fusta.

Els perfils no han de tenir defectes superficials.

La fullola no ha de tenir punts desencolats o bufats.

Toleràncies:

- Gruix: $\pm 0,3$ mm
- Amplària: $\pm 0,5$ mm
- Llargària: $\pm 1,0$ mm
- Rectitud de les arestes: 2 mm/m

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra en les condicions exigides.

Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAZ MATERIALS ESPECIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAZG FERRAMENTA PER A FINESTRES I PORTES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAZGC360.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conjunt d'elements que permeten el gir o desplaçament, el bloqueig en una posició fixa i que faciliten agafar les fulles de portes, finestres o balconeres.

Finestres o balconeres amb fulles batents:

- Frontisses, tanca, manubri i accesoris.
- El sistema de tanca ha de ser tres punts.

Portes batents:

- Frontisses, tanca, manubris i accessoris. Si la porta es d'entrada ha de portar espiera òptica i pom a la cara exterior
- El sistema de tanca ha de ser de cop o de cop i clau si la porta és d'entrada, o de clau si la porta és d'armari

Finestres o balconeres amb fulles corredisses, i portes amb fulles corredisses:

- Guies superiors amb rodaments i mecanismes de fixació de la fulla, element de guia inferior, topalls, tiradors, tanca amb mecanisme de bloqueig de la fulla i accessoris
- El sistema de tanca ha de ser d'un punt.

Finestres o balconeres amb fulles oscilobatents:

- Frontisses, ferramenta oscilobatent amb cremona i compàs oscilobatent, tanca, manubri i accessoris.
- El sistema de tanca ha de ser de dos, quatre o sis punts, en funció de les dimensions de la fulla.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els dissenys, materials i acabats de la ferramenta han de ser els indicats a la DT o en el seu defecte els que determini la DF.

La superfície de les ferramentes no ha de tenir defectes.

El funcionament de tots els mecanismes ha de ser suau i continu.

La superfície de la pala de les frontisses ha de ser plana. Ha de tenir forats aixamfranats que permetin allotjar el cap del cargol de fixació.

Toleràncies:

- Dimensions nominals: ± 1 mm

FRONTISSES D'UN SOL EIX

Les frontisses d'un sol eix es designen o classifiquen d'acord amb uns codis de 8 dígit (UNE-EN 1335):

- Categoria de servei (primer dígit)
 - Grau 1: Servei lleuger (frontisses de portes i o finestres d'ús domèstic cuidat, baixa freqüència d'ús)
 - Grau 2: Servei mig (frontisses de portes amb freqüència mitja d'ús)
 - Grau 3 : Servei pesat (frontisses amb elevada freqüència d'ús pel públic o per altres persones poc incentivades per a parar atenció, és a dir, allà a on existeixi un risc d'accident o mal ús)
 - Grau 4: Servei sever (frontisses de portes que poden tenir ús violent)
- Durabilitat segons la freqüència d'ús i la massa màxima de l'element amb frontisses (segon dígit)
 - Frontisses destinades a ésser usades només en finestres que s'assagen fins:
 - Grau 3: 10.000 cicles
 - Grau 4: 25.000 cicles
 - Frontisses destinades a ésser usades en portes que s'assagen fins:
 - Grau 4: 25 000 cicles
 - Grau 7: 200.000 cicles
- Massa de la porta d'assaig (tercer dígit)
 - Grau 0 : 10 kg
 - Grau 1: 20 kg
 - Grau 2: 40 kg
 - Grau 3: 60 kg
 - Grau 4: 80 kg
 - Grau 5: 100 kg
 - Grau 6: 120 kg
 - Grau 7: 160 kg
- Aptitud per a ús en portes de compartimentació al foc /fum (quart dígit)

- Grau 0: no apte per a utilitzar-se conjunts de portes resistents al foc/fum.
 - Grau 1: apte per a utilitzar-se conjunts de portes resistents al foc/fum (per aquestes portes veure UNE-EN 1634-1)
 - Seguretat de persones (cinquè dígit):
 - otes les frontisses han de ser de grau 1 complint els requisits de seguretat per a l'ús.
 - Resistència a la corrosió (sisè dígit) d'acord amb UNE-EN 1670:
 - Grau 0: Sense resistència definida a la corrosió
 - Grau 1: resistència mitja
 - Grau 2: resistència moderada
 - Grau 3: resistència alta
 - Grau 4: resistència molt alta
 - Seguretat de bens / resistència a l'efracció (setè dígit):
 - Grau 0: no apta per a utilitzar- se en conjunts de portes resistents a l'efracció.
 - Grau 1: apta per a utilitzar- se en conjunts de portes resistents a l'efracció
 - Grau de la frontissa (vuitè dígit):
 - Hi ha catorze graus depenent de la combinatòria de les anteriors classificacions.
- Les frontisses d'un sol eix fabricades d'acord amb l'UNE-EN 1935 instal·lades en portes tallafoc i/o de control de fums o portes de tancament de vies d'evacuació han d'anar marcades amb els següents elements:
- identificació, nom fabricant o marca comercial
 - grau de la frontissa
 - número d'aquesta norma europea
- L'embalatge de les frontisses d'un sol eix ha de mostrar clarament amb etiqueta exterior la classificació de grau de la frontissa, dimensions, acabat i número de referència del fabricant.
- En el cas que les frontisses tinguin sentit de gir s'indicarà:
- L: Frontisses per a portes i finestres que obren en sentit horari.
 - R: Frontisses per a portes i finestres que obren en sentit antihorari
- La documentació tècnica o l'embalatge pot portar recomanacions per lubricar les frontisses en la instal·lació o en servei.
- PANYS I PESTELLS:
- Els pany i pestells es designen o classifiquen d'acord amb uns codis d'11 dígits (UNE-EN 12209):
- Categoria d'ús (primer dígit):
 - Grau 1: Ús per a persones amb gran incentiu per a ésser curoses.
 - Grau 2: Ús per persones amb algun incentiu per ésser curoses.
 - Grau 3: ús per persones amb poc incentiu per ésser curoses, alta probabilitat de mal ús.
 - Durabilitat: (segon dígit)
 - Grau A: 50.000 cicles d'assaig i sense càrrega sobre picaporta.
 - Grau B: 100.000 cicles d'assaig i sense càrrega sobre picaporta.
 - Grau C: 200.000 cicles d'assaig i sense càrrega sobre picaporta
 - Grau F: 50.000 cicles d'assaig i càrrega de 10 N sobre picaporta
 - Grau G: 100.000 cicles d'assaig i càrrega de 10 N sobre picaporta
 - Grau H: 200.000 cicles d'assaig i càrrega de 10 N sobre picaporta
 - Grau L: 100.000 cicles d'assaig i càrrega 25 N sobre picaporta
 - Grau M: 200.000 cicles d'assaig i càrrega de 25 N sobre picaporta
 - Grau R: 100.000 cicles d'assaig i càrrega de 50 N sobre picaporta
 - Grau S: 200.000 cicles d'assaig i càrrega de 50 N sobre picaporta
 - Grau W: 100.000 cicles d'assaig i càrrega de 120 N sobre picaporta
 - Grau X: 200.000 cicles d'assaig i càrrega de 120 N sobre picaporta
 - Massa de la porta i força de tancament (tercer dígit)
 - Grau 1: < 100 kg de massa de porta i força de tancament <=50 N
 - Grau 2: < 200 kg de massa de porta i força de tancament <=50 N
 - Grau 3: > 200 kg de massa de porta o especificat pel fabricant i força de tancament <=50 N
 - Grau 4: < 100 kg de massa de porta i força de tancament <=25 N
 - Grau 5: < 200 kg de massa de porta i força de tancament <=25 N
 - Grau 6: > 200 kg de massa de porta o o especificat pel fabricant i força de tancament <=25 N
 - Grau 7: < 100 kg de massa de porta i força de tancament <=15 N
 - Grau 8: < 200 kg de massa de porta i força de tancament <=15 N
 - Grau 9: > 200 kg de massa de porta o especificat pel fabricant i força de tancament <=15 N
 - Aptitud per a l'ús de portes tallafoc i/o estanques al fum (quart dígit):
 - Grau 0: no apropiada per a ésser utilitzada en portes tallafoc i/o estanques al fum.
 - Grau 1: apte per a ésser utilitzada en portes tallafoc i/o estanques al fum.
 - Seguretat de persones (cinquè dígit):
 - Grau 0: sense requisits de seguretat.
 - Resistència a la corrosió i a la temperatura (sisè dígit):
 - Grau 0: Sense requisits de resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura.
 - Grau A: Baixa resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura.
 - Grau B: Moderada resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura.

- Grau C: Alta resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura.
 - Grau D: Molt alta resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura.
 - Grau E: Moderada resistència a la corrosió i requisit de temperatura de -20C a +80C
 - Grau F: Alta resistència a la corrosió i requisit de temperatura de -20C a +80C
 - Grau G: Molt alta resistència a la corrosió i requisit de temperatura de -20C a +80C.
 - Seguretat de bens i resistència a la perforació (setè dígit):
 - Grau 1: Mínima seguretat i sense resistència a la perforació
 - Grau 2: Baixa seguretat i sense resistència a la perforació
 - Grau 3: Mitja seguretat i sense resistència a la perforació
 - Grau 4: Alta seguretat i sense resistència a la perforació
 - Grau 5: Alta seguretat i amb resistència a la perforació
 - Grau 6: Molt alta seguretat i sense resistència a la perforació
 - Grau 7: Molt alta seguretat i amb resistència a la perforació
 - Camp d'aplicació de la porta (vuitè dígit):
 - Grau A: Porta encastada, sense limitacions d'aplicació.
 - Grau B: Porta encastada i batent
 - Grau C: Porta encastada i corredissa
 - Grau D: Porta sobreposada i sense limitacions d'aplicació
 - Grau E: Porta sobreposada i batent
 - Grau F: Porta sobreposada i corredissa
 - Grau G: Porta tubular i sense limitacions d'aplicació
 - Grau H: Porta encastada, batent i recolzada
 - Grau J: Porta sobreposada, batent cap a l'interior.
 - Grau K: Porta encastada, batent i bloquejada des del interior
 - Grau L: Porta encastada, corredissa i bloquejada des del interior
 - Grau M: Porta sobreposada, batent i bloquejada des del interior
 - Grau N: Porta sobreposada, corredissa i bloquejada des del interior
 - Grau P: Porta encastada, batent, recolzada i bloquejada des del interior
 - Grau R: Porta sobreposada, batent cap al interior i bloquejada des del interior
 - Tipus de maniobra de clau i bloqueig (novè dígit)
 - Grau 0: No aplicable
 - Grau A: Pany de cilindre i bloqueig manual
 - Grau B: Pany de cilindre i bloqueig automàtic
 - Grau C: Pany de cilindre i bloqueig manual amb bloqueig intermedi
 - Grau D: Pany de gorja i bloqueig manual
 - Grau E: Pany de gorja i bloqueig automàtic
 - Grau F: Pany de gorja i bloqueig manual amb bloqueig intermedi
 - Grau G: Pany sense clau i bloqueig manual
 - Grau H: Pany sense clau i bloqueig automàtic
 - Tipus de maniobra de la nucia (desè dígit):
 - Grau 0: Pany sense nucia
 - Grau 1: Pany per a pom o maneta amb molla de retorn
 - Grau 2: Pany per a maneta sense molla de retorn
 - Grau 3: Pany per a maneta sense molla de retorn per a ús sever
 - Grau 4: Pany per a maneta sense molla de retorn i ús sever especificat pel fabricant
 - Requisits d'identificació de la clau (onzè dígit):
 - Grau 0: Sense requisit
 - Grau A: Mínim tres elements retenidors
 - Grau B: Mínim cinc elements retenidors
 - Grau C: Mínim cinc elements retenidors, amb nombre extens de combinacions efectives.
 - Grau D: Mínim sis elements retenidors
 - Grau E: Mínim sis elements retenidors, amb nombre extens de combinacions efectives
 - Grau F: Mínim set elements retenidors
 - Grau G: Mínim set elements retenidors, amb nombre extens de combinacions efectives
 - Grau H: Mínim vuit elements retenidors, amb nombre extens de combinacions efectives
- En l'etiqueta o embalatge ha d'indicar-se el nom del fabricant o marca registrada, la identificació clara del producte, la classificació i el número de la norma europea (UNE-EN 12209)
- MECANISMES DE TANCAMENT CONTROLAT
- Dispositius de tancament controlat de portes batents; aquests dispositius poden anar col·locats sobre o en el marc, sobre o en la porta o en el terra. Es classifiquen seguint una codificació de sis dígits:
- Categoria d'ús (primer dígit)
 - Grau 3: permet tancament de la porta amb un angle mínim d'obertura 105 graus.
 - Grau 4: permet tancament des d'un angle d'obertura de 180 graus.
 - Durabilitat (segon dígit)
 - Grau 8: 500.000 cicles d'assaig
 - Força del tancaportes (tercer dígit)
 - Hi ha set nivells de força que contemplen l'amplària de la porta, massa, moments d'obertura, moment de tancament i rendiment del tancaportes. Veure taula 1 UNE-EN 1154.
 - Aptitud per a la utilització sobre portes resistents al foc i/o estanques al fum (quart dígit)
 - Grau 0: No apte per a l'ús de portes tallafoc/estanques al fum.

- Grau 1: Apte per a la utilització en portes tallafof/estanques a l fum.
- Seguretat (cinquè dígit):
 - Grau 1: Tots els tancaportes han de satisfer el requisit essencial de seguretat en la utilització.
- Resistència a la corrosió (sisè dígit):
 - Grau 0: Sense prescripcions de resistència
 - Grau 1: Dèbil resistència
 - Grau 2: Resistència mitja
 - Grau 3: Resistència elevada
 - Grau 4: .Resistència molt elevada

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

FRONTISSES D'UN SOL EIX

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a portes tallafof/estanques al fum:
 - Sistema 1: Declaració de Prestacions

En l'embalatge o/i documentació que acompanya el producte ha de portar en un lloc visible el marcatge CE de conformitat amb els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol que a més haurà d'anar acompanyat de la següent informació:

- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca identificativa del fabricant.
- Direcció registrada del fabricant
- Dos últims dígit de l'any en que es va aplicar el marcatge CE
- El número del certificat de conformitat CE.
- Referència a aquesta norma UNE-EN 1935
- La designació i informació de les prestacions (8 dígit)

PANYS I PESTELLS:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a portes tallafof/estanques al fum:
 - Sistema 1: Declaració de Prestacions

En l'embalatge o/i documentació que acompanya el producte ha de portar en un lloc visible el marcatge CE de conformitat amb els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol que a més haurà d'anar acompanyat de la següent informació:

- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca identificativa del fabricant.
- Direcció registrada del fabricant
- Dos últims dígit de l'any en que es va aplicar el marcatge CE
- El número del certificat de conformitat CE.
- Referència a aquesta norma UNE-EN 12209
- La designació i informació de les prestacions (11 dígit)

MECANISMES DE TANCAMENT CONTROLAT

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a portes tallafof/estanques al fum:
 - Sistema 1: Declaració de Prestacions

En l'embalatge o/i documentació que acompanya el producte ha de portar en un lloc visible el marcatge CE de conformitat amb els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol que a més haurà d'anar acompanyat de la següent informació:

- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca identificativa del fabricant.
- Direcció registrada del fabricant
- Dos últims dígit de l'any en que es va aplicar el marcatge CE
- El número del certificat de conformitat CE.
- Referència a aquesta norma UNE-EN 1154
- La designació i informació de les prestacions (6 dígit)

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra en les condicions exigides.

Emmagatzematge: protegides de les pluges, focus d'humitat i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

FRONTISSES D'UN SOL EIX

UNE-EN 1935:2002 Herrajes para la edificación. Bisagras de un solo eje. Requisitos y métodos de ensayo.
PANYS I PESTELLS:
UNE-EN 12209:2004 Herrajes para edificación. Cerraduras y pestillos. Cerraduras, pestillos y cerraderos mecánicos. Requisitos y métodos de ensayo.
MECANISMES DE TANCAMENT CONTROLAT
UNE-EN 1154:2003 Herrajes para la edificación. Dispositivos de cierre controlado de puertas. Requisitos y métodos de ensayo.

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BBB SENYALITZACIÓ VERTICAL EXTERIOR

BBB0- CARTELL EXPLICATIU

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BBB0-ZE01.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Senyalització que referida a un objecte, activitat, activitat o situació determinades, proporcioni una indicació o una obligació relativa a la seguretat o la salut en el treball mitjançant un senyal en forma de plafó, un color, un senyal lluminós o acústic, una comunicació verbal o un senyal gesticular, segons procedeixi.

CONDICIONS GENERALS:

La senyalització de seguretat es caracteritza per cridar ràpidament l'atenció sobre la circumstància a ressaltar, facilitant la seva immediata identificació per part del destinatari. La seva finalitat és la d'indicar les relacions causa-efecte entre el medi ambient de treball i la persona.

La senyalització de seguretat pot tenir característiques diferents, així doncs, podem classificar-la de la següent forma:

- Senyal de prohibició: Un senyal que prohibeix un comportament susceptible de provocar un perill.
- Senyal d'avertència: Un senyal que adverteix d'un risc o perill.
- Senyal d'obligació: Un senyal que obliga a un comportament determinat.
- Senyal de salvament o de socors: Un senyal que proporciona indicacions relatives a les sortides de socors, als primers auxilis o als dispositius de salvament.
- Senyal indicativa: Un senyal que proporciona altres informacions distintes a les anteriors.
- Senyal en forma de plafó: Un senyal que, per la combinació d'una forma geomètrica, de colors i d'un símbol o pictograma, proporciona una determinada informació, la visibilitat de la qual està assegurada per una il·luminació de suficient intensitat.
- Senyal addicional: Un senyal utilitzada junt a un altre senyal en forma de plafó i que facilita informacions complementàries.
- Color de seguretat: Un color al qual s'atribueix una significació determinada en relació amb la seguretat i salut en el treball.
- Símbol o pictograma: Una imatge que descriu una situació o obliga a un comportament determinat, utilitzada sobre un senyal en forma de plafó o sobre una superfície lluminosa.
- Senyal complementària de "risc permanent": Bandes obliques (60°) grogues i negres (al 50%) en contorns i perímetres de buits, pilars, cantonades, molls de descàrrega i parts sortints d'equips mòbils.

ELECCIÓ:

Les condicions bàsiques d'eficàcia en l'elecció del tipus de senyalització de seguretat a utilitzar s'han de centrar en:

- Atraure l'atenció del destinatari.
- Donar a conèixer el missatge amb suficient antelació.
- Facilitar la suficient informació de forma que en cada cas concret se sàpiga com actuar.
- Que existeixi la possibilitat real de posar en pràctica allò que s'ha indicat.
- La senyalització ha de ser percebuda, compresa i interpretada en un temps inferior al necessari perquè el destinatari entri en contacte amb el perill.
- Les disposicions mínimes relatives a les diverses senyalitzacions de seguretat estan especificades a l'Annex VII del RD 485/1997, de 14 d'abril, amb els següents epígrafs de referència:
 - Riscos, prohibicions i obligacions.
 - Riscos de caigudes, xocs i cops.
 - Vies de circulació.
 - Canonades, recipients i àrees d'emmagatzematge de substàncies i

preparats perillosos. - Equips de protecció contra incendis. - Mitjans i equips de salvament i socors. - Situacions d'emergència. - Maniobres perilloses.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE:

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant i la DGT.

Es reemplaçaran els elements, es netejaran, es farà un manteniment i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant i la DGT.

S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25 °C.

Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'empresa.

La vida útil dels senyals i abalisaments és limitada, degut tant al seu desgast prematur per l'ús, com a actuacions de vandalisme o atemptat patrimonial, amb independència que hagin estat o no utilitzades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.

Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.

Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por la que se aprueba el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

Orden de 31 de agosto de 1987 sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado.(Instrucción 8.3-IC).

UNE 23033-1:1981 Seguridad contra incendios. Señalización.

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

UNE 77204:1998 Calidad del aire. Aspectos generales. Vocabulario.

UNE 1063:1959 Caracterización de las tuberías en los dibujos e instalaciones industriales.

DIN 2403:1984 Identification of pipelines according to the fluid conveyed.

UNE-EN 60073:1997 Principios básicos y de seguridad para interfaces hombre-máquina, el marcado y la identificación. Principios de codificación para dispositivos indicadores y actuadores.

UNE-EN 60204-1:1999 Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos generales.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

BG31 CABLES DE COURE DE 0,6/1 KV

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG315220.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Cable elèctric destinat a sistemes de distribució en tensió baixa i instal·lacions en general, per a serveis fixes, amb conductor de coure i de tensió assignada 0,6/1kV.

S'han considerat els tipus de cables següents:

- Cables unipolars o multipolars de designació RV, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de policlorur de vinil, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure, construcció segons norma UNE 21123-2, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació RV-K, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de policlorur de vinil, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 21123-2, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables multipolars de designació RVFV-K, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de policlorur de vinil, armadura amb fleix d'acer i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 21123-2, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació RZ1-K (AS), aïllament amb polietilè reticulat i coberta de poliolefina, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classificació de resistència al foc

Cca-slb,d1,al segons UNE-EN 50575

- Cables unipolars o multipolars de designació RZ1-K (AS+), amb resistència intrínseca al foc, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de poliolefina, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 211025, amb una classificació de resistència al foc Cca-slb,d1,al segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació SZ1-K (AS+), amb resistència intrínseca al foc, aïllament amb compost de silicona i coberta de poliolefina, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 211025, amb una classificació de resistència al foc Cca-slb,d1,al segons UNE-EN 50575
- Cables multipolars de designació RZ, coberta aïllant de polietilè reticulat i amb conductors de coure cablejats en feix, construcció segons norma UNE 21030-2, amb una classificació de resistència al foc Fca segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars de designació ZZ-F, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

Destinats a incorporar-se de forma permanent en obres de construcció han de complir el Reglament de productes per a la construcció (UE) n° 305/2011 i el seu Reglament Delegat (UE) 2016/364 sobre la classificació de les propietats de reacció al foc.

La coberta no ha de tenir variacions en el gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície. Ha de ser resistent a l'abrasió.

Ha de quedar ajustada i s'ha de poder separar fàcilment sense produir danys a l'aïllament.

La forma exterior dels cables multipolars (reunits sota una coberta única) ha de ser raonablement cilíndrica.

L'aïllament no ha de tenir variacions del gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície.

Ha de quedar ajustat i s'ha de poder separar fàcilment sense produir danys al conductor.

La designació dels cables ha de complir les especificacions de la norma UNE 20434.

La classificació de reacció al foc s'expressarà d'acord amb el Reglament Delegat (UE) 2016/364 i la UNE-EN 13501-6 amb un codi de quatre dígit segons el següent format:

Classe de reacció al foc:

- Dígit 1, prestacions de propagació del foc i emissió de calor: Aca, Blca, B2ca, Cca, Dca, Eca i Fca (classes enumerades de més a menys prestacions)

Classes addicionals (només per a les classes Blca, B2ca, Cca i Dca):

- Dígit 2, prestacions d'emissió de fums: sla, slb, sl, s2 i s3 (de més a menys prestacions)
- Dígit 3, prestacions de caiguda de gotes/partícules inflamades: d0, d1 i d2 (de més a menys prestacions)
- Dígit 4, prestacions d'acidesa: al, a2 i a3 (de més a menys prestacions)

Les característiques físiques i mecàniques del conductor han de complir la norma UNE-EN 60228.

Els colors utilitzats per a l'aïllament han de complir la norma UNE 21089-1:

- Cables unipolars:
 - Com a conductor de fase: Marró, negre o gris
 - Com a conductor neutre: Blau
 - Com a conductor de terra: Llistat de groc i verd
- Cables bipolars: Blau i marró
- Cables tripolars:
 - Cables amb conductor de terra: Fase: Marró, Neutre: Blau, Terra: Llistat de groc i verd
 - Cables sense conductor de terra: Fase: Negre, marró i gris
- Cables tetrapolars:
 - Cables amb conductor de terra: Fase: Marró, negre i gris, Terra: Llistat de groc i verd
 - Cables sense conductor de terra: Fase: Marró, negre i gris, Neutre: Blau
- Cables pentapolars: Fase: Marró, negre i gris, Neutre: Blau, Terra: Llistat de groc i verd

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Característiques essencials:
 - Reacció al foc:
 - Classe Aca (UNE-EN ISO 1716)
 - Classe Blca, B2ca, Cca i Dca (UNE-EN 50399, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2)
 - Classe Eca (UNE-EN 60332-1-2)
 - Classe Fca (comportament no determinat)
 - Emissió de substàncies perilloses (verificació i declaració segons disposicions nacionals en el lloc d'utilització)

Gruix de l'aïllant del conductor (UNE-HD-603-1):

+-----+

Secció (mm2)	25	50	95	150	240
Gruix (mm)	0,9	1,0	1,1	1,4	1,7

Gruix de la coberta: Ha de complir les especificacions de la norma UNE-HD 603-1
Temperatura de l'aïllament en servei normal: <= 90°C
Temperatura de l'aïllament en curtcircuit (5 s màx): <= 250°C
Tensió màxima admissible (c.a.):
- Entre conductors aïllats: <= 1 kV
- Entre conductors aïllats i terra: <= 0,6 kV
Toleràncies:
- Gruix de l'aïllament (UNE-HD 603-1): >= valor especificat - (0,1 mm + 10% del valor especificat)

CABLES DE DESIGNACIÓ RV, RV-K i RVFV-K:

Característiques de reacció al foc:

- Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama

El conductor ha de complir les següents prescripcions segons la norma UNE-EN 60228:

- Cable RV: prescripcions de la classe 1 o 2

- Cable RV-K i RVFV-K: prescripcions de la classe 5

L'aïllament ha de ser de polietilè reticulat (XLPE) tipus DIX-3 segons UNE HD-603-1.

La coberta ha de ser de policlorur de vinil (PVC) del tipus DMV-18 segons UNE HD-603-1.

CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS):

Característiques de reacció al foc:

- Material lliure d'halògens segons UNE-EN 60754-1

- Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama

- Propagació de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24): No propagador de l'incendi

- Emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2): Baixa emissió de fums opacs

- Emissió de fums corrosius (UNE-EN 60754-2): Baixa emissió de fums corrosius

El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 5 segons la norma UNE-EN 60228:

L'aïllament ha de ser de polietilè reticulat (XLPE) tipus DIX-3 segons UNE HD-603-1.

La coberta ha de ser de poliolefina, del tipus DMZ-E segons la norma UNE 21123-4.

CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS+) i SZ1-K (AS+):

Característiques de reacció al foc:

Material lliure d'halògens segons UNE-EN 60754-1

Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama

Propagació de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24): No propagador de l'incendi

Emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2): Baixa emissió de fums opacs

Emissió de fums corrosius (UNE-EN 60754-2): Baixa emissió de fums corrosius

El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 5 segons la norma UNE-EN 60228:

L'aïllament ha de complir el següent

- Cable RZ1-K (AS+): ha de ser de polietilè reticulat i ha de correspondre al tipus DIX-3 segons la norma UNE HD-603-1, amb cinta addicional de mica
- Cable SZ1-K (AS+): ha de ser de compost de silicona i ha de correspondre al tipus EI2 segons la norma UNE-EN 50363-1

La coberta ha de ser de poliolefina, del tipus DMZ-E segons la norma UNE 21123-4.

CABLES DE DESIGNACIÓ RZ:

El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 2 segons la norma UNE-EN 60228:

CABLES DE DESIGNACIÓ ZZ-F:

Característiques de reacció al foc:

- Material lliure d'halògens segons UNE-EN 60754-1

- Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama

- Propagació de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24): No propagador de l'incendi

- Emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2): Baixa emissió de fums opacs

- Emissió de fums corrosius (UNE-EN 60754-2): Baixa emissió de fums corrosius

El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 5 segons la norma UNE-EN 60228:

L'aïllament ha de ser de goma i ha de correspondre al tipus EI6 segons la norma UNE-EN 50363-1

La coberta ha de ser de material lliure d'halògens, del tipus EM5 segons la norma UNE-EN 50363-2-2 o del tipus EM8 segons UNE-EN 50363-6.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En bobines.

Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

UNE-EN 50575:2015 Cables de energía, control y comunicación. Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego.

UNE-EN 50575:2015/Al:2016 Cables de energía, control y comunicación. Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego.

UNE-HD 603-1:2007 Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 1: Requisitos generales.

Reglamento Delegado (UE) 2016/364 de la Comisión, de 1 de julio de 2015, relativo a la clasificación de las propiedades de reacción al fuego de los productos de construcción de conformidad con el Reglamento (UE) n° 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo.

UNE 20434:1999 Sistema de designación de los cables.

UNE-EN 13501-6:2015 Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 6: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego de cables eléctricos.

* UNE 21089-1:2002 Identificación de los conductores aislados de los cables.

* UNE-EN 60228:2005 Conductores de cables aislados.

CABLES DE DESIGNACIÓ RV, RV-K i RVFV-K:

UNE 21123-2:2017 Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV.

Parte 2: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de policloruro de vinilo.

CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS):

UNE 21123-4:2017 Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV.

Parte 4: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina.

CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS+) i SZ1-K (AS+):

UNE 211025:2017 Cables con resistencia intrínseca al fuego destinados a circuitos de seguridad.

CABLES DE DESIGNACIÓ RZ:

UNE 21030-2:2003 Conductores aislados, cableados en haz, de tensión asignada 0,6/1 kV, para líneas de distribución, acometidas y usos análogos. Parte 2: Conductores de cobre.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Aca, Blca, B2ca, Cca:

- Sistema 1+: Declaració de Prestacions

- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Dca, Eca:

- Sistema 3: Declaració de prestaciones

- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Fca:

- Sistema 4: Declaració de prestaciones

- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre substàncies perilloses:

- Sistema 3: Declaració de prestaciones

El cable ha d'anar marcat amb les dades següents:

- Identificació consistent en la marca del nom del fabricant o marca comercial

- Descripció del producte o codi de designació

- Classe de reacció al foc

El marcatge s'ha de fer sobre el cable, l'embalatge o l'etiqueta o en una combinació dels anteriors.

El marcatge sobre la coberta o aïllament del cable ha de ser continu. La distància entre el final del marcatge i el principi del següent no ha de superar els 1100 mm.

El símbol de marcatge CE estarà fixat de manera visible, llegible i indeleble en una etiqueta fixada sobre l'embalatge dels cables.

El marcat i etiquetatge CE ha d'incloure la informació següent:

- Símbol del marcatge CE

- Els dos últims dígitos de l'any en què es va fixar el marcat per primera vegada

- Nom i direcció registrada del fabricant o marca identificativa

- Codi únic d'identificació del producte tipus

- Número de referència de la declaració de prestaciones

- Nivell o classe de prestaciones declarat

- Data de l'especificació tècnica harmonitzada aplicable

- Número d'identificació de l'organisme notificat

- Ús previst, segons s'especifica a la norma harmonitzada aplicable

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Sol·licitar del fabricant els certificats i homologacions dels conductors i protocols de proves.

- Control de la documentació tècnica subministrada.

- Verificar l'adequació dels conductors als requisits dels projecte
- Control final d'identificació
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels assaigs realitzats d'acord al que s'especifica en la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.

- Assaigs:

A la relació següent s'especifiquen els controls a efectuar a la recepció de conductors de coure o alumini i les normes aplicables en cada cas:

- Rigidesa dielèctrica (REBT)
- Resistència d'aïllament (REBT)
- Resistència elèctrica dels conductors (UNE 20003 / UNE 21022/1M)
- Control dimensional (Documentació del fabricant)
- Extinció de flama (UNE-EN 50266)
- Densitat de fums UNE-EN 50268 / UNE 21123)
- Despreniment d'halògens (UNE-EN 50267-2-1 / UNE 21123 / UNE 2110022)

A la següent taula s'especifica el nombre de controls a efectuar. Els assaigs especificats (*) seran exigibles segons criteri de la DF quan les exigències del lloc ho determini i les característiques dels conductors corresponguin a l'assaig especificat.

- Rigidesa dielèctrica: 100% (exigit al fabricant)
- Resistència d'aïllament: 100% (exigit al fabricant)
- Resistència elèctrica: 100% (exigit al fabricant)
- Extinció de flama: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció)
- Densitat de fums: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció)
- Despreniment d'halògens: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció)

Per tipus s'entén aquells conductors amb característiques iguals.

Els assaigs exigits a recepció podran ésser els realitzats pel fabricant sempre que hi hagi una supervisió per part de la DF o empresa especialitzada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Per a la realització dels assaigs, s'escollirà aleatòriament una bovina del lot d'entrega, a excepció dels assaigs de rutina que es realitzaran a totes les bobines.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Es realitzarà un control extensiu de la partida objecte de control, i segons criteri de la DF, podrà ésser acceptada o rebutjada tota o part del material que la compona.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

BG33- CABLE DE COURE DE 0,6/1 KV

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG33-G2RB.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Cable elèctric destinat a sistemes de distribució en tensió baixa i instal·lacions en general, per a serveis fixes, amb conductor de coure i de tensió assignada 0,6/1kV.

S'han considerat els tipus de cables següents:

- Cables unipolars o multipolars de designació RV, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de policlorur de vinil, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure, construcció segons norma UNE 21123-2, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació RV-K, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de policlorur de vinil, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 21123-2, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables multipolars de designació RVFV-K, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de policlorur de vinil, armadura amb fleix d'acer i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 21123-2, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació RZ1-K (AS), aïllament amb polietilè reticulat i coberta de poliolefina, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classificació de resistència al foc

Cca-slb,dl,al segons UNE-EN 50575

- Cables unipolars o multipolars de designació RZ1-K (AS+), amb resistència intrínseca al foc, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de poliolefina, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 211025, amb una classificació de resistència al foc Cca-slb,dl,al segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació SZ1-K (AS+), amb resistència intrínseca al foc, aïllament amb compost de silicona i coberta de poliolefina, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 211025, amb una classificació de resistència al foc Cca-slb,dl,al segons UNE-EN 50575
- Cables multipolars de designació RZ, coberta aïllant de polietilè reticulat i amb conductors de coure cablejats en feix, construcció segons norma UNE 21030-2, amb una classificació de resistència al foc Fca segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars de designació ZZ-F, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

Destinats a incorporar-se de forma permanent en obres de construcció han de complir el Reglament de productes per a la construcció (UE) n° 305/2011 i el seu Reglament Delegat (UE) 2016/364 sobre la classificació de les propietats de reacció al foc.

La coberta no ha de tenir variacions en el gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície. Ha de ser resistent a l'abrasió.

Ha de quedar ajustada i s'ha de poder separar fàcilment sense produir danys a l'aïllament.

La forma exterior dels cables multipolars (reunits sota una coberta única) ha de ser raonablement cilíndrica.

L'aïllament no ha de tenir variacions del gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície.

Ha de quedar ajustat i s'ha de poder separar fàcilment sense produir danys al conductor. La designació dels cables ha de complir les especificacions de la norma UNE 20434.

La classificació de reacció al foc s'expressarà d'acord amb el Reglament Delegat (UE) 2016/364 i la UNE-EN 13501-6 amb un codi de quatre dígits segons el següent format:

Classe de reacció al foc:

- Dígít 1, prestacions de propagació del foc i emissió de calor: Aca, Blca, B2ca, Cca, Dca, Eca i Fca (classes enumerades de més a menys prestacions)
- Dígít 2, prestacions d'emissió de fums: sla, slb, sl, s2 i s3 (de més a menys prestacions)
- Dígít 3, prestacions de caiguda de gotes/partícules inflamades: d0, d1 i d2 (de més a menys prestacions)
- Dígít 4, prestacions d'acidesa: al, a2 i a3 (de més a menys prestacions)

Les característiques físiques i mecàniques del conductor han de complir la norma UNE-EN 60228. Els colors utilitzats per a l'aïllament han de complir la norma UNE 21089-1:

- Cables unipolars: - Com a conductor de fase: Marró, negre o gris - Com a conductor neutre: Blau - Com a conductor de terra: Llistat de groc i verd
- Cables bipolars: Blau i marró
- Cables tripolars: - Cables amb conductor de terra: Fase: Marró, Neutre: Blau, Terra: Llistat de groc i verd
- Cables sense conductor de terra: Fase: Negre, marró i gris
- Cables tetrapolars: - Cables amb conductor de terra: Fase: Marró, negre i gris, Terra: Llistat de groc i verd
- Cables sense conductor de terra: Fase: Marró, negre i gris, Neutre: Blau
- Cables pentapolars: Fase: Marró, negre i gris, Neutre: Blau, Terra: Llistat de groc i verd

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Característiques essencials: - Reacció al foc: - Classe Aca (UNE-EN ISO 1716) - Classe Blca, B2ca, Cca i Dca (UNE-EN 50399, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2) - Classe Eca (UNE-EN 60332-1-2) - Classe Fca (comportament no determinat) - Emissió de substàncies perilloses (verificació i declaració segons disposicions nacionals en el lloc d'utilització)

Gruix de l'aïllant del conductor (UNE-HD-603-1):

+-----+					
Secció (mm2)	25	50	95	150	240
+-----+					
Gruix (mm)	0,9	1,0	1,1	1,4	1,7
+-----+					

Gruix de la coberta: Ha de complir les especificacions de la norma UNE-HD 603-1
Temperatura de l'aïllament en servei normal: <= 90°C
Temperatura de l'aïllament en curtcircuit (5 s màx): <= 250°C
Tensió màxima admissible (c.a.):

- Entre conductors aïllats: <= 1 kV
- Entre conductors aïllats i terra: <= 0,6 kV
Toleràncies:
- Gruix de l'aïllament (UNE-HD 603-1): >= valor especificat - (0,1 mm + 10% del valor especificat)
CABLES DE DESIGNACIÓ RV, RV-K i RVFV-K:
Característiques de reacció al foc:
- Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama
El conductor ha de complir les següents prescripcions segons la norma UNE-EN 60228:
- Cable RV: prescripcions de la classe 1 o 2
- Cable RV-K i RVFV-K: prescripcions de la classe 5
L'aïllament ha de ser de polietilè reticulat (XLPE) tipus DIX-3 segons UNE HD-603-1.
La coberta ha de ser de policlorur de vinil (PVC) del tipus DMV-18 segons UNE HD-603-1.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS):
Característiques de reacció al foc:
- Material lliure d'halògens segons UNE-EN 60754-1
- Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama
- Propagació de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24): No propagador de l'incendi
- Emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2): Baixa emissió de fums opacs
- Emissió de fums corrosius (UNE-EN 60754-2): Baixa emissió de fums corrosius
El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 5 segons la norma UNE-EN 60228:
L'aïllament ha de ser de polietilè reticulat (XLPE) tipus DIX-3 segons UNE HD-603-1.
La coberta ha de ser de poliolefina, del tipus DMZ-E segons la norma UNE 21123-4.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS+) i SZ1-K (AS+):
Característiques de reacció al foc:
Material lliure d'halògens segons UNE-EN 60754-1
Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama
Propagació de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24): No propagador de l'incendi
Emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2): Baixa emissió de fums opacs
Emissió de fums corrosius (UNE-EN 60754-2): Baixa emissió de fums corrosius
El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 5 segons la norma UNE-EN 60228:
L'aïllament ha de complir el següent
- Cable RZ1-K (AS+): ha de ser de polietilè reticulat i ha de correspondre al tipus DIX-3 segons la norma UNE HD-603-1, amb cinta addicional de mica
- Cable SZ1-K (AS+): ha de ser de compost de silicona i ha de correspondre al tipus EI2 segons la norma UNE-EN 50363-1
La coberta ha de ser de poliolefina, del tipus DMZ-E segons la norma UNE 21123-4.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ:
El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 2 segons la norma UNE-EN 60228:
CABLES DE DESIGNACIÓ ZZ-F:
Característiques de reacció al foc:
- Material lliure d'halògens segons UNE-EN 60754-1
- Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama
- Propagació de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24): No propagador de l'incendi
- Emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2): Baixa emissió de fums opacs
- Emissió de fums corrosius (UNE-EN 60754-2): Baixa emissió de fums corrosius
El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 5 segons la norma UNE-EN 60228:
L'aïllament ha de ser de goma i ha de correspondre al tipus EI6 segons la norma UNE-EN 50363-1
La coberta ha de ser de material lliure d'halògens, del tipus EM5 segons la norma UNE-EN 50363-2-2 o del tipus EM8 segons UNE-EN 50363-6.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En bobines.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 50575:2015 Cables de energía, control y comunicación. Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego.
UNE-EN 50575:2015/Al:2016 Cables de energía, control y comunicación. Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego.
UNE-HD 603-1:2007 Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 1: Requisitos generales.
Reglamento Delegado (UE) 2016/364 de la Comisión, de 1 de julio de 2015, relativo a la clasificación de las propiedades de reacción al fuego de los productos de construcción de conformidad con el Reglamento (UE) n° 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo.
UNE 20434:1999 Sistema de designación de los cables.
UNE-EN 13501-6:2015 Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 6: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego de cables eléctricos.

* UNE 21089-1:2002 Identificación de los conductores aislados de los cables.
* UNE-EN 60228:2005 Conductores de cables aislados.
CABLES DE DESIGNACIÓ RV, RV-K i RVFV-K:
UNE 21123-2:2017 Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV.
Parte 2: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de policloruro de vinilo.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS):
UNE 21123-4:2017 Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV.
Parte 4: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS+) i SZ1-K (AS+):
UNE 211025:2017 Cables con resistencia intrínseca al fuego destinados a circuitos de seguridad.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ:
UNE 21030-2:2003 Conductores aislados, cableados en haz, de tensión asignada 0,6/1 kV, para líneas de distribución, acometidas y usos análogos. Parte 2: Conductores de cobre.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Aca, B1ca, B2ca, Cca: - Sistema 1+: Declaració de Prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Dca, Eca: - Sistema 3: Declaració de prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Fca: - Sistema 4: Declaració de prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre substàncies perilloses: - Sistema 3: Declaració de prestacions
El cable ha d'anar marcat amb les dades següents:
- Identificació consistent en la marca del nom del fabricant o marca comercial
- Descripció del producte o codi de designació
- Classe de reacció al foc
El marcatge s'ha de fer sobre el cable, l'embalatge o l'etiqueta o en una combinació dels anteriors.
El marcatge sobre la coberta o aïllament del cable ha de ser continu. La distància entre el final del marcatge i el principi del següent no ha de superar els 1100 mm.
El símbol de marcatge CE estarà fixat de manera visible, llegible i indeleble en una etiqueta fixada sobre l'embalatge dels cables.
El marcat i etiquetatge CE ha d'incloure la informació següent:
- Símbol del marcatge CE
- Els dos últims dígitos de l'any en què es va fixar el marcat per primera vegada
- Nom i direcció registrada del fabricant o marca identificativa
- Codi únic d'identificació del producte tipus
- Número de referència de la declaració de prestacions
- Nivell o classe de prestacions declarat
- Data de l'especificació tècnica harmonitzada aplicable
- Número d'identificació de l'organisme notificat
- Ús previst, segons s'especifica a la norma harmonitzada aplicable
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats i homologacions dels conductors i protocols de proves.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificar l'adequació dels conductors als requisits dels projecte
- Control final d'identificació
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels assaigs realitzats d'acord al que s'especifica en la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
- Assaigs:
A la relació següent s'especificuen els controls a efectuar a la recepció de conductors de coure o alumini i les normes aplicables en cada cas: - Rigidesa dielèctrica (REBT) - Resistència d'aïllament (REBT) - Resistència elèctrica dels conductors (UNE 20003 / UNE 21022/1M) - Control dimensional (Documentació del fabricant) - Extinció de flama (UNE-EN 50266) - Densitat de fums UNE-EN 50268 / UNE 21123) - Despreniment d'halògens (UNE-EN 50267-2-1 / UNE 21123 / UNE 2110022)
A la següent taula s'especifica el nombre de controls a efectuar. Els assaigs especificats (*) seran exigibles segons criteri de la DF quan les exigències del lloc ho determini i les característiques dels conductors corresponguin a l'assaig especificat. - Rigidesa dielèctrica: 100% (exigit al fabricant) - Resistència d'aïllament: 100% (exigit al fabricant) - Resistència elèctrica: 100% (exigit al fabricant) - Extinció de flama: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció) - Densitat de fums: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció) - Despreniment d'halògens: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció)
Per tipus s'entén aquells conductors amb característiques iguals.

Els assaigs exigits a recepció podran ésser els realitzats pel fabricant sempre que hi hagi una supervisió per part de la DF o empresa especialitzada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Per a la realització dels assaigs, s'escollirà aleatòriament una bovina del lot d'entrega, a excepció dels assaigs de rutina que es realitzaran a totes les bobines.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Es realitzarà un control extensiu de la partida objecte de control, i segons criteri de la DF, podrà ésser acceptada o rebutjada tota o part del material que la compona.

BH MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

BH6 MATERIALS PER A ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ

BH61 LLUMS D'EMERGÈNCIA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BH61ZS01.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Llums d'emergència i senyalització adossables amb làmpades incorporades, de dues hores d'autonomia, com a màxim.
S'han de considerar els tipus de làmpades següents:
- Incandescència
- Fluorescència
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'incorporar acumuladors de Ni-Cd estancs, dispositius elèctrics de càrrega i maniobra, limitador de descàrrega, portalàmpades i regleta de connexions.
El xassis ha de portar orificis per a la fixació mitjançant visos, i forats o semiencunyats per a les entrades de conductors elèctrics.
Tots els materials aïllants protectors contra xocs elèctrics i que mantenen les parts actives a la posició prevista, han de ser autoextingibles.
No han de tenir un escalfament perillós per al medi circumdant.
Ha d'incorporar un dispositiu de desconnexió preparat per a comandament a distància.
Els balasts han de ser resistents a la humitat, la calor i la corrosió.
En condicions de fallada, no han d'emetre flames ni gasos inflamables.
Els encebadors han de ser resistents a la humitat i als xocs elèctrics, a la calor i al foc.
Han de complir les condicions de rigidesa elèctrica, torsió i resistència mecànica.
Les bateries han d'anar protegides contra descàrregues excessives.
Han de poder funcionar a una temperatura màxima de 70°C durant 1 h.
Potència nominal:
+-----+
|Tipus |Incandescència |Fluorescència |
+-----+-----+
|Flux (lumens) | de 120 a 175 | de 175 a 300 |
|Potència (W) | <= 12 | <= 8 |
+-----+
Tensió nominal d'alimentació: 230 V
Freqüència: 50 Hz
Superfície il·luminada (m2):
+-----+
|Tipus |Incandescència |Fluorescència |
+-----+-----+
|Flux (lúmens) | de 120 a 175 | de 175 a 300 |
|S (m2) | >= 28 | >= 60 |
+-----+
Autonomia (després de 24 h de càrrega a la tensió nominal d'alimentació), (UNE 20062): >= 1 h
Grau mínim de protecció de l'envoltant (UNE 20324): IP-223
Aïllament (REBT): Classe II A

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE 72550:1985 Alumbrado de emergencia. Clasificación y definiciones.
UNE 72551:1985 Alumbrado (de emergencia) de evacuación. Actuación.
UNE 72552:1985 Alumbrado (de emergencia) de seguridad. Actuación.
UNE 72553:1985 Alumbrado (de emergencia) de continuidad. Actuación.
UNE-EN 60968:1993 lámparas con balasto propio para servicios generales de iluminación. Requisitos de seguridad. (Versión oficial EN 60968:1990).
UNE-EN 60155:1996 Arrancadores de encendido para lámparas fluorescentes (cebadores).
UNE-EN 60928:1997 Aparatos auxiliares para lámparas. Balastos electrónicos alimentados en corriente alterna para lámparas fluorescentes tubulares. Prescripciones generales de seguridad.
UNE-EN 60924:1994 Balastos electrónicos alimentados en corriente continua para lámparas fluorescentes tubulares. Prescripciones generales y de seguridad (versión oficial EN 60925:1991).
UNE 20062:1993 Aparatos autónomos para el alumbrado de emergencia con lámparas de incandescencia. Prescripciones de funcionamiento.
UNE 20392:1993 Aparatos autónomos para alumbrado de emergencia con lámparas de fluorescencia. Prescripciones de funcionamiento.
FLUORESCÈNCIA:
UNE 20392:1993 Aparatos autónomos para alumbrado de emergencia con lámparas de fluorescencia. Prescripciones de funcionamiento.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Cada llum ha de portar marcades de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Tensió nominal d'alimentació
- Grau de protecció
- Número de model o referència tipus
- Potència nominal
- Duració funcionament
Els fluoescents han d'anar marcats segons l'UNE_EN 60-968:
- Marca d'origen
- Tensió nominal
- Potència nominal
- Freqüència nominal
Els cebadors han d'anar marcats segons l'UNE_EN 60-155:
- Nom del fabricant
- Referència
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar al fabricant els certificats de característiques tècniques i homologacions dels materials.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Control de recepció i identificació dels materials
- Verificació de les característiques de les lluminàries
- Verificació dels equips auxiliars
- Verificar sistema de manteniment i conservació
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'assajaran 3 unitats per cada mil o fracció de mil equips d'igual característiques, excepte que DF estipuli quantitats superiors.
En el cas que existeixi un sistema d'aprofitament de llum natural es comprovarà la correcta regulació de cadascuna de les llumeneres.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.

BM MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, PROTECCIÓ CONTRA DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I SEGURETAT

BM1 MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS I GASOS

BM12 CENTRALS DE DETECCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BM12ZS01.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Central de detecció de CO o d'incendis inclosa en una caixa metàl·lica esmaltada al foc, de color vermell, amb indicadors de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En una de les cares laterals hi ha d'haver una finestra amb tapa per a l'entrada del conjunt de cables elèctrics.

A l'interior hi ha d'haver:

- Un transformador
- Un equip de rectificadors
- Una bateria d'acumulació
- Un avisador acústic
- Un circuit imprès
- Un carregador automàtic de bateria

A la cara posterior hi ha d'haver els forats per a la seva subjecció.

La font d'alimentació normal ha de ser per xarxa. Si aquesta falla, automàticament s'ha d'alimentar per bateria.

Tensió d'alimentació per xarxa: 220 V, corrent monofàsic

Tensió d'alimentació per bateria: 24 V, corrent continu

Autonomia de la bateria en vigilància: >= 12 h

Autonomia de la bateria en alarma: >= 15 min

Tensió de treball: 24 V, corrent continu

CENTRALS D'INCENDIS:

A la cara frontal, que ha de ser practicable, hi ha d'haver instal·lats els indicadors lluminosos, el pulsador, els interruptors i els fusibles, que han d'estar agrupats en dues parts o mòduls.

Mòdul de zones format per:

- Dos indicadors lluminosos d'alarma i un d'avaria per a cada zona de detecció
- Un pulsador de prova d'alarma
- Un pulsador de prova d'avaria
- Un pulsador per a activar l'alarma

Mòdul de control, format per:

- Un indicador lluminós d'alimentació per xarxa
- Un indicador lluminós d'alimentació per bateria
- Un indicador lluminós d'eliminació d'alarma acústica
- Un interruptor d'eliminació d'alarma acústica
- Dos fusibles de protecció de cadascuna de les fonts d'alimentació

CENTRALS DE DETECCIÓ DE CO:

A la cara frontal, que ha de ser practicable, hi ha d'haver instal·lats els indicadors lluminosos, els pulsadors, els interruptors, l'indicador de concentració de CO, etc., agrupats en dos mòduls.

Mòdul de control, format per:

- Un indicador de concentració de CO en ppm
- Un selector de zona, que ha de controlar l'indicador
- Un interruptor d'alarma acústica
- Un interruptor de "parada-servei"
- Un indicador lluminós d'eliminació d'alarma acústica
- Un indicador lluminós de "servei"

Mòdul de zones, ha d'estar format per:

- Un indicador lluminós d'avaria
- Un indicador lluminós d'extracció, activat en detectar-se el primer nivell de concentració i en tenir tensió les connexions de comandament a distància
- Un indicador lluminós d'alarma activat en detectar-se el segon nivell de concentració i en sonar l'alarma acústica

- Un interruptor d'inhibició de l'alarma accionat durant el temps inicial de caldejament dels detectors

Els circuits de protecció elèctrica han d'estar a l'interior.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetades individualment en caixes.

Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Sol·licitar al fabricant el certificat del compliment de les exigències establertes al Reglament d'Instal·lacions de protecció contra incendis dels equips i materials emprats.
- Sol·licitar a l'empresa instal·ladora/mantenidora, certificat final conforme la instal·lació s'ha executat segons normatives d'aplicació.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Control final d'identificació de material i lloc d'emplaçament
- Comprovació de les característiques, especificacions i compliment de la normativa de tots els elements que formen la instal·lació, i verificar que compleixen les especificacions del projecte:
 - Polsadors (marca, model, especificacions)
 - Mòduls de control (marca, model, especificacions)
 - Centraleta d'incendis (marca, model, n° fabricació, especificacions)
 - Mòduls d'alimentació (marca, model, especificacions)
 - Sirenes (marca, model, especificacions)
 - Cablejat (secció, tipus d'aïllament)
 - Detectors: de fum i tèrmics (marca, tipus, especificacions)
 - Electroimants de subjecció de portes (si n'hi ha) (marca, tipus, especificacions)
 - Comportes tallafo, en conductes d'aire (marca, tipus, especificacions)
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'ha de realitzar el control de materials i equips que es rebin a l'obra. S'han de realitzar controls per cada tipus diferent de material o equip.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Un cop realitzat el control dels materials, totes les anomalies, incompliment de les especificacions, desviacions del projecte i variacions del què s'ha contractat amb l'empresa instal·ladora, s'ha de comunicar a DF, que haurà de decidir la substitució total o parcial del material rebut.

BM MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, PROTECCIÓ CONTRA DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I SEGURETAT

BM1 MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS I GASOS

BM14 POLSADORS D'ALARMA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BM14ZC01.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Polsadors manuals d'alarma per a ús en instal·lacions de detecció i alarma d'incendis, per a muntar superficialment o encastar.

S'han considerat els tipus de polsadors següents:

- Polsadors d'accionament directe (tipus A), per trencament d'un element fràgil
- Polsadors d'accionament directe (tipus A), per canvi de posició d'un element fràgil (rearmables)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Han de tenir un aspecte uniforme i sense defectes superficials.

Estarà fabricat segons les especificacions de la norma UNE-EN 54-11, que haurà de complir.

L'element fràgil ha d'estar dissenyat de manera que no es produeixin lesions a l'usuari quan s'accioni.

La superfície de la cara visible ha de ser de color vermell, exceptuant la cara d'accionament, els símbols i textos de la cara frontal i l'accés de l'eina especial (si n'hi ha) així com els orificis d'entrada de cables i els cargols.

A la cara posterior de la caixa hi ha d'haver els forats per a la seva fixació.

A l'interior hi ha d'haver el sistema de connexió elèctrica.

Intensitat admissible: <= 80 mA

Grau de protecció de l'envoltant (UNE 20-354): IP-40X

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetades individualment en caixes.

Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

Corrección de errores del Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

Resolució de 22 de març de 1995, de designació del laboratori general d'assaigs i investigacions com a organisme de control per la certificació de productes, d'acord amb el Reial Decret 1942/1993, que aprova el reglament CPI.

UNE-EN 54-11:2001/Al:2007 Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 11: Pulsadores manuales de alarma.

UNE-EN 54-11:2001 Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 11: Pulsadores manuales de alarma.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Cada polsador ha d'anar marcat de manera clara e indeleble amb la següent informació:

- Referència a la norma EN 54-11
- El nom o marca comercial del fabricant
- Definició del model (tipus A o tipus B)
- La categoria ambiental (interior/exterior, característiques especials de l'entorn)
- Designació dels terminals e connexió
- Altres marques o codis, amb les que el fabricant pugui identificar, com a mínim, la data o lot i lloc de fabricació, i el número de la versió de software continguda en el polsador, si és el cas

Si es fan servir símbols o abreviatures poc corrents, s'haurà de donar una explicació a la documentació subministrada amb el dispositiu.

No es necessari que la informació sigui llegible quan el dispositiu està instal·lat i llest per al seu ús, però haurà de ser visible durant la instal·lació i haurà de ser accessible durant el manteniment

No s'hauran de marcar elements fàcilment desmuntables, com ara cargols o volanderes.

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Sol·licitar al fabricant el certificat del compliment de les exigències establertes al Reglament d'Instal·lacions de protecció contra incendis dels equips i materials emprats.
- Sol·licitar a l'empresa instal·ladora/mantenidora, certificat final conforme la instal·lació s'ha executat segons normatives d'aplicació.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Control final d'identificació de material i lloc d'emplaçament
- Comprovació de les característiques, especificacions i compliment de la normativa de tots els elements que formen la instal·lació, i verificar que compleixen les especificacions del

projecte:

- Polsadors (marca, model, especificacions)
 - Mòduls de control (marca, model, especificacions)
 - Centraleta d'incendis (marca, model, n° fabricació, especificacions)
 - Mòduls d'alimentació (marca, model, especificacions)
 - Sirenes (marca, model, especificacions)
 - Cablejat (secció, tipus d'aïllament)
 - Detectores: de fum i tèrmics (marca, tipus, especificacions)
 - Electroimants de subjecció de portes (si n'hi ha) (marca, tipus, especificacions)
 - Comportes tallafoc, en conductes d'aire (marca, tipus, especificacions)
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'ha de realitzar el control de materials i equips que es rebin a l'obra. S'han de realitzar controls per cada tipus diferent de material o equip.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Un cop realitzat el control dels materials, totes les anomalies, incompliment de les especificacions, desviacions del projecte i variacions del què s'ha contractat amb l'empresa instal·ladora, s'ha de comunicar a DF, que haurà de decidir la substitució total o parcial del material rebut.

BM MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, PROTECCIÓ CONTRA DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I SEGURETAT

BM1 MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS I GASOS

BM18- POLSADOR D'ALARMA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BM18-0SYW.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Polsadors manuals d'alarma per a ús en instal·lacions de detecció i alarma d'incendis, per a muntar superficialment o encastar.

S'han considerat els tipus de polsadors següents:

- Polsadors d'accionament directe (tipus A), per trencament d'un element fràgil
- Polsadors d'accionament directe (tipus A), per canvi de posició d'un element fràgil (rearmables)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Han de tenir un aspecte uniforme i sense defectes superficials.

Estarà fabricat segons les especificacions de la norma UNE-EN 54-11, que haurà de complir.

L'element fràgil ha d'estar dissenyat de manera que no es produeixin lesions a l'usuari quan s'accioni.

La superfície de la cara visible ha de ser de color vermell, exceptuant la cara d'accionament, els símbols i textos de la cara frontal i l'accés de l'eina especial (si n'hi ha) així com els orificis d'entrada de cables i els cargols.

A la cara posterior de la caixa hi ha d'haver els forats per a la seva fixació.

A l'interior hi ha d'haver el sistema de connexió elèctrica.

Intensitat admissible: <= 80 mA

Grau de protecció de l'envoltant (UNE 20-354): IP-40X

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetades individualment en caixes.

Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

Corrección de errores del Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

Resolució de 22 de març de 1995, de designació del laboratori general d'assaigs i investigacions com a organisme de control per la certificació de productes, d'acord amb el Reial Decret 1942/1993, que aprova el reglament CPI.
UNE-EN 54-11:2001/Al:2007 Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 11: Pulsadores manuales de alarma.

UNE-EN 54-11:2001 Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 11: Pulsadores manuales de alarma.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Cada polsador ha d'anar marcat de manera clara e indeleble amb la següent informació:

- Referència a la norma EN 54-11
- El nom o marca comercial del fabricant
- Definició del model (tipus A o tipus B)
- La categoria ambiental (interior/exterior, característiques especials de l'entorn)
- Designació dels terminals e connexió
- Altres marques o codis, amb les que el fabricant pugui identificar, com a mínim, la data o lot i lloc de fabricació, i el número de la versió de software continguda en el polsador, si és el cas

Si es fan servir símbols o abreviatures poc corrents, s'haurà de donar una explicació a la documentació subministrada amb el dispositiu.

No es necessari que la informació sigui llegible quan el dispositiu està instal·lat i llest per al seu ús, però haurà de ser visible durant la instal·lació i haurà de ser accessible durant el manteniment

No s'hauran de marcar elements fàcilment desmuntables, com ara cargols o volanderes.

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Sol·licitar al fabricant el certificat del compliment de les exigències establertes al Reglament d'Instal·lacions de protecció contra incendis dels equips i materials emprats.
- Sol·licitar a l'empresa instal·ladora/mantenidora, certificat final conforme la instal·lació s'ha executat segons normatives d'aplicació.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Control final d'identificació de material i lloc d'emplaçament
- Comprovació de les característiques, especificacions i compliment de la normativa de tots els elements que formen la instal·lació, i verificar que compleixen les especificacions del projecte:
 - Polsadors (marca, model, especificacions)
 - Mòduls de control (marca, model, especificacions)
 - Centralita d'incendis (marca, model, n° fabricació, especificacions)
 - Mòduls d'alimentació (marca, model, especificacions)
 - Sirenes (marca, model, especificacions)
 - Cablejat (secció, tipus d'aïllament)
 - Detectores: de fum i tèrmics (marca, tipus, especificacions)
 - Electroimants de subjecció de portes (si n'hi ha) (marca, tipus, especificacions)
 - Comportes tallafoc, en conductes d'aire (marca, tipus, especificacions)
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'ha de realitzar el control de materials i equips que es rebin a l'obra. S'han de realitzar controls per cada tipus diferent de material o equip.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Un cop realitzat el control dels materials, totes les anomalies, incompliment de les especificacions, desviacions del projecte i variacions del què s'ha contractat amb l'empresa instal·ladora, s'ha de comunicar a DF, que haurà de decidir la substitució total o parcial del material rebut.

BM MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, PROTECCIÓ CONTRA DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I SEGURETAT

BM2 MATERIALS PER A EXTINCIÓ D'INCENDIS AMB AIGUA

BM23 BOQUES D'INCENDI

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BM23ZS02.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Boques d'incendi equipades amb mànega i protegides amb armari.

S'han considerat els tipus següents:

- BIE-25 amb mànega semirrigida de 20 m
- BIE-45 amb mànega plana de 15 o 20 m

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Boca d'incendis formada per:

- Llança-boquilla de 3 funcions: interrupció, raig lliure i polvorització
- Mànega de material resistent a la putrefacció amb una capa llisa de material elàstomèric a l'interior
- Vàlvula d'entrada, on la maniobra completa de tancar i obrir s'ha de realitzar entre 2 1/4 i 3 1/2 voltes de volant
- Manòmetre, amb escala de 0 a 15 bar
- Enllaços ràpids per a la interconnexió dels diferents elements
- Armari metàl·lic amb la cara frontal practicable i amb vidre. A la cara posterior hi ha d'haver els forats per a la seva subjecció i els suports per a penjar els diferents elements i una entrada lateral per a la connexió a la xarxa; ha d'estar esmaltat al foc i pintat de color vermell; en el vidre hi ha d'haver la inscripció "Trenqueu-lo en cas d'incendi"; ha de tenir esclertes d'aireig.

Els materials fets servir per a la construcció de les boques d'incendi han de ser resistents a la corrosió i als esforços mecànics deguts a la seva utilització.

Els discos del debanador han de ser de color vermell normalitzat ISO 3864.

Els enllaços ràpids o records han de tenir la forma i dimensions especificades a la norma UNE 23400.

La posició de polvorització de la llança-boquilla ha d'estar entre la d'interrupció i la de raig lliure.

La llança-boquilla ha de portar marcades les posicions en que realitza les diferents funcions.

La vàlvula de tancament ha de tancar en el sentit de les agulles del rellotge.

La vàlvula ha de tenir marcat el sentit de gir d'obertura.

La porta de l'armari s'ha d'obrir 180°.

El vidre s'ha de trencar sense risc de provocar ferides als usuaris.

Resistència a la pressió interna:

	Pressió màx. servei (MPa)	Pressió prova (MPa)	Pressió mín. trencament (Mpa)
BIE-25	1,2	1,8	3,0
BIE-45	1,2	2,4	4,2

Resistència impacte llança-boquilla: Sense deterioraments ni fuites

Resistència a l'impacte i a la càrrega de la boca d'incendi equipada: Sense deformacions permanents

Estanquitat dels ràncors: Sense fuites a la pressió de prova

Folgança diàmetre exterior volant vàlvula-elements armari: >= 35 mm

Resistència corrosió peces metàl·liques amb recobriments: Ha de complir

Envelliment dels materials sintètics: Sense fissures ni deterioraments

Resistència a la corrosió del conjunt debanador-vàlvula de tancament: Sense deterioraments, Ha de funcionar correctament

Abastament a 0,2 MPa:

- Amb raig lliure: >= 10 m
- Amb polvorització en cortina: >= 6 m
- Amb polvorització cònica: >= 3 m

Angles de polvorització:

- Per a polvorització en cortina: 90° ± 5°
- Per a polvorització cònica: >= 45°

Les característiques anteriors s'han de determinar segons les UNE-EN 671-1 i UNE-EN 671-2.

Toleràncies:

- Diàmetre interior de la mànega:
 - Per a mànegues semirrigides de 25 mm de diàmetre nominal (segons UNE-EN 694):
 - Diàmetre nominal (25 mm) ±1 mm
 - Per a mànegues planes de 45 mm de diàmetre nominal (segons UNE 23091-2A):
 - Calibre passa: 44 mm
 - Calibre no passa: 46 mm
- Llargària de la mànega:
 - Per a mànegues semirrigides de 25 mm de diàmetre nominal (segons UNE-EN 694): Ha de complir la norma UNE EN ISO 1307
 - Per a mànegues planes de 45 mm de diàmetre nominal (segons UNE 23091-2A): +5%, -0%

BOQUES BIE-25:

El suport d'emmagatzematge de la mànega ha de ser de tipus debanador, orientable en un pla horitzontal.

El debanador ha d'estar format per dos discs circulars de diàmetre màxim 800 mm i sectors interiors o tambor de diàmetre mínim 200 mm.

Parell de força màxim per al canvi de les funcions de la llança-boquilla: <= 4 Nm
Frenat dinàmic del debanador: <= 1 volta
La mànega semirrigida ha d'estar fabricada segons les especificacions de la norma UNE-EN 694.
Diàmetre interior de la mànega: 25 mm
Tipus de mànega: semirrigida no col·lapsable
BOQUES BIE-45:
El suport d'emmagatzematge de la mànega ha de ser de tipus debanador o replegable en ziga-zaga, i orientable en un pla horitzontal.
El debanador ha de girar al voltant d'un eix i ha de permetre l'extracció de la mànega lliurement.
El tambor interior del debanador ha de tenir un diàmetre mínim de 70 mm amb una ranura d'amplària mínima 20 mm.
En el debanador s'ha d'allotjar la mànega plegada en tota la seva llargària.
El suport de la mànega ha de poder girar 90° respecte del pla posterior de l'armari amb un eix vertical de rotació.
El sistema de fixació de la mànega al ràcor ha d'assegurar la retenció de la mànega a la canya del ràcor mitjançant una pressió regular en tot el seu perímetre.
L'angle format per l'entrada i la sortida de la vàlvula de tancament no ha de ser inferior a 90° ni superior a 135°.
Parell de força màxima per al canvi de les funcions de la llança-boquilla (UNE-EN 671-2): <= 7 Nm
La mànega ha d'estar fabricada d'acord amb les especificacions de la norma UNE 23091-2A.
Diàmetre interior de la mànega: 45 mm
Tipus de mànega: flexible plana per a servei lleuger

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats en caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
Corrección de errores del Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
Resolución de 22 de març de 1995, de designació del laboratori general d'assaigs i investigacions com a organisme de control per la certificació de productes, d'acord amb el Reial Decret 1942/1993, que aprova el reglament CPI.
UNE 23400-5:1998 Material de lucha contra incendios. Racores de conexión. Procedimientos de verificación.
UNE 23410-1:1994 Lanzas-boquilla de agua para la lucha contra incendios. Parte 1: Lanzas convencionales.
BOQUES TIPUS BIE-25:
UNE-EN 671-1:2013 Instalaciones fijas de lucha contra incendios. Sistemas equipados con mangueras. Parte 1: Bocas de incendio equipadas con mangueras semirrigidas.
UNE 23400-1:1998 Material de lucha contra incendios. Racores de conexión de 25 mm.
UNE-EN 694:2015 Mangueras de lucha contra incendios. Mangueras semirrigidas para sistemas fijos.
BOQUES TIPUS BIE-45:
UNE-EN 671-2:2013 Instalaciones fijas de lucha contra incendios. Sistemas equipados con mangueras. Parte 2: Bocas de incendio equipadas con mangueras planas.
UNE 23400-2:1998 Material de lucha contra incendios. Racores de conexión de 45 mm.
UNE 23091-2A:1996 Mangueras de impulsión para la lucha contra incendios. Parte 2A: Manguera flexible plana para servicio ligero, de diámetro 45 mm y 70 mm.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
S'han de subministrar acompanyades de les instruccions d'ús complertes, fixades a la boca d'incendis o a les seves immediacions.
El subministrador ha de lliurar un manual d'instal·lació i manteniment de la boca d'incendi equipada.
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a seguretat contra incendis:

- Sistema 1: Declaració de Prestacions
La boca d'incendi equipada ha d'estar marcada amb la informació següent:
- Nom del subministrador o marca comercial, o ambdós
- El número de la norma UNE-EN 671-1 per a les BIE equipades amb mànegues semirrigides
- El número de la norma UNE-EN 671-2 per a les BIE equipades amb mànegues planes
- Any de fabricació
- Pressió màxima de servei
- Llargària i diàmetre de la mànega
- Diàmetre equivalent de l'orifici de la llança-boquilla
- Han de portar el marcat CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol
BOQUES TIPUS BIE-25:
Cada tram de mànega ha d'estar marcat de manera clara i indeleble, amb la següent informació com a mínim:
- Nom del fabricant i marca comercial
- Nombre i data de la norma UNE-EN 694
- Tipus, classe i diàmetre interior de la mànega
- Pressió de treball màxima en Mpa (bar)
- Trimestre i data de fabricació
- Temperatura d'assaig, si és inferior a -20°C
- Número d'homologació i organisme certificador o la seva referència, quan procedeixi
BOQUES TIPUS BIE-25:
Cada tram de la mànega ha d'estar marcat de manera clara i indeleble com a mínim dos cops per tram, amb la següent informació:
- Designació segons la norma UNE 23091-2A (Per a la BIE 45 ha de ser: UNE 23 091-2A - 45)
- El nom i la marca del fabricant
- El trimestre i l'any de fabricació
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar al fabricant el certificat del compliment de les exigències establertes al Reglament d'Instal·lacions de protecció contra incendis dels equips i materials emprats.
- Sol·licitar a l'empresa instal·ladora/mantenidora, certificat final conforme la instal·lació s'ha executat segons normatives d'aplicació.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Control final d'identificació de material i lloc d'emplaçament
- Comprovació de les característiques, especificacions i compliment de la normativa de tots els elements que formen la instal·lació, i verificar que compleixen les especificacions del projecte:
- BIE: (marca, model, tipus, normativa. Elements: mànegues, ràcords, manòmetres llança, vàlvula, suport, armari)
- Canonades: (tipus, normativa, elements d'unió. Elements de subjecció, etc.)
- Grup de pressió (si existeix) (marca, model, normativa. Especificacions: pressió, alçada manomètrica i cabal)
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de realitzar el control de materials i equips que es rebin a l'obra. S'han de realitzar controls per cada tipus diferent de material o equip.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Un cop realitzat el control dels materials, totes les anomalies, incompliment de les especificacions, desviacions del projecte i variacions del què s'ha contractat amb l'empresa instal·ladora, s'ha de comunicar a DF, que haurà de decidir la substitució total o parcial del material rebut.

BM MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, PROTECCIÓ CONTRA DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I SEGURETAT

BMY PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS

BM Y2- PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BM Y2-0TBW.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Accessoris per a instal·lacions de protecció contra incendis.

S'han considerat els elements següents:

- Part proporcional d'elements especials per a detectors
- Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció
- Part proporcional d'elements especials per a sirenes
- Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El material i les seves característiques han de ser adequats per a la instal·lació i no han de fer disminuir, en cap cas, la seva qualitat i bon funcionament.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:

- Material
- Tipus
- Diàmetre o d'altres dimensions

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composta pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un element.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Resolució de 22 de març de 1995, de designació del laboratori general d'assaigs i investigacions com a organisme de control per la certificació de productes, d'acord amb el Reial Decret 1942/1993, que aprova el reglament CPI.
Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
Corrección de errores del Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

BP MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES DE GESTIÓ I INTEGRACIÓ

BP4 CABLES PER A TRANSMISSIÓ DE SENYAL

BP49 CABLES PER A INSTAL·LACIONS DE MEGAFONIA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BP49ZS01.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Cables per a megafonia d'1 a 8 parells de conductors, per a col·locar en tub.

CONDICIONS GENERALS:

Els conductors han de ser bipolars.

Els conductors han d'estar compostats de coure multifilar de 0,22 mm2 de secció mínima.

L'aïllament de cada conductor ha de ser de PVC.

La coberta dels conductors ha de ser de PVC.

Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.

Ha de complir les condicions requerides per la DF.

Temperatura mínima de servei: -5°C

Temperatura màxima de servei : +80°C

Tensió nominal : 250 V

Tensió de prova : 1.500 V

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES

B0B6- ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0B6-107E.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Barres o conjunts de barres muntades, tallades i conformades, per a elements de formigó armat, elaborades a l'obra.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

No es pot utilitzar cap acer que tingui picadures o un nivell d'oxidació que pugui afectar a les seves condicions d'adherència. La secció afectada ha de ser <= 1% de la secció inicial.

El tallat de barres o filferros s'ha d'ajustar a l'especificat en la DT del projecte. El procés de tall no ha d'alterar les característiques geomètriques o mecàniques dels productes utilitzats.

El diàmetre interior del doblegament de les barres ha de complir:

- Ganxos, patilles i ganxos en U: - Diàmetres < 20 mm: >= 4 D - Diàmetres >= 20 mm: >= 7 D

El diàmetre mínim de doblegament de les barres ha de ser tal que no produeixi compressions excessives en el formigó en la zona de curvatura ni trencaments en la barra.

Tipus acer	Barres doblegades o corbades	
	D <= 25 mm	D > 25 mm
B 400	10 D	12 D
B 500	12 D	14 D

Els cercols o estreps han de seguir les mateixes prescripcions que les barres corrugades.

En els cercols o estreps, s'admeten diàmetres de doblegament inferiors per als diàmetres <= 12 mm, que han de complir:

- No han d'aparèixer principis de fissuració.

- Diàmetre de doblegament: >= 3 D, >= 3 cm

L'acer redreçat no ha de tenir una variació significativa en les seves propietats, s'admeten variacions dins dels límits següents:

- Deformació sota càrrega màxima: <= 2,5%

- Alçària de la corruga: - Diàmetres <= 20 mm: <= 0,05 mm - Diàmetres > 20 mm: <= 0,10 mm

En cap cas, després de la manipulació, ha d'aparèixer principis de fissuració en els elements. Toleràncies:

- Llargària en barres tallades o doblegades: - L <= 6000 mm: - 20 mm, + 50 mm - L > 6000 mm: - 30 mm, + 50 mm

(on L es la llargària recta de les barres)

- Llargària en estreps o cercols: - Diàmetres <= 25 mm: ± 16 mm - Diàmetres > 25 mm:

- 24 mm, + 20 mm

(on la llargària es la del rectangle que circumscriu l'element)

- Diferència entre llargàries dels costats paral·lels de l'element: <= 10 mm

- Angle de doblegat de ganxos, patilles, ganxos en U i altres barres corbades: ± 5°

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La DF ha d'aprovar els plànols d'especejament de l'armadura, elaborats per la instal·lació de ferralla.

El doblegat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadores

mecàniques i a velocitat constant, amb l'ajut de mandrí, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona.

Si es necessari fer desdobleaments, s'han de realitzar de manera que no es produeixi fissures o trencaments en les barres. En cas de desdobleament d'armadures en calent, s'ha de prendre les precaucions necessàries per a no malmetre el formigó amb les altes temperatures. Les barres que s'han de doblegar, han d'anar envoltades de cèrcols o estreps en la zona del colze.

El redreçat de l'acer subministrat en rotlle, s'ha de fer amb maquinària específica que compleixi l'especificat en l'article 49.2.2 del CODI ESTRUCTURAL.

El tallat de barres o filferros s'ha de realitzar per mitjans manuals (cisalla, etc.) o maquinària específica de tall automàtic.

No s'han d'adreçar els colzes excepte si es pot verificar que es realitza sense danys.

No s'han de doblegar un nombre elevat de barres en la mateixa secció d'una peça.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

D ELEMENTS COMPOSTOS

D0 ELEMENTS COMPOSTOS BÀSICS

D07 MORTERS I PASTES

D070 MORTERS SENSE ADDITIUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

D0701641.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Mescla feta amb sorra, ciment, aigua i calç si és el cas.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Tipus de ciment:

- Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A
- Ciments de ram de paleta MC
- Ciments blancs BL, quan ho requereixi l'exigència de blancor

Morters per a fàbriques:

- Resistència a compressió: $\leq 0,75 \times$ Resistència a compressió de la peça
 - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica no armada: $\geq M1$
 - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica armada: $\geq M5$
 - Morter de junt prim o morter lleuger (UNE-EN 998-2): $\geq M5$

Ha d'estar pastat de forma que s'obtingui una mescla homogènia i sense segregacions.

2.- CONDICIONS D'EXECUCIÓ I D'UTILITZACIÓ

Per a l'elaboració i la utilització del morter, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.

La formigonera ha d'estar neta abans de l'elaboració del morter.

No s'han de mesclar morters de composició diferent.

S'ha d'aplicar abans que passin 2 h des de la pastada.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari elaborat a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les exigències del plec de condicions, incloent els resultats corresponents de resistència a compressió (UNE EN 1015-11).

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.

Els valors de consistència i resistència a compressió han de correspondre a les especificacions de projecte.

1 CONJUNTS DE PARTIDES D'EDIFICACIÓ

1A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

1A2 DIVISÒRIES INTERIORS PRACTICABLES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

1A21U954.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Fusteria interior col·locada, formada per bastiment, folrat o no, porta d'una fulla batent i tapajunts , amb o sense revestiment de pintura.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig del bastiment
- Col·locació prèvia , aplomat i anivellat
- Fixació directament sobre l'obra de fàbrica a mida que aquesta es va aixecant
- Presentació de la fulla
- Col·locació de la ferramenta
- Fixació definitiva de la fulla
- Neteja i protecció
- Replanteig del tapajunts
- Fixació dels perfils del tapajunts
- Segellat dels forats i junts
- Pintat de les superfícies de fusta, en el seu cas
- Neteja de tots els elements
- Per a bastiment de base folrat:
- Preparació del bastiment de base
- Replanteig de les peces que conformen el folre
- Ajust i col·locació definitiva
- Col·locació de massilla als forats dels claus
- Neteja i protecció

CONDICIONS GENERALS:

El conjunt ha d' estar ben aplomat, sense deformacions, al nivell i al pla previstos.

Ha d'estar travat a l'obra i la unió ha de resistir els esforços produïts per l'accionament de la porta.

Tots els forats de la fusteria originats per les proteccions del bastiment durant l'obra, les fixacions del tapajunts, etc., han de quedar segellats.

La porta ha d'obrir i tancar correctament.

Tota la ferramenta ha d'anar fixada al bastidor de cada fulla o bé al reforç.

El tapajunts ha de cobrir de forma contí nua el junt entre el bastiment i el parament acabat de la paret.

El tapajunts ha de ser equidistant de les arestes del bastiment sobre el qual està col·locat.

Ha d'estar fixat sòlidament al bastiment en tota la seva llargària.

La unió entre els tapajunts ha de ser a biaix de cartabò, si la DF no fixa una altra condició.

Cada muntant del bastiment ha d'estar cobert per un sol perfil de tapajunts.

Franquícia entre les fulles i el bastiment: $\leq 0,2$ cm

Franquícia entre la fulla i el paviment: $\geq 0,2$ cm, $\leq 0,4$ cm

Encastament dels muntants en el paviment: ≥ 5 cm

Toleràncies d'execució:

- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Aplomat: ± 2 mm
- Posició de la ferramenta: ± 2 mm

BASTIMENT FOLRAT:

Cada cara dels muntants i dels travessers del bastiment de base ha d'estar coberta amb una sola peça del folre.

El folre dels muntants ha de quedar ben aplomat.

El folre dels travessers ha de quedar horitzontal.

Els tapajunts han de cobrir completament el marc i, com a mínim, cavalcar 1 cm sobre el revestiment de la paret.

El folre ha d'estar encolat i clavat a tot el perímetre del bastiment de base.

ACABAT PINTAT:

En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.

Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.

A les finestres, balconeres i portes, s'admet que s'hagin protegit totes les cares però que només s'hagin pintat les visibles.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra ha de complir el seu plec de condicions.

Després d'executar cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra, i abans de fer una operació que oculți el resultat d'aquesta, s'ha de permetre que la DF verifiqui que es compleix el plec de condicions de l'operació.

Els components s'han de col·locar de manera es garanteixi la protecció contra els impactes durant tot el procés constructiu i que es mantingui l'escairat fins que el conjunt quedi ben travat a l'obra.

ACABAT PINTAT:

La fusta no ha d'haver estat atacada per fongs o insectes, ni ha de tenir d'altres defectes.

El contingut d'humitat de la fusta, mesurat en diferents punts i a una fondària mínima de 5 mm, ha de ser inferior a un 15% per a coníferes o fustes toves i a un 12% per a frondoses o fustes dures.

S'han d'eliminar els nusos mal adherits i substituir-los per falques de fusta de les mateixes característiques. Els nusos sans que tenen exsudació de resina s'han de tancar amb goma laca.

Abans de l'aplicació de la 1ª capa s'han de corregir i eliminar els possibles defectes amb massilla, segons les instruccions del fabricant; passar paper de vidre en la direcció de les vetes i eliminar la pols.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

E PARTIDES D'OBRA D'EDIFICACIÓ

E6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

E65 TANCAMENTS I DIVISÒRIES DE GUIX LAMINAT

E652 ENVANS DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

E65283AY,E65283BY.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
- Replanteig inicial
- Inspecció visual del procediment d'execució, amb especial atenció a la col·locació de l'entramat metàl·lic.
- Comprovació de la geometria del parament vertical
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
Inspecció visual de la unitat acabada.
- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
- Prova d'estanqueitat de façana pel mètode de ruixament directe UNE-EN 13051.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

E9 PAVIMENTS

E9J PELFUTS, ESTORES I ELEMENTS ESPECIALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

E9J15100.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Revestiment de terra amb pelfut col·locat i col·locació d'elements auxiliars.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Revestiment amb pelfut
- Col·locació dels perfils perimetral d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques.
S'han considerat els tipus de pelfuts següents:

- Pelfuts de coco
- Pelfuts arrossats de vinil
- Pelfuts tèxtils
- Pelfuts de cautxú amb relleu de pues
- Pelfuts de lamel·les d'alumini ensamblables amb diferents acabats
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Pelfut:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del pelfut

Pelfut de perfil d'alumini:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del perfil de remat
- Col·locació de les tires autoadhesives
- Col·locació de la resta de perfils ensamblables

Perfil perimetral:

- Neteja i preparació del suport
- Col·locació prèvia, aplomat i anivellat
- Fixació definitiva de l'element al suport

PELFUT:

El revestiment no ha d'estar esfilagarsat, no ha de tenir taques d'adhesiu ni d'altres defectes superficials.

Ha d'estar ben assentat sobre el suport i ha de formar una superfície plana i llisa de textura uniforme.

No hi ha d'haver bosses ni ressals entre les tires.

S'han de respectar els junts propis del suport.

Els junts entre les tires han de ser a tocar i han de seguir la mateixa direcció que la circulació principal.

Tot el pèl ha d'estar col·locat en la mateixa direcció. S'ha de seguir el criteri que a les portes la direcció del pèl vagi en sentit contrari al d'obertura i que en els locals amb entrades de llum el pèl estigui col·locat en la direcció de la llum.

Els canvis de paviment han d'estar protegits amb tires metàl·liques fixades mecànicament al suport.

La part superior del pelfut ha de quedar al mateix pla que el paviment, en cap cas ha de sobresortir.

Toleràncies d'execució:

- Nivell: ± 5 mm
- Planor: ± 5 mm/2 m
- Horitzontalitat: Pendent $\leq 0,5\%$

PERFIL PERIMETRAL:

El perfil col·locat ha de tenir un aspecte uniforme, net i sense defectes.

Ha de quedar aplomat.

Ha d'estar sòlidament fixat a l'element previst amb fixacions mecàniques.

La part superior del perfil ha de quedar al mateix pla que el paviment, en cap cas ha de sobresortir.

La unió del perfil amb el paviment ha d'estar segellada en tot el seu perímetre.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

PELFUT:

El revestiment s'ha de col·locar quan el local estigui acabat i envidrat.

El suport ha de ser sec i net, i ha de complir les condicions de planor i nivell que s'exigeixin al revestiment acabat.

El suport ha de tenir un grau d'humitat $\leq 2,5\%$.

PERFIL PERIMETRAL:

Abans d'iniciar la seva col·locació cal que estiguin fets tots els elements que siguin necessaris per a un correcte acabat dels acords.

El procés de col·locació no ha d'afectar la qualitat dels materials.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

PELFUT SENSE ESPECIFICACIÓ DE MIDES I PELFUT AMB PLAQUES DE CATXÚ D'ENTRAMAT ALVEOLAR:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

PELFUT AMB ESPECIFICACIÓ DE LES MIDES:

Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

PERFIL PERIMETRAL:

kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:

- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

EA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

EAP BASTIMENTS I FOLRATS DE BASTIMENTS DE BASE PER A PORTES I ARMARIS

EAP3 BASTIMENTS DE FUSTA DE PI ROIG PER A PINTAR, PER A PORTES DE FULLES BATENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EAP36186.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Bastiments de fusta, col·locats directament sobre fàbrica.

S'han considerat els tipus següents:

- Bastiments de base per a folrar
- Bastiments de base per a pintar

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig
- Col·locació prèvia, aplomat i anivellat
- Fixació definitiva
- Neteja i protecció

CONDICIONS GENERALS:

El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.

No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.

El bastiment ha d'estar travat a l'obra per mitjà d'ancoratges galvanitzats.

Si els muntants del bastiment no s'encasten en el paviment, s'han de fixar a aquest paviment per mitjà de fixacions mecàniques.

Distància entre ancoratges: ≤ 60 cm

Distància dels ancoratges als extrems: ≤ 30 cm

Nombre ancoratges al cabiró superior:

- Amplària $40 \leq a \leq 100$ cm: 2
- Amplària $100 \leq a \leq 175$ cm: 3
- Amplària > 175 cm: 4

Encastament dels muntants en el paviment: ≥ 5 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Aplomat: ± 3 mm
- Pla previst del bastiment respecte a la paret: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El pla en què s'ha de col·locar el bastiment ha de ser segons el gruix que tingui l'acabat del parament. La manera de col·locar el bastiment ha de fer possible la col·locació posterior del tapajunts.

S'ha de col·locar amb l'ajuda d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra els impactes durant tot el procés constructiu i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat a l'obra. En treure aquestes proteccions s'han de tapar els forats amb materials adequats (massilles, tacs, etc.).

El bastiment s'ha de travar a la paret a mesura que aquesta es va aixecant.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on

va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m², o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

EA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

EAP BASTIMENTS I FOLRATS DE BASTIMENTS DE BASE PER A PORTES I ARMARIS

EAPG FOLRAT DE BASTIMENTS DE BASE AMB FUSTA XAPADA AMB MELAMINA, PER A PORTES DE FULLES BATENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EAPG6A86.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Folrat de bastiment de base amb la peça de galze i les de tapajunts.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació del bastiment de base
- Replanteig de les peces que conformen el folre
- Ajust i col·locació definitiva
- Col·locació de massilla als forats dels claus
- Neteja i protecció

CONDICIONS GENERALS:

Cada cara dels muntants i dels travessers del bastiment de base ha d'estar coberta amb una sola peça del folre.

El folre dels muntants ha de quedar ben aplomat.

El folre dels travessers ha de quedar horitzontal.

Els tapajunts han de cobrir completament el marc i, com a mínim, cavalcar 1 cm sobre el revestiment de la paret.

El folre ha d'estar encolat i clavat a tot el perímetre del bastiment de base.

Toleràncies:

- Aplomat: ± 2 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Pla de trobada en els angles: $\pm 0,5$ mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de col·locar amb l'ajuda d'elements que garanteixin la protecció dels folres durant tot el procés constructiu.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

EA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

EAQ FULLES DE FUSTA PER A PORTES I ARMARIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EAQDM442.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Fulla per a porta batent, col·locada sobre el bastiment amb tota la ferramentà, frontisses, pany, etc.

S'han considerat les portes següents:

- Exteriors
- Interiors
- D'armari

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Presentació de la porta
- Rectificació si cal
- Col·locació de la ferramentà
- Fixació definitiva
- Neteja i protecció

CONDICIONS GENERALS:

La porta ha d'obrir i tancar correctament.

Tota la ferramentà ha d'anar fixada al bastidor de cada fulla o bé al reforç.

La fulla que no porti tanca s'ha de fixar al bastiment per mitjà de dos passadors.

Toleràncies d'execució:

- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Aplomat: ± 3 mm
- Pla previst de la fulla respecte al bastiment: ± 1 mm
- Posició de la ferramentà: ± 2 mm

PORTES D'ENTRADA O PORTES EXTERIORS O INTERIORS

Franquícia entre les fulles i el bastiment: $\leq 0,2$ cm

Franquícia entre la fulla i el paviment: $\geq 0,2$ cm, $\leq 0,4$ cm

Fixacions entre cada fulla i el bastiment: ≥ 3

PORTES D'ARMARI:

Fixacions entre la fulla inferior i el bastiment: ≥ 3

Fixacions entre la fulla superior i el bastiment: ≥ 2

Franquícia entre les fulles i el bastiment: $\leq 0,2$ cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi ha condicions específiques del procés constructiu.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de l'element
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas

- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No hi ha condicions especificades per a l'execució de la partida.

EA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

EAZ ELEMENTS ESPECIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

EAZ1 TAPAJUNTS PER A FINESTRES I PORTES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EAZ1U010.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Perfils de fusta per a cobrir la junta entre el bastiment i el parament acabat de la paret, col·locats amb puntes, tapades amb massilla.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig
- Fixació dels perfils
- Segellat dels forats de la porta

CONDICIONS GENERALS:

El tapajunts ha de ser equidistant de les arestes del bastiment sobre el qual està col·locat.

Ha d'estar fixat sòlidament al bastiment en tota la seva llargària.

La unió entre els tapajunts ha de ser a biaix de cartabò, si la DF no fixa una altra condició.

Cada muntant del bastiment ha d'estar cobert per un sol perfil de tapajunts.

Toleràncies d'execució:

- Distància entre les arestes del bastiment: ± 1 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El procés de col·locació no ha d'alterar les característiques de l'element.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

EE INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

EEK REIXETES, DIFUSORS, COMPORTES, SILENCIADORS I ACCESSORIS

EEKP COMPORTES TALLAFOCS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EEKP8811.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Aquest plec de condicions tècniques es vàlid per a les següents partides d'obra:

- Comportes tallafocs muntades entre conductes i fixades a l'obra amb morter de ciment
- Comportes de regulació de cabal, per a conductes rectangulars.
- Comportes de regulació de cabal constant, per a conductes rectangulars.
- Comportes de regulació de cabal constant, per a conductes circulars.
- Accessoris per a portes tallafocs

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig de la unitat d'obra
- Fixació de la comporta a l'obra o al conducte
- Fixació dels conductes a banda i banda de la comporta
- Execució de les connexions elèctriques i de control, si és el cas
- Comprovació del funcionament
- Retirada de l'obra de les restes d'emalatges, restes de materials, etc.

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions de l'aparell han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.

Les parts mòbils de la comporta no han d'entrar en contacte amb cap element constructiu o amb altres parts de la instal·lació.

No s'han de transmetre esforços entre la fixació o els conductes i la comporta que en puguin afectar el funcionament.

Les parts de la comporta que necessitin un manteniment o una regulació han de ser fàcilment accessibles un cop col·locada la comporta.

Els conductes han d'anar fixats a la comporta al llarg de tot el seu perímetre. La unió ha de ser estanca.

Les connexions elèctriques i les de la xarxa de control han d'estar fetes.

Per a les connexions es faran servir els cables de les seccions i tipus especificats a la DT del fabricant.

Durant el funcionament, i sota qualsevol condició de càrrega, la comporta no ha de provocar vibracions o sorolls inacceptables.

COMPORTES TALLAFOC:

La comporta ha d'estar fixada a l'obra amb morter de ciment o formigó. Els buits d'obra al voltant de la comporta que no es puguin reomplir amb morter o formigó han de quedar reomplerts amb llana de roca o qualsevol altre material compatible amb la comporta i aprovat pel fabricant. En cap cas, l'espai al voltant de la comporta ha de tenir una resistència al foc inferior al de la pròpia comporta.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.

Els materials s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

La col·locació de la comporta s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.

S'ha de comprovar que les característiques tècniques corresponen a les especificades al projecte.

Les connexions a les diferents xarxes de servei es faran un cop tallats els corresponents subministraments.

Abans d'efectuar les unions, es repassaran i netejaran els extrems dels conductes per a eliminar les rebaves que hi puguin haver.

Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara emalatges, retalls de tubs, etc.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

EG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

EG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

EG31 CABLES DE COURE DE 0,6/1 KV

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EG315224.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Estesa i col·locació de cable elèctric destinat a sistemes de distribució en tensió baixa i instal·lacions en general, per a serveis fixes, amb conductor de coure, de tensió assignada 0,6/1kV.

S'han considerat els tipus següents:

- Cable flexible de designació RZ1-K (AS), amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4
- Cable flexible de designació RV-K amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable flexible de designació RZ1-K (AS+), amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) + mica i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4
- Cable flexible de designació SZ1-K (AS+), amb aïllament d'elastòmers vulcanitzats i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4
- Cable rígid de designació RV, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable rígid de designació RZ, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE), UNE 21030
- Cable rígid de designació RVFV, amb armadura de fleix d'acer, aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable flexible de designació ZZ-F (AS), amb aïllament i coberta d'elastòmers termoestables.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Col·locat superficialment
- Col·locat en tub
- Col·locat en canal o safata
- Col·locat aeri

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Estesa, col·locació i tibat del cable si es el cas

CONDICIONS GENERALS:

Els empalmaments i derivacions s'han de fer amb borns o regletes de connexió, prohibint-se expressament el fer-ho per simple recargolament o enrotllament dels fils, de forma que es garanteixi tant la continuïtat elèctrica com la de l'aïllament.

El recorregut ha de ser l'indicat a la DT.

Els conductors han de quedar estesos de manera que les seves propietats no quedin danyades.

Els conductors han d'estar protegits contra els danys mecànics que puguin venir després de la seva instal·lació.

El conductor ha de penetrar dins les caixes de derivació, de connexió dels equips i dels mecanismes elèctrics.

Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.

El cable ha de portar una identificació mitjançant anelles o brides del circuit al qual pertany, a la sortida del quadre de protecció.

No ha d'haver-hi empalmaments entre les caixes de derivació, ni entre aquestes i els mecanismes.

No s'han de transmetre esforços entre els cables i les connexions elèctriques.

Penetració del conductor dins les caixes: ≥ 10 cm

Toleràncies d'instal·lació:

- Penetració del conductor dins les caixes: ± 10 mm

Distància mínima al terra en creuaments de vials públics:

- Sense transit rodar: ≥ 4 m
- Amb transit rodar: ≥ 6 m

COL·LOCAT SUPERFICIALMENT:

El cable ha de quedar fixat als paraments o al sostre mitjançant brides, collarins o abraçadores de forma que no en surti perjudicada la coberta.

Quan es col·loca muntat superficialment, la seva fixació al parament ha de quedar alineada paral·lelament al sostre o al paviment i la seva posició ha de ser la fixada al projecte.

Distància horitzontal entre fixacions: ≤ 80 cm

Distància vertical entre fixacions: ≤ 150 cm

En cables col·locats amb grapes sobre façanes s'aprofitarà, en la mesura del possible, les possibilitats d'ocultació que ofereixi aquesta.

El cable es subjectarà a la paret o sostre amb les grapes adequades. Les grapes han de ser resistents a la intempèrie i en cap cas han de malmetre el cable. Han d'estar fermament subjectes al suport amb tacs i cargols.

Quan el cable ha de recórrer un tram sense suports, com per exemple passar d'un edifici a un altre, es penjarà d'un cable fiador d'acer galvanitzat sòlidament subjectat pels extrems.

En els creuaments amb altres canalitzacions, elèctriques o no, es deixarà una distància mínima de 3 cm entre els cables i aquestes canalitzacions o be es disposarà un aïllament suplementari. Si l'encreuament es fa practicant un pont amb el mateix cable, els punts de fixació immediats han d'estar el suficientment propers per tal d'evitar que la distància indicada pugui deixar d'existir.

COL·LOCACIÓ AÈRIA:

El cable quedarà unit als suports pel neutre fiador que es el que aguantarà tot l'esforç de tracció. En cap cas està permès fer servir un conductor de fase per a subjectar el cable.

La unió del cable amb el suport es durà a terme amb una peça adient que empresoni el neutre fiador per la seva coberta aïllant sense malmetre-la. Aquesta peça ha d'incorporar un sistema de tesa per tal de donar-li al cable la seva tensió de treball un cop estesa la línia. Ha de ser d'acer galvanitzat hi no ha de provocar cap retorçiment al conductor neutre fiador en les operacions de tesa.

Tant les derivacions com els empalmaments es faran coincidir sempre amb un punt de fixació, ja sigui en xarxes sobre suports o en xarxes sobre façanes o be en combinacions d'aquestes.

COL·LOCAT EN TUBS:

Quan el cable passi de subterrani a aèri, es protegirà el cable soterrat des de 0,5 m per sota del paviment fins a 2,5 m per sobre amb un tub d'acer galvanitzat.

La connexió entre el cable soterrat i el que transcorre per la façana o suport es farà dintre d'una caixa de doble aïllament, situada a l'extrem del tub d'acer, resistent a la intempèrie i amb premsaestopes per a l'entrada i sortida de cables.

Els empalmaments i connexions es faran a l'interior de pericons o be en les caixes dels mecanismes.

Es duran a terme de manera que quedi garantida la continuïtat tant elèctrica com de l'aïllament.

A la vegada ha de quedar assegurada la seva estancitat i resistència a la corrosió.

El diàmetre interior dels tubs serà superior a dues vegades el diàmetre del conductor.

Si en un mateix tub hi ha més d'un cable, aleshores el diàmetre del tub ha de ser suficientment gran per evitar embussaments dels cables.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

L'instal·lador prendrà cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta en treure'l de la bobina.

Es tindrà cura al treure el cable de la bobina per tal de no causar-li retorçaments ni coques.

Temperatura del conductor durant la seva instal·lació: $\geq 0^{\circ}\text{C}$

No ha de tenir contacte amb superfícies calentes, ni que desprenguin irradiacions.

Si l'estesa del cable es amb tensió, es a dir estirant per un extrem del cable mentre es va desentrotllant de la bobina, es disposaran politges als suports i en els canvis de direcció per tal de no sobrepassar la tensió màxima admissible pel cable. El cable s'ha d'extreure de la bobina estirant per la part superior. Durant l'operació es vigilarà permanentment la tensió del cable.

Un cop el cable a dalt dels suports es procedirà a la fixació i tibat amb els tensors que incorporen les peces de suport.

Durant l'estesa del cable i sempre que es prevegin interrupcions de l'obra, els extrems es protegiran per tal de que no hi entri aigua.

La força màxima de tracció durant el procés d'instal·lació serà tal que no provoqui allargaments superiors al 0,2%. Per a cables amb conductor de coure, la tensió màxima admissible durant l'estesa serà de 50 N/mm².

En el traçat de l'estesa del cable es disposaran rodets en els canvis de direcció i en general allí on es consideri necessari per tal de no provocar tensions massa grans al conductor.

Radi de curvatura mínim admissible durant l'estesa:

- Cables unipolars: Radi mínim de quinze vegades el diàmetre del cable.
- Cables multiconductors: Radi mínim de dotze vegades el diàmetre del cable.
CABLE COL·LOCAT EN TUB:
El tub de protecció ha d'estar instal·lat abans d'introduir els conductors.
El conductor s'ha d'introduir dins el tub de protecció mitjançant un cable guia prenent cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta instal·lació dels conductors
- Verificar que els tipus i seccions dels conductors s'adeqüen a l'especificat al projecte
- Verificar la no existència d'empalmaments fora de les caixes
- Verificar a caixes la correcta execució dels empalmaments i l'ús de borns de connexió adequats
- Verificar l'ús adequat dels codis de colors
- Verificar les distàncies de seguretat respecte altres conduccions (aigua, gas, gasos cremats i senyals febles) segons cadascun dels reglaments d'aplicació.
- Assaigs segons REBT.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Resistència d'aïllament: Es realitzarà a tots els circuits
Rigidesa dielèctrica: Es realitzarà a les línies principals
Caiguda de tensió: Es mesuraran els circuits més desfavorables i les línies que hagin sigut modificades el seu recorregut respecte projecte.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva substitució.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

EH INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

EH6 ELEMENTS PER A ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ

EH61 LLUMS D'EMERGÈNCIA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EH61ZS01.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Llum d'emergència i senyalització amb làmpada fluorescent o led, muntada superficialment o encastada.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Muntades superficialment
- Muntades encastades
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge, fixació i anivellament
- Connexionat i col·locació de les làmpades
- Comprovació del funcionament
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha de quedar fixat sòlidament al suport, amb el sistema de fixació dispostat pel fabricant.
Ha d'estar connectada a la xarxa d'alimentació elèctrica i a la línia de terra.
No s'han de transmetre esforços entre els elements de la instal·lació elèctrica (tubs i cables) i la lluminària.
La làmpada ha de quedar allotjada al portalàmpades i fent contacte amb aquest.
Els cables han d'entrar al cos de la lluminària pels punts previstos pel fabricant.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
- Aplomat: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.
La col·locació i connexionat de la lluminària s'han de fer seguint les instruccions del fabricant.
Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.
Cal comprovar la idoneïtat de la tensió disponible amb la de l'equip de la lluminària.
Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la làmpada, el cablejat interior i l'equip complet d'encesa en el seu cas.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
Real Decreto 173/2010, de 19 de febrero, por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, en materia de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad.
UNE 20392:1993 Aparatos autónomos para alumbrado de emergencia con lámparas de fluorescencia. Prescripciones de funcionamiento.
UNE 72550:1985 Alumbrado de emergencia. Clasificación y definiciones.
UNE 72551:1985 Alumbrado (de emergencia) de evacuación. Actuación.
UNE 72552:1985 Alumbrado (de emergencia) de seguridad. Actuación.
UNE 72553:1985 Alumbrado (de emergencia) de continuidad. Actuación.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta instal·lació de les lluminàries.
- Control visual de la instal·lació (linealitat, suports).
- Verificar el funcionament de l'enllumenat, comprovant la correcta distribució de les enceses i l'equilibrat de fases, si és el cas.
- Mesurar nivells d'il·luminació
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es realitzarà el control visual i es verificarà el funcionament de tota la instal·lació.
Es comprovarà l'equilibrat de fases, si és el cas, de forma aleatòria en punts amb diferents distribució.
Es mesuraran els nivells d'il·luminació en cada local de característiques diferents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

EM INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, PROTECCIÓ CONTRA DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I SEGURETAT

EM1 INSTAL·LACIONS DE DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS I GASOS

EM12 CENTRALS DE DETECCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EM12ZS01.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Centrals de detecció d'incendis, gas i de CO muntades i col·locades a la paret.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Fixació al parament
- Connexió a la xarxa elèctrica i al circuit de detecció (No s'inclou la xarxa ni el circuit a la partida d'obra)

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha d'estar fixada sòlidament en posició vertical mitjançant tacs i visos.
Ha de quedar amb els costats aplomats i anivellats. La porta ha d'obrir i tancar amb facilitat.
Ha d'anar connectada a la xarxa d'alimentació i a cada sistema de detecció de la zona.
Alçària des del paviment: 1200 mm
Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 30 mm
- Horitzontalitat: ± 3 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.
S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.
Les connexions s'han de fer amb els estris adequats.
Un cop instal·lat, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (embalatges, retalls de cables, etc.).

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
Corrección de errores del Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació que l'empresa instal·ladora es troba inscrita en el registre d'empreses instal·ladores/mantenidores de sistemes de protecció contra incendis.
- Comprovació de la correcta implantació de la instal·lació de detecció d'incendi a l'obra.
- Control del procés de muntatge, verificar la correcta execució de la instal·lació i distància respecte senyals fortes (BT), conductors i tubs de protecció.
- Verificació de la situació i el número de detectors i polsadors, segons especificacions de projecte, i les distàncies i accessibilitat:

- Proves de funcionament: S'han d'activar detectors i polsadors i s'ha de verificar (amb alimentació normal i amb alimentació d'emergència):
 - Senyalització en central de detecció (òptica i acústica)
- Activació de sirenes a la zona/sector
- Maniobres de tancament dels sectors/portes de sectorització (si existeixen), comportes en conductes de clima (si existeixen) aturada d'equips de climatització (si està previst).
Actuació de ventiladors de sobre pressió en escales d'evacuació (si està previst).

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Verificació dels tests de vigilància propis de la central i comprovar el funcionament de l'alarma en central per desconnexió de línies d'unió o element de detecció.
- Elaborar informe amb les comprovacions i mesures realitzades

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'han de comprovar tots els detectors i polsadors.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de resultats negatius i anomalies, s'han de corregir els defectes sempre que sigui possible, en cas contrari s'ha de substituir el material afectat.

EM INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, PROTECCIÓ CONTRA DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I SEGURETAT

EM1 INSTAL·LACIONS DE DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS I GASOS

EM14 POLSADORS D'ALARMA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EM14ZC01.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Polsadors d'alarma protegits amb vidre o amb tapa, muntats superficialment o encastrats.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Fixació al parament
- Connexió a la xarxa elèctrica i al circuit de detecció (No s'inclou la xarxa ni el circuit a la partida d'obra)

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha d'estar fixada sòlidament en posició vertical mitjançant tacs i visos.
S'ha de connectar al circuit de senyalització corresponent.
Ha de quedar amb els costats aplomats i anivellats.
Alçària des del paviment: 1500 mm
Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 30 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
Corrección de errores del Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
Resolución de 22 de març de 1995, de designació del laboratori general d'assaigs i investigacions com a organisme de control per la certificació de productes, d'acord amb el Reial Decret 1942/1993, que aprova el reglament CPI.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació que l'empresa instal·ladora es troba inscrita en el registre d'empreses instal·ladors/mantenidores de sistemes de protecció contra incendis.
- Comprovació de la correcta implantació de la instal·lació de detecció d'incendi a l'obra.
- Control del procés de muntatge, verificar la correcta execució de la instal·lació i distància respecte senyals fortes (BT), conductors i tubs de protecció.
- Verificació de la situació i el número de detectors i polsadors, segons especificacions de projecte, i les distàncies i accessibilitat:
- Proves de funcionament: S'han d'activar detectors i polsadors i s'ha de verificar (amb alimentació normal i amb alimentació d'emergència):
 - Senyalització en central de detecció (òptica i acústica)
 - Activació de sirenes a la zona/sector
 - Maniobres de tancament dels sectors/portes de sectorització (si existeixen), comportes en conductes de clima (si existeixen) aturada d'equips de climatització (si està previst). Actuació de ventiladors de sobre pressió en escales d'evacuació (si està previst).

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Verificació dels tests de vigilància propis de la central i comprovar el funcionament de l'alarma en central per desconnexió de línies d'unió o element de detecció.
- Elaborar informe amb les comprovacions i mesures realitzades

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'han de comprovar tots els detectors i polsadors.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de resultats negatius i anomalies, s'han de corregir els defectes sempre que sigui possible, en cas contrari s'ha de substituir el material afectat.

EM INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, PROTECCIÓ CONTRA DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I SEGURETAT

EM1 INSTAL·LACIONS DE DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS I GASOS

EM15 AUTOMATISMES DE PORTES TALLAFOCS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EM15ZC01.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Automatismes d'obertura i tancament de portes tallafocs col·locats.

S'han considerat els tipus següents:

- Retenedor electromagnètic
- Fusible tèrmic

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig
- Muntatge dels mecanismes
- Connexionat elèctric
- Neteja i protecció

CONDICIONS GENERALS:

L'automatisme ha d'estar situat al lloc indicat per la DT d'acord amb les instruccions del fabricant o, en el seu defecte, l'indicat per la DF.

Ha de tenir fetes les connexions elèctriques amb el sistema de detecció d'incendis, d'acord amb l'esquema de la DT o les instruccions del fabricant.

Toleràncies d'execució:

- Situació: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'han de produir danys a les portes ni a l'automatisme durant el procés de muntatge.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Aquesta partida inclou tot el material auxiliar per fer les fixacions i les connexions amb el sistema de detecció.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

EM INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, PROTECCIÓ CONTRA DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I SEGURETAT

EM2 INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS AMB AIGUA

EM23 BOQUES D'INCENDI

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EM23ZS02.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Boques d'incendi tipus BIE-25 i BIE-45 amb armari, muntades superficialment a la paret.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Fixació de l'armari a la paret.
- Connexió a la xarxa d'alimentació.
- Col·locació de la tapa de l'armari amb la inscripció "Trenqueu-lo en cas d'incendi".

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

La vàlvula i les unions han de ser estanques a la pressió de treball.

La vàlvula s'ha de connectar directament a la xarxa d'alimentació.

L'armari ha de quedar anivellat, aplomat i sòlidament fixat a la paret.

Els enllaços per a la connexió dels elements han d'estar sòlidament fixats a aquests elements.

El vidre de la tapa ha de quedar fixat sòlidament.

Alçària del centre de l'armari al paviment: 1500 mm

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 30 mm

- Horitzontalitat i aplomat: ± 3 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Les unions roscades han de quedar segellades amb cinta d'estanquitat.

L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

Corrección de errores del Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

Resolució de 22 de març de 1995, de designació del laboratori general d'assaigs i investigacions com a organisme de control per la certificació de productes, d'acord amb el Reial Decret 1942/1993, que aprova el reglament CPI.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació que l'empresa instal·ladora es troba inscrita en el registre d'empreses instal·ladors/mantenidores de sistemes de protecció contra incendis.

- Comprovació de la correcta implantació de la instal·lació de boques d'incendi
- Verificació de les distàncies en la ubicació de les BIE i Accessibilitat:
- Separació màxima entre BIE (50 m)
- Distància de qualsevol punt del local protegit respecte BIE < 25 m
- Alçada màxima 1,5 m, amb relació al terra
- Distància màxima col·locació BIE respecte portes i sortides: 5 m.
- Verificació d'elements BIE:
 - Boquilla llança (obertura i regulació d'aigua):
 - Vàlvula (obertura/tancament)
 - Manòmetre (lectura, contractar-lo)
 - Subjecció i senyalització
 - Desenrotllar mànega: BIE 25 Longitud 20 m; BIE 45 Longitud 15 m
- Prova d'estanquitat de la instal·lació amb una pressió de prova igual a la pressió de servei + 3,5 kg/cm2 amb un mínim de 10 kg/cm2 durant un mínim de 2 hores.
- Senyalització de les BIES
- Comprovació grups de pressió:
 - Alimentació exclusiva per a la instal·lació contra incendis
 - Capacitat per alimentar la instal·lació durant una hora
 - Disposar de subministrament complementari per alimentar al grup
 - Verificar les condicions de funcionament

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Prova de funcionament. S'han de posar en funcionament les 2 BIES més desfavorables hidràulicament i s'ha d'assegurar una pressió a punta de llança mínima de 2 bar i un cabal d'1,6 l/s per BIE 25 i 3,3 l/s per BIE 45, durant una hora. S'ha de verificar que la xarxa de canonades i el proveïment d'aigua permeten aquestes condicions de funcionament.
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'han de comprovar totes les BIE. Les proves de funcionament s'han de fer, a les 2 BIES, situades més desfavorablement des del punt de vista hidràulic.

En qualsevol altre cas, la DF ha de determinar la intensitat de la presa de mostres.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de resultats negatius i anomalies, s'han de corregir els defectes sempre que sigui possible, en cas contrari s'ha de substituir el material afectat.

EP INSTAL·LACIONS AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES DE GESTIÓ I INTEGRACIÓ

EP4 CABLES PER A TRANSMISSIÓ DE SENYAL

EP49 CABLES PER A INSTAL·LACIONS DE MEGAFONIA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EP49ZS01.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Cables per a megafonia d'1 a 8 parells de conductors, instal·lats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- L'estesa i fixació
- Connexionat a caixes o elements

CONDICIONS GENERALS:

La connexió dels cables de megafonia ha d'estar feta sobre els següents elements:

- Regulador del nivell sonor
- Selector de programes
- Central de megafonia
- Altaveus

Els cables han de penetrar dins els conductes.

Els empalmaments han d'estar fets amb regleta o borns de connexió.

La seva fixació al parament ha de quedar vertical o alineada paral·lelament al sostre o al paviment.

Un cop instal·lat i connectat a la central de megafonia no han de ser accessibles les parts que hagin d'estar en tensió.

Ha de quedar en el mateix pla que el parament.

La posició ha de ser la fixada a la DT.

Quan es col·loca muntat superficialment, el cable ha d'anar fixat al suport.

Quan es col·loca en tub o canal, el cable ha de quedar instal·lat sense tensions i la canalització ha de complir les especificacions fixades en el seu plec de condicions.

La distància del cable a qualsevol tipus d'instal·lació ha de ser de 20 cm.

Distància entre fixacions: <= 40 cm

Resistència de les connexions a la tracció: >= 3 kg

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 20 mm
- Aplomat: ± 2%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

EY AJUDES DEL RAM DE PALETA

EY0 AJUDES DEL RAM DE PALETA

EY01 REGATES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EY011227.

1.DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

DEFINICIÓ:

Solc o canal petita oberta en una paret per a introduir una instal·lació i tapada posteriorment amb morter o guix.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig i marcat de les regates
- Obertura de les regates
- Col·locació dels tubs o elements a introduir a les regates
- Tapat posterior amb morter o guix

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar feta al lloc indicat a la D.T., amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la D.F.

Ha de ser recta.

Si la paret es estructural, la regata no pot ser horitzontal.

Ha de quedar completament tapada i enrasada amb el parament de la paret.

No ha de sobresortir en cap punt el tub o d'altres elements col·locats dins de la regata.

Fondària:

- Paret estructural < 1/6 gruix paret
- Paret no estructural < 1/3 gruix paret

Pendent >= 70°

Separació als brancals >= 20 cm

Separació entre regates >= 50 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig ± 10 mm
- Fondària + 0 mm

- 5 mm

2.CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No es pot fer cap regata fins pasades 24 h que la paret s'hagi acabat.
Al fer la regata no s'ha de travessar la paret en cap punt, ni aprofundir més dels límits fixats.
No s'ha de tapar cap regata fins que s'hagi comprovat el funcionament correcte de la intal.lació introduïda.

3.UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargaria realment executat d'acord amb la D.T.

4.NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NBE FL-90 "Muros resistentes de fábrica de ladrillo."

H PARTIDES D'OBRA DE SEURETAT I SALUT

H1 PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL.LECTIVES EN EL TREBALL

H15 PROTECCIONS COL.LECTIVES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

H15118D1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Sistemes de Protecció Col·lectiva (SPC) són un conjunt de peces o òrgans units entre si, associats de forma solidària, destinat a l'apantallament i interposició física, que s'oposa a una energia natural que es troba fora de control, amb la finalitat d'impedir o reduir les conseqüències del contacte amb les persones o els béns materials circumdants, susceptibles de protecció.

S'han considerat els tipus de protecció següents:

- Proteccions superficials de caigudes de persones o objectes:
 - Protecció de forats verticals amb vela de lona
 - Protecció de perímetre de sostre amb xarxa i pescants
 - Protecció de perímetre de sostre amb xarxa entre sostres
 - Protecció de forats verticals o horitzontals amb xarxa, malla electrosoldada o taulers de fusta
 - Protecció de bastides i muntacàrregues amb malla de polietilè
 - Protecció de zones inferiors de la caiguda d'objectes amb suports amb mènsula i xarxes
 - Protecció de zones inferiors de la caiguda d'objectes amb estructura i sostre de fusta
 - Protecció front a projecció de partícules incandescentes amb manta ignífuga i xarxa de seguretat
 - Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè
 - Protecció de projeccions per voladures amb matalàs de xarxa ancorada perimetralment
- Proteccions lineals front a caigudes de persones o objectes:
 - Baranes de protecció del perímetre del sostre, escales o buits a l'estructura
 - Barana de protecció a la coronació d'una excavació
 - Empara d'advertència amb xarxa de poliamida d'1 m d'alçada
 - Plataforma de treball de fins a 1 m d'amplada amb baranes i sòcol
 - Plataforma de treball en voladís de fins a 1 m d'amplada amb baranes i sòcol
 - Línia per a subjecció de cinturons de seguretat
 - Passadís de protecció front a caigudes d'objectes, amb sostre i laterals coberts
 - Marquesines de protecció front a caigudes d'objectes, amb estructura i plataforma
 - Protecció front a desprendiments del terreny, a mitja vessant, amb estacada i malla
 - Protecció de caigudes dins de rases amb terres deixades a la vora
- Proteccions puntual front a caigudes de persones o objectes
 - Plataforma per a càrrega i descàrrega de materials ancorada als sostres
 - Comporta basculant per a càrrega i descàrrega de materials ancorada als sostres
 - Topall per a descàrrega de camions en zones d'excavació
 - Anellat per a escales de ma
 - Marquesina de protecció accés aparell elevadors
 - Pont volant metàl·lic amb plataforma de treball en voladís
- Protecció de les zones de treball front els agents atmosfèrics
 - Pantalla de protecció front al vent
 - Cobert amb estructura i vela per a protegir del sol
- Elements de protecció en l'ús de maquinària
- Proteccions per al treball en zones amb tensió elèctrica

CONDICIONS GENERALS:

Els SPC s'instal·laran, disposaran i utilitzaran de manera que es redueixin els riscos per als treballadors exposats a l'energia fora de control protegides pel SPC, i pels usuaris d'Equip, Màquines o Màquines Eines i/o per tercers, exposats a aquests.
Han d'instal·lar-se i utilitzar-se de forma que no puguin caure, bolcar o desplaçar-se incontroladament, posant en perill la seguretat de persones o béns.

Han d'estar muntats tenint en compte la necessitat d'espai lliure entre els elements mòbils dels SPC i els elements fixos o mòbils del seu entorn. Els treballadors hauran de poder accedir i romandre en condicions de seguretat en tots els llocs necessaris per a utilitzar, ajustar o mantenir els SPC.

Els SPC s'han d'utilitzar només per les operacions i a les condicions indicades pel projectista i el fabricant del mateix. Si les instruccions d'us del fabricant o projectista del SPC indiquen la necessitat d'utilitzar algun EPI per a la realització d'alguna operació relacionada amb aquest, es obligatori utilitzar-lo en fer aquestes operacions.

Quan s'emprin SPC amb elements perillosos accessibles que no puguin ser protegits totalment, s'hauran d'adoptar les precaucions i utilitzar proteccions individuals apropiades per a reduir els riscos als mínims possibles.

Els SPC deixaran d'utilitzar-se si es deterioren, trenquen o pateixen altres circumstàncies que comprometin la eficàcia de la seva funció.

Quan durant la utilització d'un SPC sigui necessari netejar o retirar residus propers a un element perillós, l'operació haurà de realitzar-se amb els mitjans auxiliars adequats i que garanteixin una distància de seguretat suficient.

BARANES DE PROTECCIÓ:

Protecció provisional dels buits verticals i perímetre de plataformes de treball, susceptibles de permetre la caiguda de persones o objectes des d'una alçada superior a 2 m.

Ha d'estar constituïda per:

- Muntants d'1 m d'alçada sobre el paviment fixats a un element estructural
- Passamans superior horitzontal, a 1 m. d'alçada, sòlidament ancorat al muntant.
- Travesser horitzontal, barra intermitja, o pany de gelosia (tipus xarxa tennis o xarxa electrosoldada), rigiditzat perimetralment, amb una llum màxima de retícula 0,15 m.
- Entornpeu de 15 - 20 cm d'alçada.

El conjunt de la barana de protecció tindrà sòlidament ancorats tots els seus elements entre si i a un element estructural estable, i serà capaç de resistir en el seu conjunt una empenta frontal de 1,5 kN/m.

PROTECCIÓ AMB XARXES I PESCANTS:

El conjunt del sistema està constituït per panys de xarxa de seguretat segons norma EN 1263 - 1, col·locats amb el seu costat menor (7 m) en sentit vertical, suportats superiorment per pescants, i subjectats inferiorment al sostre de la planta per sota de la que està en construcció.

Lateralment les xarxes han d'estar unides amb cordó de poliamida de 6 mm de diàmetre.

La xarxa ha de fer una bossa per sota de la planta inferior, per tal que una persona u objecte que caigués no es dones un cop amb l'estructura.

Les cordes de fixació inferiors i superiors han de ser de poliamida d'alta tenacitat, de 12 mm de diàmetre.

La xarxa s'ha de fixar al sostre amb ancoratges encastats al mateix cada 50 cm.

La distància entre els pescants ha de ser la indicada pel fabricant, i de 2,5 m si no existís cap indicació. Han d'estar fixades verticalment a dues plantes inferiors, i a la planta que protegeix, amb peces d'acer encastades als sostres.

PROTECCIONS DE LA CAIGUDES D'OBJECTES DES DE ZONES SUPERIORS:

S'han de protegir els accessos o passos a l'obra, i les zones perimetrals de la mateixa de les possibles caigudes d'objectes des de les plantes superiors o la coberta.

L'estructura de protecció ha de ser adequada a la màxima alçada possible de caiguda d'objectes i al pes màxim previsible d'aquests objectes. L'impacte previst sobre la protecció no haurà de produir una deformació que pugui afectar a les persones que estiguin per sota de la protecció.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans d'utilitzar un SPC es comprovarà que les seves proteccions i condicions d'ús són les adequades al risc que es vol prevenir, i que la seva instal·lació no representa un perill per a tercers.

El muntatge i desmuntatge dels SPC hauran de realitzar-se seguint les instruccions del projectista, fabricant i/o subministrador.

Les eines que es facin servir per al muntatge de SPC hauran de ser de característiques adequades a l'operació a realitzar. La seva utilització i transport no implicarà riscos per a la seguretat dels treballadors.

Les operacions de manteniment, ajustament, desbloqueig, revisió o reparació dels SPC que puguin suposar un perill per a la seguretat dels treballadors es realitzaran després d'haver aturat l'activitat.

Quan la parada no sigui possible, s'adoptaran les mesures necessàries perquè aquestes operacions es realitzin de forma segura o fora de les zones perilloses.

S'ha de portar control del nombre d'utilitzacions i del temps de col·locació dels SPC i dels seus components, per tal de no sobrepassar la seva vida útil, d'acord amb les instruccions del fabricant.

Els SPC que es retirin de servei hauran de romandre amb els seus components d'eficàcia preventiva o hauran de prendre's les mesures necessàries per a impossibilitar el seu ús.

BARANES DE PROTECCIÓ:

Durant el muntatge i desmuntatge, els operaris hauran d'estar protegits contra les caigudes d'alçada mitjançant proteccions individuals, quan a causa al procés, les baranes perdin la funció de protecció col·lectiva.

PROTECCIÓ AMB XARXES I PESCANTS:

No es pot instal·lar el sistema de xarxes i pescants fins que l'embossament de la xarxa resti a una alçada de terra suficient per tal que en cas de caiguda, la deformació de la xarxa no permeti que el cos caigut toqui al terra (normalment a partir del segon sostre en construcció per sobre del terra).

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:

Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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.

Real Decreto 1435/1992, de 27 de noviembre, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la directiva del consejo 89/392/CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los estados miembros sobre máquinas.

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.

Real Decreto 56/1995, de 20 de enero, por el que se modifica el Real Decreto 1435/1992, de 27 de noviembre, relativo a las disposiciones de aplicación de la directiva del consejo 89/392/CEE, sobre máquinas.

Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Orden de 28 de agosto de 1970 (trabajo) por la que se aprueba la Ordenanza de Trabajo de la Construcción, Vidrio y Cerámica.

Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la industria de la construcción.

Convenio OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la industria de la edificación

UNE-EN 1263-2:2004 Redes de seguridad. Parte 2: Requisitos de seguridad para los límites de instalación.

K PARTIDES D'OBRA DE REHABILITACIÓ-RESTAURACIÓ D'EDI

K2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

K21 ENDERROCS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

K211 DEMOLICIÓ DE PETITES EDIFICACIONS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K211ZE02.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'edificacions amb estructura d'obra de fàbrica, de perfils d'acer o d'estructura de formigó armat, amb càrrega mecànica i manual de runa sobre camió. L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Demolició per fases de l'edifici, amb els estintolaments provisionals que calguin
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre camió o contenidor

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport. Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.). Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.

Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.

Les parts que estiguin en contacte amb elements que no s'hagin de demolir, s'han d'enderrocar abans element a element, deixant aïllat el troç que ha de demolir la màquina.

Els plans inclinats que puguin lliscar damunt la màquina, han d'enderrocar-se abans.

No s'ha d'empènyer contra elements sense demolir, d'acer o de formigó armat.

S'ha d'empènyer en el quart superior de l'alçària dels elements verticals.

No s'admet l'enderroc per empenta en edificacions d'alçària superior a 3,5 m.

L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.

Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.

No s'han de deixar elements en voladiu sense apuntalar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui

afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

En cas de demolició o retirada de materials que continguin amiant i prèviament a l'inici de les feines, l'empresa encarregada d'executar-les haurà d'establir un pla de treball que ha de ser aprovat per l'autoritat de treball.

Quan tècnicament sigui possible, l'amiant o els materials que el continguin han de ser retirats abans de començar les operacions de demolició.

En els treballs amb risc d'amiant s'han de prendre les mesures de protecció individuals i col·lectives establertes al Real Decret 396/2006.

Per tal de garantir un nivell baix d'emissions de fibres d'amiant respirables, s'han d'utilitzar eines de tall lent i eines amb aspiradors de pols d'acord amb l'establert a l'UNE 88411.

Les zones de treball on existeixi risc d'exposició a l'amiant han d'estar clarament delimitades i senyalitzades.

Els residus que continguin amiant s'han de recollir i traslladar fora del lloc de treball, el més aviat possible, en recipients tancats que impedeixin l'emissió de fibres d'amiant a l'ambient.

Aquests recipients han d'anar senyalitzats amb etiquetes d'avertència de perill.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum aparent, realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils trets abans de començar l'enderroc i els trets al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.

En aquest criteri d'amidament no es consideren inclosos els fonaments de l'edifici ni els elements soterrats, ni les soleres, ja que son elements que s'enderroquen durant l'execució de l'obra nova, ni cap tipus de gestió ni transport de residus, així com tampoc cap tipus d'enderroc d'elements especials o amb residus especials.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo. por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

* UNE 88411:1987 Productos de amiantocemento. Directrices para su corte y mecanizado en obra.

K2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

K21 ENDERROCS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

K214 DESMUNTATGES I ENDERROCS D'ESTRUCTURES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K2148251.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc o desmuntatge d'elements estructurals, amb mitjans mecànics, amb càrrega manual i mecànica sobre camió.

L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.

El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquitxada la seva posició original.

S'han considerat els tipus següents:

- Maçoneria
- Obra ceràmica
- Formigó en massa
- Formigó armat
- Fusta
- Fosa
- Acer
- Morter

Determinació del grau de dificultat d'intervenció a les unitats d'obra on intervenen restauradors:

- Valorar de 0 a 3 els següents aspectes:
 - Degradació/fragilitat de l'element a tractar
 - Dificultat/complexitat del tractament a realitzar
 - Dificultat d'accès de l'element a tractar
- Sumar aquests factors i assignar el grau de dificultat amb el següent criteri:
 - Suma 0 a 3: Grau de dificultat baix
 - Suma 4 a 6: Grau de dificultat mitjà
 - Suma 7 a 9: Grau de dificultat alt

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Enderrocs:

- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'armadures i elements metàl·lics
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió

Desmuntatges:

- Preparació de la zona de treball
- Numeració de les peces i croquis de la seva posició
- Col·locació de cindris o apuntalaments, si cal
- Neteja de les peces i càrrega per al transport al lloc d'aplec
- Càrrega de la runa sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

Les restes de la demolició han de quedar suficientment trossejades i apilades per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposi i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

DESMUNTATGE:

El material ha de ser classssificat i identificada la seva situació original.

El material ha d'estar emmagatzemat en condicions adients, per tal que no es faci malbé. Les pedres amb treballs escultòrics i els carreus han d'estar separats entre si, i del terra per elements de fusta.

Les estructures de fusta han d'estar protegides de la pluja, el sol i les humitats. Han d'estar separades del terra.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode d'enderroc i fases
 - Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
 - Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
 - Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
 - Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
 - Cronograma dels treballs
 - Pautes de control i mesures de seguretat i salut
- S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció. S'ha de demolir de dalt a baix, per tongades horitzontals, de manera que la demolició es faci pràcticament al mateix nivell.

Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat. L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.

Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixen.

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la

Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçària és <= 2 m.

En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.

Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.

No s'han de deixar elements en voladiu sense apuntalar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

ENDERROC D'EDIFICACIONS:

m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.

ENDERROC O DESMUNTATGE DE BIGA, BIGUETA O PILAR DE PEDRA, MAÓ, FORMIGÓ O FOSA, ENDERROC DE MURS, DESMUNTATGE DE MUR DE CARREUS, D'ARCS DE PEDRA, DE LLINDA DE PEDRA, ENDERROC DE REBLERT DE VOLTES O DESMUNTATGE DE CARREUS ORNAMENTALS:

m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT.

ENDERROC O DESMUNTATGE D'ELEMENT ESTRUCTURAL DE FUSTA, ELEMENTS D'ENCAVALLADA DE FUSTA, LLINDA DE FÀBRICA CERÀMICA, DESMUNTATGE D'ELEMENT LINIAL AMB MOTLLURA DE PEDRA O ARC NERVAT DE PEDRA:

m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT.

ENDERROC O DESMUNTATGE DE MUR D'ENTRAMAT DE PAREDAT I FUSTA, ENDERROC DE SOSTRE, DE VOLTA CERÀMICA, ENDERROC DE REBLERT D'ENTREBIGAT, LLOSANA VOLADA, D'ESCALA, DESMUNTATGE DE VOLTA DE CARREUS, DESMUNTATGE DE TRACERIES O D'ARCS AMB TRACERIES I OBERTURA DE FINESTRES TAPIADES:

m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.

DESMUNTATGE D'ENCAVALLADA:

m2 de superfície determinada pel perímetre de l'encavallada.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

K2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

K21 ENDERROCS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

K219 DESMUNTATGES I ARRENCADES DE PAVIMENTS I SOLERES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K2197821.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments.

Tall fet amb maquina tallajunts en un paviment que s'ha de demolir, per tal de delimitar la zona afectada, i que en fer la demolició els límits del paviment que resti siguin rectes i uniformes.

L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà

transportat a un abocador.

El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquitzada la seva posició original.

S'han considerat els elements següents:

- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Rigola de formigó o de panots col·locats sobre formigó
- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa
- Paviment de rajola ceràmica, pedra natural, llambordins o còdols
- Material sintètic i capa d'anivellació
- Terratzo i capa de sorra
- Solera de formigó
- Esглаó
- Revestiment d'esглаó
- Recrescut de morter de ciment
- Sòcol de fusta, ceràmic o de pedra

Determinació del grau de dificultat d'intervenció a les unitats d'obra on intervenen restauradors:

- Valorar de 0 a 3 els següents aspectes:
 - Degradació/fragilitat de l'element a tractar
 - Dificultat/complexitat del tractament a realitzar
 - Dificultat d'accés de l'element a tractar
- Sumar aquests factors i assignar el grau de dificultat amb el següent criteri:
 - Suma 0 a 3: Grau de dificultat baix
 - Suma 4 a 6: Grau de dificultat mitjà
 - Suma 7 a 9: Grau de dificultat alt

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Enderrocs o arrencades:

- Preparació de la zona de treball
- Demolició de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de runa sobre camió

Desmuntatge:

- Preparació de la zona de treball
- Numeració de les peces i croquis de la seva posició, si cal
- Desmuntatge per parts, i classificació del material
- Neteja de les peces i càrrega per al transport al lloc d'aplec
- Càrrega i transport de la runa a l'abocador

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

DESMUNTATGE:

El material ha d'estar classificat i identificada la seva situació original.

El material ha d'estar emmagatzemat en condicions adients, per tal que no es faci malbé.

Les estructures de fusta han d'estar protegides de la pluja, el sol i les humitats. Han d'estar separades del terra.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

Els materials d'aplec i posterior reaprofitament s'han de situar en una zona ampla i arrecerada.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

ARRENCADA DE PAVIMENTS SITUATS SOBRE SOSTRES:

El paviment s'aixecarà abans de procedir a l'enderroc de l'element resistent en el qual està col·locat, sense afectar la capa de compressió del sostre ni debilitar les voltes, bigues o biguetes.

No es dipositarà runa damunt de les bastides.

No s'acumularà runa en tanques, murs i suports pròpies que hagin de mantenir-se dempeus o d'edificacions i elements aliens a l'enderroc.

No s'acumularà runa amb un pes superior a 100 kg/m2 damunt dels sostres, en cap cas.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA:

m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

ENDERROC DE SOLERA LLEUGERAMENT ARMADA, ARRENCADA I DESMUNTATGE DE PAVIMENT, ARRENCADA DE RECRESCUT:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA:

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

TALL DE PAVIMENT:

m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

K2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

K21 ENDERROCS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

K21A DESMUNTATGES I ARRENCADES DE TANCAMENTS I DIVISIÓRIES PRACTICABLES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K21A3011.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc d'elements de fusteria, amb càrrega manual sobre camió o contenidor.

S'han considerat els següents elements:

- Arrencada de fulla i bastiment
- Desmuntatge de persiana de llibret
- Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de l'element arrencat
- Aplec dels elements desmuntats
- Càrrega dels elements arrencats sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

Els materials arrencats han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Quan s'aprecii alguna anomalia, es notificarà immediatament a la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

No s'ha de depositar runa sobre les bastides.

No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en edificacions i elements aliens a l'enderroc.

No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m2 damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat.

Si l'arrencada o desmuntatge solsament afecta a la fusteria i al bastiment, no s'ha de malmetre el forat d'obra de l'element que s'arrenca.

Quan s'arrenqui la fusteria en plantes inferiors a la que s'està enderrocant, no s'afectarà l'estabilitat de l'element estructural on estigui situada, i es disposaran, en les obertures que donin al buit, proteccions provisionals.

Durant l'arrencada d'elements de fusta, s'arrencaran o doblegaran les puntes i claus.

Els vidres es desmuntaran sense trossejar-los per que no puguin produir talls o lesions.

Si s'arrenquen o desmunten elements de fusteria situats en un tancament exterior, l'edifici ha de quedar envoltat d'una tanca d'alçària >2 m, situada a una distància de l'edifici i de la bastida > 1,5 m i convenientment senyalitzada.

S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distància >2 m.

En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

DESMUNTATGE:

Durant el procés de desmuntatge no s'han de malmetre els elements a reutilitzar.

Si en el conjunt de peces a desmuntar hi haguessin elements mòbils (finestrans, paravents, etc.), aquests s'han d'immobilitzar.

Es disposarà d'una superfície ampla i arrecerada per a l'aplec del material a reutilitzar.

S'evitaran les caigudes o cops subjectant els elements que s'hagin de desmuntar amb eslingues suaus i fent-les descendir amb politges.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

DESMUNTATGE PER UNITATS:

Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

DESMUNTATGE SUPERFICIAL:

m2 de superfície arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

K2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

K21 ENDERROCS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

K21M DESMUNTATGES I ARRENCADES D'INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS I PROTECCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K21MZB01.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Desmuntatge, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions contra incendis i protecció.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Desmuntatge d'extintor i fixacions
- Desmuntatge de boca d'incendis
- Desmuntatge de detector o polsador d'incendis
- Desmuntatge de central de detecció d'incendis

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Operacions de preparació
- Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, en el seu cas
- Desmuntatge o arrencada dels elements
- Enderroc dels fonaments si es el cas
- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials de rebuig generats i condicionament de l'abocador
- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT, descàrrega i classificació

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

La xarxa ha d'estar fora de servei.

Si la xarxa o l'element a desmuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.

Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.

Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.

Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.

Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar (grues, cistelles, etc.).

Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element elèctric, l'extrem de la part que no es retira ha de quedar convenientment protegit.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions pròximes.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçària és <= 2 m.

En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.

En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel Director d'Obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

K2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

K24 TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA

K246 DESENRUNAMENTS A EDIFICACIONS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K246115A.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Extracció i càrrega de runes a l'interior d'edificacions, o a l'exterior de les mateixes, amb mitjans manuals o mecànics.

S'han considerat els tipus següents:

- Desenrunament a l'interior d'edificacions, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desenrunament a l'interior d'edificacions, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor
- Desenrunament a l'interior d'edificacions en construccions soterrades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desenrunament a l'exterior d'edificacions, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Tall d'armadures i elements metàl·lics si existeixen
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió o contenidor

CONDICIONS GENERALS:

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

Les construccions que s'han de mantenir, han de restar estables.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

La zona de treball no ha de tenir instal·lacions en servei (claveguerams, aigua, gas, electricitat, etc.).

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

Cal garantir l'estabilitat de l'estructura abans de retirar la runa. No s'ha de treballar en llocs on hi hagi perill d'esfondraments.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

Quan l'alçària lliure en la zona de treball és ≥ 6 m s'han de col·locar bastides amb una barana i un sòcol.

Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre un mur, si la seva amplària és > 35 cm i la seva alçària és ≤ 2 m.

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

S'han de regar les parts per enderrocar i carregar a fi d'evitar la formació de pols.

L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

S'ha de trossejar per tal de facilitar-ne la càrrega amb mitjans manuals.

En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de

començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

K2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

K2R GESTIÓ DE RESIDUS

K2R5 TRANSPORT DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K2R540J0.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.

S'han considerat les operacions següents:

- Transport o càrrega i transport del residu: material procedent d'excavació o residu de construcció o demolició
- Subministrament i recollida del contenidor dels residus

RESIDUS ESPECIALS:

Els residus especials sempre s'han de separar.

Els residus especials s'han de dipositar en una zona d'emmagatzematge separada de la resta.

Temps màxim d'emmagatzematge: 6 mesos.

Els materials potencialment perillosos han d'estar separats per tipus compatibles i emmagatzemats en bidons o contenidors adequats, amb indicació del tipus de perillositat.

El contenidor de residus especials ha de situar-se en un lloc pla, fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals

Cal senyalitzar convenientment els diferents contenidors de residus especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representat en les etiquetes.

Els contenidors de residus especials han d'estar tapats i protegits de la pluja i la radiació solar excessiva.

Els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) s'han d'emmagatzemar en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites.

Els contenidors de residus especials s'han de col·locar sobre un terra impermeabilitzat.

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:

L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.

El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar.

El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.

TRANSPORT A OBRA:

Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra o entre dues obres.

Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderrocs" de l'obra.

L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats al "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" de l'obra.

Les terres han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.

TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS:

El material de rebuig que el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" i el que la DF no accepti per a reutilitzar en obra, s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.

El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:

- Identificació del productor dels residus

- Identificació del posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquet no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte. Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:

La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:

m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:

Es considera un increment per esponjament d'un 35%.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
Corrección de errores de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y lista europea de residuos.
Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.

K2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

K2R GESTIÓ DE RESIDUS

K2RA DISPOSICIÓ DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K2RA7581.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.

S'han considerat les operacions següents:

- Deposició del residu no reutilitzat en la instal·lació autoritzada de gestió on se li aplicarà el tractament de valorització, selecció i emmagatzematge o eliminació

DISPOSICIÓ DE RESIDUS:

Cada fracció s'ha de dipositar al lloc adequat legalment autoritzat per a que se li apliqui el tipus de tractament especificat en la DT: valorització, emmagatzematge o eliminació.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:

La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del

mateix.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:

m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:

kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

DISPOSICIÓ DE RESIDUS:

La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.

La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

Corrección de errores de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y lista europea de residuos.

Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.

K6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

K65 TANCAMENTS I DIVISÒRIES DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K65261AR.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'envans de plaques de guix laminat, amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb muntants de diferents seccions i aplacat amb plaques de guix laminat fixades mecànicament.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig dels perfils de l'entramat
- Col·locació i fixació dels perfils al parament
- Col·locació banda acústica
- Preparació de l'aïllament (retalls, etc.) i col·locació, en el seu cas
- Replanteig dels perfils
- Col·locació aplomat o anivellat i fixació dels perfils
- Col·locació d'aïllament tèrmic, si és el cas
- Preparació de les plaques (talls, forats, etc.)
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Fixació de les plaques als perfils
- Segellat dels junts
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls, etc

CONDICIONS GENERALS:

El conjunt de l'aplacat ha de ser estable i indeformable a les accions previstes (vent, etc). Ha de formar una superfície plana i continua que ha de quedar al nivell previst.

En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades ni defectes apreciables en les làmines de paper.

Si el sistema és fix, tots els junts, les arestes de cantonades i els racons han d'estar segellats degudament amb màstic per a junts.

L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF. En qualsevol cas no quedaran tires de menys de 40cm.

Quan la placa no arribi a cobrir tota l'alçària, s'han de col·locar alternades, per tal d'evitar la continuïtat dels junts horitzontals.

Els junts han de coincidir sempre amb elements portants.
El conjunt ha de quedar aplomat i ben ancorat al suport.
Les plaques han d'estar alineades en la direcció vertical i en la direcció horitzontal.
El conjunt dels elements col·locats ha de ser estanc.
El conjunt acabat ha de tenir un color uniforme.
Ha de tenir un aspecte uniforme, aplomat i sense defectes.
En aplacats a dues cares, els junts verticals d'ambdós costats no han de coincidir en el mateix muntant.
Ajust entre les plaques: ≤ 2 mm
Distància entre cargols del mateix muntant: 25 cm
Distància dels cargols a les vores de les plaques: 15 mm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig parcial: ± 2 mm
- Replanteig total: ± 2 mm
- Planor: ± 5 mm/2 m
- Aplomat: ± 5 mm/3 m
- Ajust entre plaques: ± 1 mm
- Distància dels cargols a les vores de les plaques: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Per a iniciar-ne l'execució cal que la coberta i el tancament de l'edifici s'hagin acabat, inclosa la fusteria dels buits d'obra que quedin en l'àmbit d'actuació.
Per a l'execució de les cantonades i acords de paraments, els perfils de terra i sostre s'han de tallar perpendicularment a la seva directriu per resoldre l'acord per testa, comptant però, amb els gruixos de les plaques que hagin de passar.
Queden expressament proscrites les trobades a biaix de cartabó en el muntatge de la perfileria.
La manipulació de les plaques (talls, forats per a instal·lacions, etc.) s'ha de fer abans de fixar-les al suport.
Els cargols han d'entrar perpendicularment al pla de la placa, i la penetració del cap ha de ser la correcta.
L'ordre d'execució de les feines ha de ser l'indicat en el primer apartat, on s'enumeren les operacions incloses a la unitat d'obra.
Després d'executar cadascuna de les operacions del muntatge de l'envà, i abans de fer una operació que ocultí el resultat d'aquesta, s'ha de permetre a la DF doni la conformitat de les tasques realitzades.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures ≤ 1 m2: No es dedueixen.
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
- Replanteig inicial
- Inspecció visual del procediment d'execució, amb especial atenció a la col·locació de l'entramat metàl·lic.
- Comprovació de la geometria del parament vertical
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
Inspecció visual de la unitat acabada.
- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
- Prova d'estanqueïtat de façana pel mètode de ruixament directe UNE-EN 13051.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

K8 REVESTIMENTS

K89 PINTATS

K898 PINTAT DE PARAMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K898J2A0, K898K2A0.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Preparació i aplicació d'un recobriments de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra.
S'han considerat els tipus de superfícies següents:
- Superfícies de ciment, formigó o guix
S'han considerat els elements següents:
- Estructures
- Paraments
- Elements de tancament practicables (portes, finestres, balconeres)
- Elements de protecció (baranes o reixes)
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'òxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat
CONDICIONS GENERALS:
En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.
Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.
PINTAT A L'ESMALT:
Guix de la pel·lícula seca del revestiment: ≥ 125 micres

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:
- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C
- Humitat relativa de l'aire $> 60\%$
- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja
Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.
Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos.
S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant.
No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.
El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.
Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.
S'han d'evitar els treballs que desprenguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.
No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.
SUPERFÍCIES DE CIMENT, FORMIGÓ O GUIX:
La superfície no ha de tenir fissures ni parts engrunades.
El suport ha d'estar suficientment sec i endurit per tal de garantir una bona adherència. Ha de tenir una humitat inferior al 6% en pes.
S'han de neutralitzar els àlcalis, les eflorescències, les floridures i les sals.
Temps mínim d'assecatge de la superfície abans d'aplicar la pintura:
- Guix: 3 mesos (hivern); 1 mes (estiu)
- Ciment: 1 mes (hivern); 2 setmanes (estiu)
En superfícies de guix, s'ha de verificar l'adherència del lliscat de guix.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

PINTAT DE PARAMENTS DE CIMENT O GUIX:

m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.

Deducció de la superfície corresponent a obertures:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%
- Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PER A LA RESTA D'ELEMENTS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual de la superfície a pintar.
- Acceptació del procediment d'aplicació de la pintura per part de la DF.
- Comprovació de l'assecatge d'una capa abans de procedir a una segona aplicació.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Inspecció visual de la unitat acabada.

En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.

Determinació del gruix de pel·lícula del recobriments sobre un element metàl·lic (UNE EN ISO 2808)

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

K8 REVESTIMENTS

K89 PINTATS

K89A PINTAT D'ELEMENTS DE TANCAMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K89ABBJ0.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Preparació i aplicació d'un recobriments de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra.

S'han considerat els tipus de superfícies següents:

- Superfícies de fusta
- Superfícies metàl·liques (acer, acer galvanitzat, coure)

S'han considerat els elements següents:

- Estructures
- Paraments
- Elements de tancament practicables (portes, finestres, balconeres)
- Elements de protecció (baranes o reixes)

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'òxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat

CONDICIONS GENERALS:

En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.

Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.

A les finestres, balconeres i portes, s'admet que s'hagin protegit totes les cares però que només s'hagin pintat les visibles.

PINTAT A L'ESMALT:

Gruix de la pel·lícula seca del revestiment: >= 125 micres

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:

- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C
- Humitat relativa de l'aire > 60%
- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja

Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.

Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos.

S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant.

No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.

El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.

Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.

S'han d'evitar els treballs que despreguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.

No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.

SUPERFÍCIES DE FUSTA:

La fusta no ha d'haver estat atacada per fongs o insectes, ni ha de tenir d'altres defectes.

El contingut d'humitat de la fusta, mesurat en diferents punts i a una fondària mínima de 5 mm, ha de ser inferior a un 15% per a coníferes o fustes toves i a un 12% per a frondoses o fustes dures.

S'han d'eliminar els nusos mal adherits i substituir-los per falques de fusta de les mateixes característiques. Els nusos sans que tenen exsudació de resina s'han de tapar amb goma laca. Abans de l'aplicació de la 1ª capa s'han de corregir i eliminar els possibles defectes amb massilla, segons les instruccions del fabricant; passar paper de vidre en la direcció de les vetes i eliminar la pols.

SUPERFÍCIES METÀL·LIQUES (ACER, ACER GALVANITZAT, COURE):

Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques, greixos ni òxid.

En superfícies d'acer, s'han d'eliminar les possibles incrustacions de ciment o de calç i s'ha de desgreixar la superfície. Tot seguit s'han d'aplicar les dues capes d'emprimació antioxidant. La segona s'ha de tenyir lleugerament amb pintura.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

PINTAT D'ESTRUCTURES, PARAMENTS DE FUSTA O D'ACER O PORTES ENROTLlables:

m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.

Cal considerar el desenvolupament del perímetre.

PINTAT DE PORTES, FINESTRES I BALCONERES:

m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents:

Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de:

- Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50%
- Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25%
- Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix

En les portes extensibles, la superfície s'ha d'incrementar el 50%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PER A LA RESTA D'ELEMENTS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual de la superfície a pintar.
- Acceptació del procediment d'aplicació de la pintura per part de la DF.
- Comprovació de l'assecatge d'una capa abans de procedir a una segona aplicació.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Inspecció visual de la unitat acabada.

En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.

Determinació del gruix de pel·lícula del recobriment sobre un element metàl·lic (UNE EN ISO 2808)

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

K9 PAVIMENTS

K9U SÒCLS

K9U2 SÒCLS DE TERRATZO I PEDRA ARTIFICIAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K9U21BAD.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Sòcls formats amb peces col·locades a truc de maceta amb morter.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de les peces a truc de maceta amb morter
- Col·locació de la beurada
- Neteja del sòcol acabat

CONDICIONS GENERALS:

En el sòcol no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades.

No hi ha d'haver ressalts entre les peces.

La superfície acabada ha de tenir una textura i color uniformes.

Les peces han d'estar recolzades en el paviment, ben adherides al suport i han de formar una superfície plana i llisa.

S'han de respectar els junts estructurals.

Les peces s'han de col·locar tot deixant junts entre elles ≥ 1 mm.

Els junts s'han de rejuntar amb beurada de ciment blanc i, eventualment, amb colorants.

Toleràncies d'execució:

- Nivell: ± 5 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m
- Celles: ≤ 1 mm
- Horitzontalitat: ± 4 mm/2 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C. Si un cop fets els treballs es donaven aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 48 h abans i s'han de refer les parts afectades.

Els paraments d'aplicació han de ser nets i humits. Si convé, abans s'han de repicar.

Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

S'han de col·locar a truc de maceta sobre una superfície continua d'assentament i s'han de collar amb morter de gruix ≥ 1 cm.

Cal eliminar les restes de beurada i netejar la superfície.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

- Obertures d'amplària ≤ 1 m: No es dedueixen
- Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2144- ARRENCADA I DESMUNTATGE D'ENVIDRAMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2144-4RT7.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrencada o desmuntatge de vidres, amb càrrega manual sobre camió o contenidor, o neteja i aplec del material reutilitzable.
L'arrencada pressuposa que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.

El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquitzada la seva posició original.

S'han considerat els següents elements:

- Arrencada de vidre de claraboia amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de vidre de claraboia amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament
- Arrencada de vidre col·locat sobre fusta, acer o alumini amb llistó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de vidre col·locat sobre fusta, acer o alumini amb llistó, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de l'element arrencat
- Aplec dels elements desmuntats
- Càrrega dels elements arrencats sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

Els materials arrencats han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Quan s'aprecii alguna anomalia, es notificarà immediatament a la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

No s'ha de depositar runa sobre les bastides.

No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en edificacions i elements aliens a l'enderroc.

No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m2 damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat.

Si l'arrencada o desmuntatge solament afecta als vidres, no s'ha de malmetre el bastiment, si aquest no s'ha d'arrencar.

Els vidres es desmuntaran sense trossejar-los per que no puguin produir talls o lesions.

Si s'arrenquen o desmunten elements de fusteria situats en un tancament exterior, l'edifici ha de quedar envoltat d'una tanca d'alçària >2 m, situada a una distància de l'edifici i de la bastida > 1,5 m i convenientment senyalitzada.

S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distància >2 m.

En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.

DESMUNTATGE:

Durant el procés de desmuntatge no s'han de malmetre els elements a reutilitzar.

Si en el conjunt de peces a desmuntar hi haguéssin elements mòbils (finestrans, paravents,

etc.), aquests s'han d'immobilitzar.

Es disposarà d'una superfície ampla i arrecerada per a l'aplec del material a reutilitzar. S'evitaran les caigudes o cops subjectant els elements que s'hagin de desmuntar amb eslingues suaus i fent-les descendir amb politges.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214I- ENDERROC DE CEL RAS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214I-WHFN.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc, arrencada, repicat o desmuntatge de revestiments de paraments verticals o horitzontals, amb càrrega manual i mecànica sobre camió, o aplec per a posterior reutilització.

L'enderroc, el repicat i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.

El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquitzada la seva posició original.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Repicat superficial d'element de pedra natural, d'arrebossat, d'enguixat, o d'estucat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada d'enrajolat o d'aplatat, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de cel ras, o cel ras i de les instal·lacions existents al seu interior , amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge d'aplatat, amb mitjans manuals, neteja i aplec de materials per a la seva reutilització i carrega de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada d'escopidor o coronament metàl·lic, ceràmic o de pedra amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Repicat de morters dels junts de parament de pedra, amb mitjans manuals i carrega de runa sobre camió o contenidor
- Repicat de revoltons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Rascat de pintura en voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Desmuntatge per a recuperació de rajoles de valència sobre paraments, per a la seva posterior restauració i muntatge, amb mitjans manuals, d'una en una, protegint-les amb paper d'arròs, cola natural i paper de bombolles, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Enderroc de teginat, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor

- Desmuntatge de teginat amb mitjans manuals, neteja i aplec de material per a la seva reutilització i carrega de runa sobre camió o contenidor

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Enderrocs, repicat o arrencades:

- Preparació de la zona de treball
- Enderroc, repicat o arrencada de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'elements metàl·lics, guies, suports, etc.)
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió

ENDERROC, REPICAT O ARRENCADA:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

La base del element eliminat no ha d'estar danyada pel procés de treball.

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.

Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.

L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.

Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixin.

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.

Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARRENCADA, ENDERROC, O DESMUNTATGE SUPERFICIAL O REPICAT DE REVESTIMENTS DE PARAMENTS, SOSTRES O CELS RASOS:

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2140- ENDERROC D'ESTRUCTURES PER A REHABILITACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2140-4RNM.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc o desmuntatge d'elements estructurals, amb mitjans mecànics, amb càrrega manual i mecànica sobre camió.

L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.

S'han considerat els tipus següents:

- Maçoneria
- Obra ceràmica
- Formigó en massa
- Formigó armat
- Fusta
- Fosa
- Acer
- Morter

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Enderrocs:

- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'armadures i elements metàl·lics
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

Les restes de la demolició han de quedar suficientment trossejades i apilades per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposi i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.

S'ha de demolir de dalt a baix, per tongades horitzontals, de manera que la demolició es faci pràcticament al mateix nivell.

Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.

L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.

Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixin.

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçària és <= 2 m.

En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.

Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.

No s'han de deixar elements en voladriu sense apuntalar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC D'EDIFICACIONS:

m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.

ENDERROC O DESMUNTATGE DE BIGA, BIGUETA O PILAR DE PEDRA, MAÓ, FORMIGÓ O FOSA, ENDERROC DE MURS, DESMUNTATGE DE MUR DE CARREUS, D'ARCS DE PEDRA, DE LLINDA DE PEDRA, ENDERROC DE REBLERT DE VOLTES O DESMUNTATGE DE CARREUS ORNAMENTALS:

m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT.

ENDERROC O DESMUNTATGE D'ELEMENT ESTRUCTURAL DE FUSTA, ELEMENTS D'ENCAVALLADA DE FUSTA, LLINDA DE FÀBRICA CERÀMICA, DESMUNTATGE D'ELEMENT LINIAL AMB MOTLLURA DE PEDRA O ARC NERVAT DE PEDRA:

m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT.

ENDERROC O DESMUNTATGE DE MUR D'ENTRAMAT DE PAREDAT I FUSTA, ENDERROC DE SOSTRE, DE VOLTA CERÀMICA, ENDERROC DE REBLERT D'ENTREBIGAT, LLOSANA VOLADA, D'ESCALA, DESMUNTATGE DE VOLTA DE CARREUS, DESMUNTATGE DE TRACERIES O D'ARCS AMB TRACERIES I OBERTURA DE FINESTRES TAPIADES:

m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21D DESMUNTATGES D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21DB- DESMUNTATGE D'INSTAL·LACIONS DE PREVENCIÓ (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21DB-ZE01.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Desmuntatge, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions contra incendis i protecció.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Desmuntatge d'extintor i fixacions
- Desmuntatge de boca d'incendis
- Desmuntatge de detector o polsador d'incendis
- Desmuntatge de central de detecció d'incendis

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Operacions de preparació
- Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, en el seu cas
- Desmuntatge o arrencada dels elements
- Enderroc dels fonaments si es el cas
- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials de rebuig generats i condicionament de l'abocador
- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT, descàrrega i classificació

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

La xarxa ha d'estar fora de servei.

Si la xarxa o l'element a desmuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.

Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.

Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.

Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.

Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar (grues, cistelles, etc.).

Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element elèctric, l'extrem de la part que no es retira ha de quedar convenientment protegit.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions pròximes.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçària és <= 2 m.

En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin

afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF. L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa. El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.

En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel Director d'Obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P3 FONAMENTS, CONTENCIIONS I TÚNELS

P32 MURS DE CONTENCIÓ

P320- ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ, EN BARRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P320-D6XX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Muntatge i col·locació de l'armadura formada per barres corrugades, malla electrosoldada o conjunt de barres i/o malles d'acer, en formació d'armadura passiva d'elements estructurals de formigó, a l'excavació, a l'encofrat o ancorades a elements de formigó existents, o soldades a perfils d'acer.

S'han considerat les armadures per als elements següents:

- Fonaments

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Tallat i doblegat de l'armadura
- Neteja de les armadures
- Neteja del fons de l'encofrat
- Col·locació dels separadors
- Muntatge i col·locació de l'armadura
- Subjecció dels elements que formen l'armadura
- Subjecció de l'armadura a l'encofrat

CONDICIONS GENERALS:

Per a l'elaboració, manipulació i muntatge de les armadures s'ha de seguir les indicacions del CODI ESTRUCTURAL i l'UNE 36831.

Els diàmetres, la forma, les dimensions i la disposició de les armadures han de ser les que s'especifiquen a la DT. El nombre de barres no ha de ser mai inferior a l'especificat a la DT. Les barres no han de tenir defectes superficials ni esquerdes.

Les armadures han de ser netes, no han de tenir òxid no adherent, pintura, greix ni d'altres substàncies que puguin perjudicar a l'acer, al formigó o a l'adherència entre ells.

La disposició de les armadures ha de permetre un formigonament correcte de la peça, de manera que totes les barres quedin recobertes de formigó.

En barres situades per capes, la separació entre elles ha de permetre el pas d'un vibrador intern.

La secció equivalent de les barres de l'armadura no ha de ser inferior al 95,5% de la secció nominal.

Els empalmaments entre barres han de garantir la transmissió de forces d'una barra a la següent, sense que es produeixin lesions en el formigó proper a la zona d'empalmament.

No hi ha d'haver més empalmaments dels que consten a la DT o autoritzats per la DF.

Els empalmaments han de quedar allunyats de les zones on l'armadura treballa a la màxima càrrega.

Els empalmaments es poden realitzar per solapa o per soldadura.

Per a realitzar un altre tipus d'empalmament es requerirà disposar d'assaigs que demostrin que garanteixen de forma permanent una resistència a la ruptura no inferior a la de la menor de les dues barres que s'uneixen i que el moviment relatiu entre elles no sigui superior a 0,1 mm.

L'armat de la ferralla s'ha de realitzar mitjançant lligat amb filferro o per aplicació de soldadura no resistent. La disposició dels punts de lligat ha de complir l'especificat en l'apartat 49.4.3.1 del CODI ESTRUCTURAL.

La soldadura no resistent, ha de complir l'especificat en l'article 49.4.3.2 del CODI ESTRUCTURAL, seguint els procediments establerts en la UNE 36832.

La realització dels empalmaments pel que fa al procediment, la disposició dins la peça, la llargària dels solapaments i la posició dels diferents empalmaments en barres properes, ha de seguir les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.2.

A les solapes no s'han de disposar ganxos ni potes.

L'empalmament per soldadura s'ha de fer seguint les prescripcions de l'article 49.5.2.5 del CODI ESTRUCTURAL amb els procediments descrits en la UNE 36832.

No es poden disposar empalmaments per soldadura a les zones de forta curvatura de l'armadura. Queda prohibida la soldadura d'armadures galvanitzades o amb recobriments epoxídics.

Els empalmaments mitjançant dispositius mecànics d'unió, s'han de realitzar segons les especificacions de la DT i les indicacions del fabricant, en qualsevol cas, s'ha de complir l'especificat en l'article 49.5.2.6 del CODI ESTRUCTURAL.

Les armadures han d'estar subjectades entre elles i a l'encofrat de manera que mantinguin la seva posició durant l'abocada i la compactació del formigó.

Les armadures d'espera han d'estar subjectades a l'engraellat dels fonaments.

La DF ha d'aprovar la col·locació de les armadures abans de començar el formigonament.

Per a qualsevol classe d'armadures passives, inclosos els estreps, el recobriment no ha de ser inferior, en cap punt, als valors determinats en la taula de l'apartat 44 del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició ambiental a que es sotmetrà el formigó armat, segons l'article 27.1 del CODI ESTRUCTURAL.

Els sistemes auxiliars per a l'armat de la peça formats per barres o filferros, encara que no formen part de l'armadura, han de complir els recobriments mínims, a efectes de garantir la durabilitat de la peça.

Distància lliure armadura parament: $\geq$ D màxim, $\geq$ 0,80 granulat màxim

(on: D diàmetre armadura principal o diàmetre equivalent)

Recobriment en peces formigonades contra el terreny: $\geq$ 70 mm

Distància lliure barra doblegada - parament: $\geq$ 2 D

La realització dels ancoratges de les barres al formigó, pel que fa a la forma, posició dins la peça i llargària de les barres ha de seguir les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.1.

Toleràncies d'execució:

- Llargària solapa: - 0 mm, + 50 mm

- Llargària d'ancoratge i solapa: -0,05L ($\leq$ 50 mm, mínim 12 mm), + 0,10 L ($\leq$ 50 mm)

- Posició: - En series de barres paral·leles: $\pm$ 50 mm - En estreps i cercols: $\pm$ b/12 mm

(on b es el costat menor de la secció de l'element)

Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.

BARRES CORRUGADES:

Es poden col·locar en contacte tres barres, com a màxim, de l'armadura principal i quatre en el cas de peces comprimides, formigonades en posició vertical, on no sigui necessari realitzar empalmaments en les armadures.

El diàmetre equivalent del grup de les barres no ha de ser de més de 50 mm. (on diàmetre equivalent es el de la secció circular equivalent a la suma de les seccions de les barres que formen el grup).

Si la peça ha de suportar esforços de compressió i es formigona en posició vertical, el diàmetre equivalent no ha de ser de més de 70 mm.

No s'han de solapar barres de D $\geq$ 32 mm sense justificar satisfactòriament el seu comportament.

Els empalmaments per solapa de barres agrupades han de complir l'article 49.5.2.3 del CODI ESTRUCTURAL.

Es prohibeix l'empalmament per solapa en grups de quatre barres.

En la zona de solapament s'ha de disposar armadures transversals amb secció igual o superior a la secció de la barra solapada més gran.

Distància lliure vertical i horitzontal entre 2 barres aïllades consecutives: $\geq$ D màxim, $\geq$ 1,25 granulat màxim, $\geq$ 20 mm

Distància entre els centres dels empalmaments de barres consecutives, segons direcció de l'armadura: $\geq$ longitud bàsica d'ancoratge (Lb)

Distància entre les barres d'un empalmament per solapa: $\leq$ 4 D

Distància entre barres traccionades empalmades per solapa: $\leq$ 4 D, $\geq$ D màxim, $\geq$ 20 mm, $\geq$ 1,25 granulat màxim

Llargària solapa: a x Lb neta:

(on: a coeficient indicat en la taula 49.5.2.2; Lb neta valor de la taula 49.5.1.2.b del CODI ESTRUCTURAL)

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

El doblegat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadores mecàniques i a velocitat constant, amb l'ajut de mandri, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona.

No s'han d'adreçar colzes excepte si es pot verificar que no es faran malbé.

S'han de col·locar separadors per a garantir el recobriment mínim i no han de produir fissures ni filtracions al formigó. La disposició dels separadors ha de complir l'especificat en la taula 49.8.2 del CODI ESTRUCTURAL.

Els separadors han d'estar expressament dissenyats per a aquesta finalitat i han de complir l'especificat en l'article 43.4.2 del CODI ESTRUCTURAL. Es prohibeix l'ús de fusta o qualsevol material residual de construcció (maó, formigó, etc.). Si han de quedar vistos, no poden ser metàl·lics.

En cas de realitzar soldadures s'han de seguir les disposicions de la norma UNE 36832 i les han d'executar operaris qualificats d'acord amb la normativa vigent.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

BARRES CORRUGADES:

kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:

- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric

- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.

- El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)

- L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Recepció i aprovació del informe d'especejament per part del contractista.

- Inspecció abans del formigonat de totes les unitats d'obra estructurals amb observació dels següents punts: - Tipus, diàmetre, longitud i disposició de les barres i malles col·locades. - Rectitud. - Lligams entre les barres. - Rigidesa del conjunt. -

Netedat dels elements.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Bàsicament el control de l'execució està confiat a la inspecció visual de les persones que l'exerceixen, amb la qual cosa el seu bon sentit, coneixements tècnics i experiència son fonamentals per aconseguir el nivell de qualitat previst.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Desautorització del formigonat fins que no es prenguin les mesures de correcció adequades.

P3 FONAMENTS, CONTENCIIONS I TÚNELS

P32 MURS DE CONTENCIÓ

P325- FORMIGONAMENT DE MURS DE CONTENCIÓ AMB FORMIGÓ AMB GRANULAT RECICLAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P325-X7B1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formigonament d'estructures i elements estructurals, amb formigó en massa, armat, per a pretensar, formigó autocompactant i formigó lleuger, de central o elaborat a l'obra en planta dosificadora, que compleixi les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, abocat directament des de camió, amb bomba o amb cubilot, i operacions auxiliars relacionades amb el formigonament i la cura del formigó.

S'han considerat els elements a formigonar següents:

- Murs de contenció

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Formigonament:

- Preparació de la zona de treball
- Humectació de l'encofrat
- Abocada del formigó
- Compactació del formigó mitjançant vibratge, en el seu cas
- Curat del formigó

CONDICIONS GENERALS:

En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en la normativa aplicable, en especial les que fan referència a la durabilitat del formigó i les armadures (article 43 del CODI ESTRUCTURAL) en funció de les classes d'exposició.

El formigó estructural ha de fabricar-se en centrals específiques

En cap cas es tolerarà la col·locació en obra de masses que acusin principi d'adormiment.

El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.

Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.

La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres.

L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.

Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits.

En el cas d'utilitzar matacà, les pedres han de quedar distribuïdes uniformement dins de la massa de formigó sense que es toquin entre elles.

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del capítol 13 del CODI ESTRUCTURAL.

Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.

No s'accepten toleràncies en el replanteig d'eixos en l'execució de fonaments de mitgeres, buits d'ascensor, passos d'instal·lacions, etc., fora que ho autoritzi explícitament la DF.

MURS DE CONTENCIÓ:

Toleràncies d'execució:

- Replanteig parcial dels eixos: ± 20 mm
- Replanteig total dels eixos: ± 50 mm
- Distància entre junts: ± 200 mm
- Amplària dels junts: ± 5 mm
- Desviació de la vertical (H alçària del mur):
 - H ≤ 6 m. Extradòs: ± 30 mm, Intradòs: ± 20 mm
 - H > 6 m. Extradòs: ± 40 mm, Intradòs: ± 24 mm
- Gruix (e):
 - e ≤ 50 cm: ± 16 mm, - 10 mm
 - e > 50 cm: ± 20 mm, - 16 mm

Murs

formigonats contra el terreny: ± 40 mm

- Desviació relativa de les superfícies planes intradòs o extradòs: ± 6 mm/3 m
- Desviació de nivell de l'aresta superior de l'intradòs, en murs vistos: ± 12 mm
- Acabat de la cara superior de l'alçat en murs vistos: ± 12 mm/3 m

Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en el punt 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

FORMIGONAMENT:

Si la superfície sobre la que s'ha de formigonar ha sofert gelada, s'ha d'eliminar prèviament la part afectada.

La temperatura dels elements on s'aboca el formigó ha de ser superior als 0°C.

El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura $\geq 5^\circ\text{C}$.

La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C.

Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF

En aquest cas, s'han de fer proves amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.

Si l'encofrat és de fusta, ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del formigó.

No s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó.

Segons el capítol 11 article 48.3 del CODI ESTRUCTURAL, s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó sempre que pugui facilitar-se a la DF un certificat, elaborat per una entitat de control i signat per una persona física, que els panells emprats han estat sotmesos amb anterioritat a un tractament de protecció superficial que evitari la reacció amb els àlcalis del ciment.

No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva.

La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmissibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.

No es col·locarà en obra capes o tongades de formigó amb un gruix superior al que permeti una compactació completa de la massa

Si l'abocada del formigó es fa amb bomba, la DF ha d'aprovar la instal·lació de bombeig prèviament al formigonament.

No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.

No s'han de posar en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells.

L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.

La compactació del formigó es realitzarà mitjançant processos adequats a la consistència de la mescla i de manera que s'eliminïn forats i s'eviti la segregació.

S'ha de garantir que durant l'abocat i compactat del formigó no es produeixen desplaçaments de l'armadura.

La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aire no quedi agafat i assenti el formigó.

El formigonament s'ha de suspendre en cas de pluja o de vent fort. Eventualment, la continuació dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la DF.

En cap cas s'ha d'aturar el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat.

Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonat del junt.

En tornar a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superficial de morter, deixant els granulats al descobert i el junt net. Per a fer-ho no s'han d'utilitzar productes corrosius.

Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar, evitant que es facin tolls d'aigua en el junt.

Es poden utilitzar productes específics (com les resines epoxi) per a l'execució de junts sempre que es justifiqui i es supervisi per la DF.

Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu aplomat, ni el seu anivellament.

Durant l'adormiment i primer període d'enduriment del formigó cal assegurar el manteniment de la humitat de l'element de formigó mitjançant el curat adequat.

Durant l'adormiment s'han d'evitar sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.

FORMIGÓ ESTRUCTURAL:

La compactació s'ha de realitzar per vibratge. El gruix màxim de la tongada depèn del vibrador utilitzat. S'ha de vibrar fins que s'aconsegueixi una massa compacta i sense que es produeixin disgregacions.

El vibratge ha de fer-se més intens a les zones d'alta densitat d'armadures, a les cantonades i als paraments.

MURS DE CONTENCIÓ:

Si sobre de l'element es recolzen altres estructures, s'ha d'esperar al menys dues hores abans d'executar-los per tal que el formigó de l'element hagi assentat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

FORMIGONAMENT:

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Aprovació del pla de formigonat presentat pel contractista.
- Inspecció visual de totes les excavacions abans de la col·locació de les armadures, amb observació de l'estat de neteja i entrada d'aigua en tot el recinte.
- Presa de coordenades i cotes de totes les unitats d'obra abans del formigonat.
- Observació de la superfície sobre la que s'ha d'estendre el formigó i de les condicions d'encofrat. Mesura de les dimensions de totes les unitats estructurals d'obra, entre els encofrats, abans de formigonar.
- Verificació de la correcta disposició de l'armat i de les mesures constructives per tal d'evitar moviments de la ferralla durant el formigonat.
- Inspecció del procés de formigonat amb control, entre d'altres aspectes, de la temperatura i condicions ambientals.
- Control del desencofrat i del procés i condicions de curat.
- Presa de coordenades i cotes dels punts que hagin de rebre prefabricats, després del formigonat.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 12 article 55 del CODI ESTRUCTURAL.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No es podrà iniciar el formigonat d'un element sense la corresponent aprovació de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

Inspecció visual de la unitat finalitzada i control de les condicions geomètriques d'acabat, segons el capítol 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.

- Assaigs d'informació complementària.

De les estructures projectades i construïdes en les que els materials i l'execució hagin assolit la qualitat prevista, comprovada mitjançant els controls preceptius, sols necessiten sotmetre's a assaigs d'informació i en particular a proves de càrrega, les incloses en els següents supòsits:

- Quan així ho disposi les Instruccions, reglaments específics d'un tipus d'estructura o el plec de prescripcions tècniques particulars.
- Quan degut a caràcter particular de l'estructura convingui comprovar que la mateixa reuneix certes condicions específiques. En aquest cas el plec de prescripcions tècniques particulars establirà els assaigs oportuns que s'han de realitzar, indicant amb tota precisió la forma de

realitzar-los i la manera d'interpretar els resultats.
- Quan a judici de la Direcció Facultativa existeixin dubtes raonables sobre la seguretat, funcionalitat o durabilitat de l'estructura.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 12 article 55 del CODI ESTRUCTURAL.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si s'aprecien deficiències importants en l'element construït, la DF podrà encarregar assaigs d'informació complementària (testimonis, ultrasons, escleròmetre) sobre el formigó endurit, per tal de tenir coneixement de les condicions de resistència assolides o altres característiques de l'element formigonat.

P3 FONAMENTS, CONTENCIIONS I TÚNELS

P32 MURS DE CONTENCIÓ

P329- MUR DE CONTENCIÓ AMB BLOC PREFABRICAT DE FORMIGÓ RECICLAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P329-HY5E.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Construcció de mur de contenció treballant per gravetat, fet amb blocs prefabricats de formigó de forma prismàtica, de dimensions entre 80x40x40 cm i 160x80x80 cm, col·locats a trencajunts. L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Muntatge i col·locació dels blocs per filades horitzontals
Les feines d'aquesta unitat d'obra, s'han de fer de forma simultània amb les de les unitats d'obra de reblert per tongades de la part interior del mur amb graves i terres.
CONDICIONS GENERALS:
La forma del mur, disposició de les peces i dimensions han de ser les indicades a la DT.
El conjunt del mur i el terraplè ha de ser estable.
Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la DF.
Els blocs han de quedar disposats al portell i muntats en filades horitzontals.
Han de quedar travats entre ells per els relleus de les cares superiors encaixats als forats de les cares inferiors.
La cara exterior del mur ha de ser plana i aplomada.
No hi ha d'haver cap falca de fusta entre els blocs.
La part superior del terraplè ha de tenir el pendent adequat per evacuar l'aigua.
Els blocs de la fila inferior han de quedar recolzats sobre la solera d'assentament de formigó.
Toleràncies d'execució del parament:
- Replanteig: $\pm 3,0$ cm
- Aplomat: $- 0,5\%$ h
- Planor: $\pm 0,5$ cm/m
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
S'ha de seguir l'ordre dels treballs previst per la DF.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Cal preveure els sistemes de drenatge, tant provisionals com definitius, per evitar danys a les obres executades.
No s'ha de treballar amb pluja o neu. Si durant l'execució de la partida es donessin aquestes circumstàncies, s'han de revisar les parts fetes, i desfer i tornar a fer les parts danyades.
Ha d'estar executat el fonament abans de començar el mur.
Les peces s'han de col·locar per filades senceres.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT, comprovada i acceptada expressament per la DF.
No inclou els tub de drenatge, la malla geotèxtil de protecció, les graves i terres de reblert, i la seva col·locació, l'excavació i reblert dels fonaments.

La unitat d'obra no inclou les feines d'aportació de terres, estesa i compactació per estrats, que s'han de fer a la vegada que s'aixeca el mur.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P4 ESTRUCTURES

P4D ENCOFRATS I ALLEUGERIDORS

P4D5- ENCOFRAT INDUSTRIALITZAT PER A MURS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P4D5-9LWG.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Muntatge i desmuntatge dels elements metàl·lics, de fusta, de cartró, o altres materials que formen el motlle on s'abocarà el formigó.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació del pla de recolzament
- Muntatge i col·locació dels elements de l'encofrat i elements complementaris com ara matavius, trencaaigües, etc..
- Pintat de les superfícies interiors de l'encofrat amb un producte desencofrant
- Tapat dels junts entre peces
- Col·locació dels dispositius de subjecció i travament
- Aplomat i anivellament de l'encofrat
- Disposició d'obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat, quan calgui
- Humectació de l'encofrat, si és de fusta
- Desmuntatge i retirada de l'encofrat i de tot el material auxiliar
La partida inclou totes les operacions de muntatge i desmuntatge de l'encofrat.
CONDICIONS GENERALS:
Abans dels seu muntatge s'haurà de disposar d'un projecte del cindri on han de quedar reflectits com a mínim:
- Justificació de la seva seguretat, límit de les deformacions abans i després del formigonat
- Plànols executius del cindri i els seus components
- Plec de prescripcions tècniques del cindri i els seus elements com perfils metàl·lics, tubs, grapes, etc..
S'ha de disposar d'un procediment escrit per al muntatge i desmuntatge del cindri o apuntalament on figurin els requisits per a la seva manipulació, ajust, contrafleixa, càrregues, desclavament i desmantellament.
La DF disposarà d'un certificat on es garanteixi que els seus components compleixen amb les especificacions del plec de condicions tècniques.
Els elements que formen l'encofrat i les seves unions han de ser suficientment rígids i resistents per a garantir les toleràncies dimensionals i per a suportar, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions estàtiques i dinàmiques que comporta el seu formigonament i compactació.
Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut tractament superficial que eviti la reacció amb els alcalis del ciment
L'interior de l'encofrat ha d'estar pintat amb desencofrant abans del muntatge, sense que hi hagi regalims. La DF ha d'autoritzar, en cada cas, la col·locació d'aquests productes.
El desencofrant no ha d'impedir la ulterior aplicació de revestiment ni la possible execució de junts de formigonament, especialment quan siguin elements que posteriorment s'hagin d'unir per a treballar solidàriament.
Abans de l'aplicació, es facilitarà a la DF. certificat on es reflecteixin les característiques del desencofrant i dels possibles efectes sobre el formigó
No s'ha d'utilitzar gas-oil, greixos o similars com a desencofrants. S'han d'utilitzar vernissos antiadherents a base de silicones o preparats d'olis solubles en aigua o greixos en dissolució.
Els encofrats hauran de complir les característiques següents:
- Estanquitat dels junts entre panells, evitant fuites d'aigua o beurada
- Resistència a la pressió del formigó fresc i als efectes de la compactació mecànica
- Alineació i verticalitat, especialment al creuament de pilars i sostres

- Manteniment geomètric dels panells, motlles i encofrats, amb absència d'esbombaments fora de toleràncies
- Neteja de les cares interiors evitant residus propis de l'activitat
- Manteniment de característiques que permetin textures i acabats específics del formigó
Ha d'estar muntat de manera que permeti un desencofratge fàcil, que s'ha de fer sense xocs ni sotragades.

Ha de portar marcada l'alçària per a formigonar.

Abans de començar a formigonar, el contractista ha d'obtenir de la DF l'aprovació per escrit de l'encofrat.

El nombre de puntals de suport de l'encofrat i la seva separació depèn de la càrrega total de l'element. Han d'anar degudament travats en tots dos sentits.

S'han d'adoptar les mesures oportunes per a què els encofrats i motlles no impedeixin la lliure retracció del formigó.

Cap element d'obra podrà ser desencofrat sense l'autorització de la DF.

El desencofrat de costers verticals d'elements de petit cantell, podrà fer-se als tres dies de formigonada la peça, si durant aquest interval no s'han produït temperatures baixes o d'altres causes que puguin alterar el procediment normal d'enduriment del formigó. Els costers verticals d'elements de gran cantell o els costers horitzontals no s'han de retirar abans dels set dies, amb les mateixes excepcions anteriors.

La DF podrà reduir els terminis anteriors quan ho consideri oportú.

En obres d'importància i que no es tingui l'experiència de casos similars o quan els perjudicis que es puguin derivar d'una fissuració prematura fossin grans, s'han de fer assaigs d'informació que determinin la resistència real del formigó per a poder fixar el moment de desencofrat.

No s'han de rebllir els cocons o defectes que es puguin apreciar al formigó al desencofrar, sense l'autorització de la DF.

Els filferros i ancoratges de l'encofrat que hagin quedat fixats al formigó s'han de tallar al ras del parament.

En encofrats amb possibilitat de moviment durant l'execució (trepants o lliscants) la DF podrà exigir una prova sobre un prototip, prèviament a la seva utilització a l'estructura, per tal de poder avaluar el seu comportament durant l'execució

Si s'utilitzen taulers de fusta, els junts entre aquests han de permetre l'entumiment de les mateixes per l'humitat del reg i del formigó, sense que deixin fugir pasta o beurada durant el formigonament, ni reproduïxin esforços o deformacions anormals. Per a evitar-ho es podrà autoritzar un segellant adient

Toleràncies generals de muntatge i deformacions de l'encofrat pel formigonament:

- Moviments locals de l'encofrat: <= 5 mm

- Moviments del conjunt (L=llum): <= L/1000

- Planor: - Formigó vist: ± 5 mm/m, ± 0,5% de la dimensió - Per a revestir: ± 15 mm/m

Toleràncies particulars de muntatge i deformacions de l'encofrat per al formigonament:

	Replanteig eixos		Dimensions	Aplomat	Horitzontalitat
	Parcial	Total			
Rases i pous	± 20 mm	± 50 mm	- 30 mm + 60 mm	± 10 mm	-
Murs	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 20 mm	± 50 mm
Recalçats	± 20 mm	± 50 mm	-	± 20 mm	-
Riostres	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Basaments	± 20 mm	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Enceps	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Pilars	± 20 mm	± 40 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Bigues	± 10 mm	± 30 mm	± 0,5 %	± 2 mm	-
Llindes	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Cèrcols	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Sostres	± 5mm/m	± 50 mm	-	-	-
Lloses	-	± 50 mm	- 40 mm + 60 mm	± 2 %	± 30 mm/m
Membranes	-	± 30	-	-	-
Estreps	-	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-

MOTLLES RECUPERABLES:

Els motlles s'han de col·locar ben alineats, de manera que no suposin una disminució de la secció dels nervis de l'estructura.

No han de tenir deformacions, cantells trencats ni fissures.

El desmuntatge dels motlles s'ha de fer tenint cura de no fer malbé els cantells dels nervis formigonats.

Els motlles ja usats i que han de servir per a unitats repetides, s'han de netejar i rectificar.

FORMIGÓ PRETENSAT:

Els encofrats pròxims a les zones d'ancoratge han de tenir la rigidesa necessària per a que els eixos dels tendons es mantinguin normals als ancoratges.

Els encofrats i motlles han de permetre les deformacions de les peces en ells formigonades i han de resistir la distribució de càrregues durant el tesat de les armadures i la transmissió de l'esforç de pretesat al formigó.

El desmuntatge del cindri és realitzarà d'acord amb el programa previst, que haurà d'estar d'acord amb el tesat de les armadures.

FORMIGÓ VIST:

Les superfícies de l'encofrat en contacte amb les cares que han de quedar vistes, han de ser llises, sense rebaves ni irregularitats.

S'han de col·locar angulars metàl·lics a les arestes exteriors de l'encofrat o qualsevol altre procediment eficaç per a que les arestes vives del formigó resultin ben acabades.

La DF podrà autoritzar la utilització de matavius per a aixamfrantar les arestes vives.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de formigonar s'ha d'humitejar l'encofrat, en el cas que sigui de fusta per evitar que absorbeixi l'aigua continguda al formigó, i s'ha de comprovar la situació relativa de les armadures, el nivell, l'aploamat i la solidesa del conjunt

No s'han de transmetre a l'encofrat vibracions de motors.

La col·locació dels encofrats s'ha de fer de forma que s'eviti malmetre estructures ja construïdes.

El subministrador dels puntals ha de justificar i garantir les seves característiques i les condicions en que s'han d'utilitzar.

Si l'element s'ha de pretensar, abans del tesat s'han de retirar els costers dels encofrats i qualsevol element dels mateixos que no sigui portant de l'estructura.

En el cas que els encofrats hagin variat les seves característiques geomètriques per haver patit desperfectes, deformacions, guerraments, etc, no s'han de forçar per a que recuperin la seva forma correcta.

Quan entre la realització de l'encofrat i el formigonament passin més de tres mesos, s'ha de fer una revisió total de l'encofrat, abans de formigonar.

El formigonat s'ha de fer durant el període de temps en el que el desencofrant sigui actiu.

Per al control del temps de desencofrat, s'han d'anotar a l'obra les temperatures màximes i mínimes diàries mentre durin els treballs d'encofrat i desencofrat, així com la data en què s'ha formigonat cada element.

El desencofrat de l'element s'ha de fer sense cops ni sotragades.

El desencofrat i desmuntatge del cindri no es realitzarà fins que el formigó assoleixi la resistència necessària per a suportar amb seguretat i sense excessives deformacions els esforços als que estarà sotmès amb posterioritat.

Es posarà especial cura durant el desencofrat en la retirada de qualsevol element que pugui impedir el lliure moviment de les juntes de retracció, assentament o dilatació així com de les articulacions.

No es retirarà cap puntal sense l'autorització prèvia de la DF.

No es desapuntalarà de forma sobtada, i es prendran precaucions que impedeixin l'impacte dels sotaponts i puntals als sostres.

ELEMENTS VERTICALS:

Per a facilitar la neteja del fons de l'encofrat s'han de disposar obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat.

S'han de preveure a les parets laterals dels encofrats finestres de control que permetin la compactació del formigó. Aquestes obertures s'han de disposar amb un espaiament vertical i horitzontal no més gran d'un metro, i es tancaran quan el formigó arribi a la seva alçària.

En èpoques de vents forts s'han d'atirantar amb cables o cordes els encofrats dels elements verticals d'esveltesa més gran de 10.

ELEMENTS HORITZONTALS:

Els encofrats d'elements rectes o plans de més de 6 m de llum lliure, s'han de disposar amb la contrafleixa necessària per a que, desencofrat i carregat l'element, aquest conservi una lleugera concavitat a l'intradós. Aquesta contrafleixa sol ser de l'ordre d'una mil·lèsima de la llum.

Els puntals es col·locaran sobre soles de repartiment quan es transmetin càrregues al terreny o a sostres alleugerits. Quan aquest estiguin sobre el terreny cal assegurar que no assentaran.

Els puntals s'han de travar en dues direccions perpendiculars

En èpoques de pluges fortes s'ha de protegir el fons de l'encofrat amb lones impermeabilitzades o plàstics.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.

Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigues o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.

La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el

perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

P8 REVESTIMENTS

P84 CELS RASOS

P846- CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P846-9JP1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Cel ras realitzat amb plaques, planxes o lames, de diferents materials, suspeses del sostre o estructura de l'edifici, en espais interiors, i elements singulars integrats al cel ras, com ara registres, franges perimetrals, cotiners, etc.

S'han considerat els materials següents:

- Plaques de guix laminat i transformats

S'han considerat els tipus de cel ras següents:

- Per a revestir, sistema fix
- De cara vista, sistema fix
- De cara vista, sistema desmuntable amb entramat vist
- De cara vista, sistema desmuntable amb entramat ocult

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig: distribució de plaques, resolució de vores i punts singulars, nivells, eixos de la trama de perfils, etc.
- Col·locació dels suports fixats al sostre o estructura de l'edifici i suspensió dels perfils de la trama de suports
- Col·locació de les plaques, planxes o lames, fixades o recolzades a la trama de suports, segons el sistema utilitzat
- Segellat dels junts si es tracta d'un cel ras continu

CONDICIONS GENERALS:

El sistema de suspensió del cel ras ha de ser un sistema compatible amb les plaques o planxes. El mecanisme de fixació a l'estructura de l'edifici ha de ser compatible amb el material d'aquesta.

El plènum considerat és d'1 m d'alçada màxima.

El sistema de suspensió ha de complir els requisits de l'apartat 4.3 de la norma UNE-EN 13964.

Si el fabricant del sistema de suspensió es diferent del de les plaques, planxes o lames, el constructor ha d'aportar la documentació necessària per verificar la compatibilitat entre els sistemes.

Si s'ha d'afegir algun element a sobre del cel ras, com ara aïllaments tèrmics o acústic, llums, difusor d'aire, etc, cal verificar que el increment de pes està dins dels límits de resistència del sistema de suports.

El conjunt acabat ha de ser estable i indeformable.

Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst.

Els elements de la subestructura (carreres principals i transversals) han d'estar muntades ortogonalment.

Els perfils distanciadors de seguretat de l'estructura han d'estar fixats als perfils principals.

Les peces del cel ras han d'estar alineades.

El repartiment de plaques al recinte no deixarà als perímetres peces menors a 1/2 placa. El recolzament de les plaques tallades sobre el suport perimetral ha de ser més gran de 10 mm.

Si les plaques són de cara vista, en el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades.

Els elements perimetrals verticals, com ara envans o mampares, no provocaran esforços sobre el cel ras, i la seva estructura s'ha d'ancorar al sostre o a una subestructura independent de la del cel ras.

Si es pengen o s'insereixen elements aliens al cel ras, com ara llums, difusors, etc, no superaran els pesos màxims indicats pel subministrador del cel ras, i les perforacions de les plaques compliran les indicacions del fabricant respecte a la mida màxima i la posició relativa de la perforació.

Si el cel ras es realitza amb plaques o elements amb característiques especials, que han de donar unes condicions específiques a l'espai que conformen per tal d'assolir les característiques requerides, caldrà seguir les pautes constructives indicades pel fabricant i la DF.

Toleràncies d'execució:

- Planor: - 2 mm/m - <= 5 mm en una llargària de 5 m en qualsevol direcció
- Nivell: ± 5 mm

SUPORT MITJANÇANT ENTRAMAT DE PERFILS:

Si el sistema és desmuntable, s'ha de col·locar un perfil fixat a les parets, a tot el perímetre.

Si el sistema és fix, tots els junts, les arestes de cantonades i els racons han d'estar segellats degudament amb màstic per a junts.

S'han de col·locar els punts de fixació suficients per tal que la fletxa dels perfils de l'entramat sigui l'exigida.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.

Les instruccions del subministrador han d'incloure com mínim els aspectes següents:

- Enumeració i especificacions dels components necessaris per a l'execució completa del cel ras
- Els tipus de fixacions superiors en funció dels possibles materials on es fixaran (llosa de formigó, sostres amb revoltos de diferents materials, estructures de fusta, etc.)
- La forma en que els diversos components s'han d'instal·lar i fixar
- Condicions d'emmagatzemament i manipulació dels materials
- Les condicions que son necessàries al lloc on s'instal·larà el cel ras
- La carrega màxima admissible pels components de la suspensió
- El mètode de regulació de l'alçada i, si es requereix, els mitjans per a assegurar les fixacions superior i inferior
- La distància màxima admissible entre els elements de suspensió
- La llargària màxima del vol de les carreres principals
- Les distàncies entre les fixacions del sistema de recolzament perimetral
- La forma de realitzar talls dels components, i especialment, les limitacions de la mida i la posició dels talls necessaris per a introduir instal·lacions (llums, reixetes, etc.)
- El pes màxim que poden suportar les plaques individuals, i el conjunt del cel ras, corresponent als elements addicionals (llums, reixetes, aïllaments afegits, etc.)

Per començar el muntatge del cel ras, cal que el local estigui tancat i sigui estanc al vent i a l'aigua, la humitat relativa sigui inferior al 70% i la temperatura superior a 7°.

La DF ha d'aprovar el sistema de fixació superior i perimetral. Cal que aquest tingui associat un DIT, o cal fer assaigs in situ per verificar la idoneïtat del sistema.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.

No s'han de col·locar fixacions superiors en elements estructurals deteriorats (revoltos trencats, formigons esquerdat, etc.)

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

CEL RAS, CALAIX O FRANJA DE CEL RAS:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE-EN 13964:2006/A1:2008 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

- Replanteig del nivell del cel ras, dels eixos de la trama de perfils i dels punts de suspensió.
- Verificació de la compatibilitat del sistema de fixació a les estructures existents. Es pot fer validant la documentació aportada pel fabricant de la fixació, o fent assaigs de càrrega.
- A les fixacions cal verificar la fondària i el diàmetre de la perforació, la neteja del forat, si el tipus de fixació es correspon amb l'aprovat, el procediment d'instal·lació de la fixació, i si està indicat, el parell d'acollament.
- Col·locació dels perfils perimetrals, si s'escau, d'entrega als paraments i suspensió de la resta de perfils de la trama. Verificació de l'ortogonalitat de la trama, i les alineacions dels perfils vistos.
- Col·locació dels elements que formen la cara vista del cel ras, com ara plaques, lames, etc.
- En el cas de cels rasos de característiques especials, caldrà controlar els punts singulars.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el cel ras.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Es verificarà el nivell i la planeïtat del cel ras, l'alineació i l'ortogonalitat de plaques i perfils, la situació d'elements addicionals, be estiguin penjats o inserits en perforacions del cel ras.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P8 REVESTIMENTS

P84 CELS RASOS

P840- REGISTRE PER A CEL RAS, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P840-AHFC.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Cel ras realitzat amb plaques, planxes o lames, de diferents materials, suspeses del sostre o estructura de l'edifici, en espais interiors, i elements singulars integrats al cel ras, com ara registres, franges perimetral, cortiners, etc.

S'han considerat els materials següents:

S'han considerat els tipus de cel ras següents:

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig: distribució de plaques, resolució de vores i punts singulars, nivells, eixos de la trama de perfils, etc.
- Col·locació dels suports fixats al sostre o estructura de l'edifici i suspensió dels perfils de la trama de suports
- Col·locació de les plaques, planxes o lames, fixades o recolzades a la trama de suports, segons el sistema utilitzat
- Segellat dels junts si es tracta d'un cel ras continu

CONDICIONS GENERALS:

El sistema de suspensió del cel ras ha de ser un sistema compatible amb les plaques o planxes. El mecanisme de fixació a l'estructura de l'edifici ha de ser compatible amb el material d'aquesta.

El plènum considerat és d'1 m d'alçada màxima.

El sistema de suspensió ha de complir els requisits de l'apartat 4.3 de la norma UNE-EN 13964.

Si el fabricant del sistema de suspensió es diferent del de les plaques, planxes o lames, el constructor ha d'aportar la documentació necessària per verificar la compatibilitat entre els sistemes.

Si s'ha d'afegir algun element a sobre del cel ras, com ara aïllaments tèrmics o acústic, llums, difusor d'aire, etc, cal verificar que el increment de pes està dins dels límits de resistència del sistema de suports.

El conjunt acabat ha de ser estable i indeformable.

Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst.

Els elements de la subestructura (carreres principals i transversals) han d'estar muntades ortogonalment.

Els perfils distanciadors de seguretat de l'estructura han d'estar fixats als perfils principals.

Les peces del cel ras han d'estar alineades.

El repartiment de plaques al recinte no deixarà als perímetres peces menors a 1/2 placa. El

recolzament de les plaques tallades sobre el suport perimetral ha de ser més gran de 10 mm.

Si les plaques són de cara vista, en el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades.

Els elements perimetral verticals, com ara envans o mampares, no provocaran esforços sobre el cel ras, i la seva estructura s'ha d'ancorar al sostre o a una subestructura independent de la del cel ras.

Si es pengen o s'insereixen elements aliens al cel ras, com ara llums, difusors, etc, no superaran els pesos màxims indicats pel subministrador del cel ras, i les perforacions de les plaques compliran les indicacions del fabricant respecte a la mida màxima i la posició relativa de la perforació.

Si el cel ras es realitza amb plaques o elements amb característiques especials, que han de donar unes condicions específiques a l'espai que conformen per tal d'assolir les característiques requerides, caldrà seguir les pautes constructives indicades pel fabricant i la DF.

Toleràncies d'execució:

- Planor: - 2 mm/m - <= 5 mm en una llargària de 5 m en qualsevol direcció
- Nivell: ± 5 mm

REGISTRES:

Ha d'obrir i tancar correctament.

El parament exterior del registre ha d'estar a nivell amb el cel ras.

El registre ha de ser estable, i no pot provocar deformacions al cel ras en els moviments obertura i tancament.

No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.

El bastiment ha d'estar al mateix pla que el cel ras, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

El bastiment ha d'estar travat als perfils auxiliars del cel ras, com a mínim amb una fixació per cada costat.

Franquicia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 5 mm
- Nivell previst: ± 2 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant.

S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.

Les instruccions del subministrador han d'incloure com mínim els aspectes següents:

- Enumeració i especificacions dels components necessaris per a l'execució completa del cel ras
- Els tipus de fixacions superiors en funció dels possibles materials on es fixaran (llosa de formigó, sostres amb revoltos de diferents materials, estructures de fusta, etc.)
- La forma en que els diversos components s'han d'instal·lar i fixar
- Condicions d'emmagatzemament i manipulació dels materials
- Les condicions que son necessàries al lloc on s'instal·larà el cel ras
- La càrrega màxima admissible pels components de la suspensió
- El mètode de regulació de l'alçada i, si es requereix, els mitjans per a assegurar les fixacions superior i inferior
- La distància màxima admissible entre els elements de suspensió
- La llargària màxima del vol de les carreres principals
- Les distàncies entre les fixacions del sistema de recolzament perimetral
- La forma de realitzar talls dels components, i especialment, les limitacions de la mida i la posició dels talls necessaris per a introduir instal·lacions (llums, reixetes, etc.)
- El pes màxim que poden suportar les plaques individuals, i el conjunt del cel ras, corresponent als elements addicionals (llums, reixetes, aïllaments afegits, etc.)

Per començar el muntatge del cel ras, cal que el local estigui tancat i sigui estanc al vent i a l'aigua, la humitat relativa sigui inferior al 70% i la temperatura superior a 7°.

La DF ha d'aprovar el sistema de fixació superior i perimetral. Cal que aquest tingui associat un DIT, o cal fer assaigs in situ per verificar la idoneïtat del sistema.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.

No s'han de col·locar fixacions superiors en elements estructurals deteriorats (revoltos trencats, formigons esquerdats, etc.)

REGISTRES:

Per a la col·locació del bastiment s'han de preveure els gruixos dels acabats del parament o del suport al qual estigui subjecte.

S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra els impactes durant tot el procés constructiu i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat a l'obra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

REGISTRES:

Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE-EN 13964:2006/A1:2008 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

- Replanteig del nivell del cel ras, dels eixos de la trama de perfils i dels punts de suspensió.
- Verificació de la compatibilitat del sistema de fixació a les estructures existents. Es pot fer validant la documentació aportada pel fabricant de la fixació, o fent assaigs de càrrega.
- A les fixacions cal verificar la fondària i el diàmetre de la perforació, la neteja del forat, si el tipus de fixació es correspon amb l'aprovat, el procediment d'instal·lació de la fixació, i si està indicat, el parell d'acollament.
- Col·locació dels perfils perimetrals, si s'escau, d'entrega als paraments i suspensió de la resta de perfils de la trama. Verificació de l'ortogonalitat de la trama, i les alineacions dels perfils vistos.
- Col·locació dels elements que formen la cara vista del cel ras, com ara plaques, lames, etc.
- En el cas de cels rasos de característiques especials, caldrà controlar els punts singulars.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el cel ras.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Es verificarà el nivell i la planeïtat del cel ras, l'alineació i l'ortogonalitat de plaques i perfils, la situació d'elements addicionals, be estiguin penjats o inserits en perforacions del cel ras.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAS PORTES TALLAFOCS

PAS2- PORTA TALLAFOCS DE FULLES BATENTS, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAS2-ZE02,PAS2-5QPZ,PAS2-ZE01,PAS2-ZE03,PAS2-5QQL,PAS2-ZE04.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació de porta tallafoc de fusta o metàl·lica, d'accionament manual o automàtic per termofusible.

S'han considerat els tipus següents:

- Portes de fulles batents

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Comprovació prèvia de que les dimensions del forat i de la porta són compatibles
- Replanteig en el forat de la situació dels elements d'ancoratge
- Fixació del bastiment, de les guies, col·locació del full i dels mecanismes d'obertura.

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar ben aplomada, a escaire i al nivell previst.

Ha d'obrir i tancar correctament.

Toleràncies d'execució:

- Anivellament: ± 1 mm
- Aplomat: ≤ 3 mm (enfora)

PORTES DE FULLES BATENTS:

El gir s'ha de fer en el sentit d'evacuació i de manera que l'obertura de la porta no disminueixi l'amplària real de la via d'evacuació.

Alçària de col·locació dels mecanismes d'obertura: 1 m (± 50 mm)

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

En la porta de fusta, un cop retirats els elements de protecció i de travada, els forats han de quedar tapats amb massilles, tacs, etc.

En les portes de fulles batents, l'ajustatge de les cares de contacte entre el bastiment i les fulles i entre les dues fulles, en el seu cas, s'ha de regular amb la posició de les frontisses de les fulles.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad en caso de incendio DB-SI, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Comprovació prèvia de que les dimensions del forat i de la porta són compatibles
- Replanteig en el forat de la situació dels elements d'ancoratge
- Fixació del bastiment, de les guies, col·locació del full i dels mecanismes d'obertura.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Inspecció visual i control geomètric de la unitat acabada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar l'execució de la unitat.

No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No hi ha condicions especificades per a l'execució de la partida.

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAY COL·LOCACIÓ DE TANCAMENTS I DIVISORIES PRACTICABLES

PAY0- COL·LOCACIÓ DE BASTIMENTS EN PARETS EXISTENTS (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAY0-ZE01.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació de bastiments sense incloure el subministrament dels mateixos.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig
- Anivellat i aplomat
- Fixació del bastiment
- Protecció i neteja

CONDICIONS GENERALS:

El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.

No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.

El bastiment ha d'estar travat a la paret per mitjà d'ancoratges galvanitzats.

Si el bastiment és per a porta i els muntants no s'encasten en el paviment, s'han de fixar a aquest mitjançant fixacions mecàniques.

Distància entre els ancoratges galvanitzats: ≤ 60 cm

Distància d'ancoratges galvanitzats als extrems: ≤ 30 cm

Nombre d'ancoratges en el cabiró superior: ≥ 2

Encastament dels muntants en el paviment: ≥ 5 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 10 mm

- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Aplomat: ± 3 mm
- Pla previst del bastiment respecte a la paret: ± 2 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
El pla en què s'ha de col·locar el bastiment ha de ser segons el gruix que tingui l'acabat del parament.
La col·locació del bastiment ha de possibilitar la del tapajunts.
S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra els impactes durant tot el procés constructiu i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat a l'obra. En treure aquestes proteccions s'han de tancar els forats amb materials adequats (massilles, tacs, etc.).
El bastiment es col·loca durant el procés de formació de la paret i s'ha de travar a ella a mesura que aquesta es puja.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
La unitat d'obra no inclou el subministrament del bastiment.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PB1 BARANES

PB14- BARANA D'ALUMINI DE SEGURETAT PREFABRICADA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PB14-A8DE.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Baranes constituïdes per un conjunt de perfils que formen el bastidor i l'ampit de la barana, col·locades en la seva posició definitiva i ancorada amb morter de ciment o formigó o amb fixacions mecàniques i autoportants.
S'han considerat els tipus següents:
- Baranes d'alumini ancorades amb fixacions mecàniques
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Barana d'alumini:
- Replanteig
- Preparació de la base
- Col·locació de la barana i fixació dels ancoratges
Barana d'alumini autoportant:
- Replanteig
- Preparació de la base
- Muntatge dels Contrapesos
- Acoblament dels Muntants
- Instal·lació del Passamans
CONDICIONS GENERALS:
La protecció instal·lada ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
Ha d'estar anivellada, ben aplomada i en la posició prevista en la DT.
El perfil dels muntants i passamans ha de garantir la rigidesa i resistència necessàries per a suportar les càrregues previstes, la secció del perfil dependrà de l'altura de la barana, la llum entre muntants i les càrregues a les quals estarà sotmesa
L'alçària des del nivell del paviment fins el travesser superior, ha de ser l'especificada en el projecte o la indicada per la DF.
Els suports de fixació han de ser adequats al material del suport i garantir una unió segura i resistent, els ancoratges han de ser de qualitat i dimensionaments per a resistir les càrregues transmeses per la barana.
Les baranes han de ser capaces de suportar càrregues verticals i horitzontals, així com càrregues puntuals, sense deformar-se o trencar-se també han de resistir els impactes ocasionals sense perdre la seva integritat estructural.
Els passamans han de ser còmodes d'agafar i oferir un bon suport, poden utilitzar-se tubs intermedis per a augmentar la rigidesa de la barana i evitar el pas d'objectes.
L'acabat serà amb un tractament superficial que proporcioni protecció contra la corrosió i que

millori l'aparença estètica, podrà ser amb pintures especials per a alumini que ofereixen una bona adherència i resistència als agents atmosfèrics o anoditzat.
BARANA METÀL·LICA:
Els muntants han de ser verticals.
Ha d'estar subjectada sòlidament al suport amb ancoratges d'acer collats amb morter de ciment portland o formigó o amb fixacions mecàniques, protegits contra la corrosió.
Sempre que sigui possible s'han de fixar els travessers superiors a les parets laterals per mitjà d'ancoratges.
Els trams de la barana han d'estar units, per soldadura si són d'acer o per una peça de connexió si són d'alumini.
Toleràncies d'execució:
- Alçària: ± 10 mm
- Separació entre muntants: Nul·la
BARANA AUTOPORTANT:
Els muntants seran verticals i estaran units formant una estructura autosuficient.
La barana es fixarà al sòl o a una plataforma mitjançant contrapesos, assegurant la seva estabilitat i resistència a les càrregues.
La base de la barana estarà proveïda de bases anivelladores, per a garantir un correcte anivellament i alineació de la barana.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior a 50 km/h.
Els ancoratges han de garantir la protecció contra empentes i cops durant tot el procés d'instal·lació i, alhora, han de mantenir l'aplomat de l'element fins que quedi fixat definitivament al suport.
BARANA METÀL·LICA:
Han d'estar fets els forats als suports per ancorar els muntants abans de començar els treballs.
Els forats dels ancoratges estaran nets de pols o altres objectes que es puguin haver ficat des del moment de la seva execució fins al moment de la col·locació dels ancoratges.
La DF ha d'aprovar el replanteig abans de fixar cap muntant.
Els ancoratges s'han de fer per mitjà de plaques, platines o angulars. L'elecció depèn del sistema i de la distància que hi hagi entre l'eix de les pilastres i la vora dels elements resistents.
S'han de respectar els junts estructurals per mitjà de junts de dilatació de 40 mm d'amplària entre elements.
BARANA AUTOPORTANT:
Triar perfils d'alumini amb les característiques mecàniques necessàries i els accessoris de fixació adequats i triar els contrapesos adequats per al correcte equilibri de la barana.
Assegurar que el terreny on s'instal·larà la barana estigui anivellat i lliure d'obstacles.
En el muntatge, marcar els punts d'ubicació dels contrapesos i els perfils de la barana, instal·lar els contrapesos, unir els perfils d'alumini mitjançant els connectors corresponents, formant l'estructura de la barana, instal·lar els passamans a l'altura indicada en el projecte i assegurar la seva fixació als perfils.
Comprovar que la barana sigui estable i no es balancegi, realitzar proves de càrrega per a verificar que la barana pugui suportar les càrregues previstes, ajustar els contrapesos si és necessari per a garantir l'estabilitat de la barana.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Documento Básico de Seguridad de utilización DB-SU, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Replanteig: Verificar que la ubicació i alineació de les baranes coincideixin amb el projecte.
- Fixació: Comprovar que els punts d'ancoratge siguin els adequats i que la fixació es realitzi amb els elements i procediments especificats.
- Anivellament: Assegurar que les baranes estiguin anivellades i sense desnivells.
- Soldadures: En cas que s'utilitzin soldadures, verificar que aquestes siguin realitzades per personal qualificat i compleixin amb els requisits normatius.
- Acabats: Comprovar que els acabats superficials (pintura, anoditzat) estiguin en bon estat i protegeixin l'alumini.
- Accessoris: Verificar que els accessoris (passamans, tubs intermedis) estiguin correctament instal·lats i funcionin correctament.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls es realitzaran segons les indicacions de la DF. Els controls es fonamenten en l'inspecció visual i per tant, en l'experiència de l'inspector en aquest tipus de control.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Visual: Realitzar una inspecció visual per a detectar qualsevol defecte en la instal·lació, com a esquerdes, deformacions o elements solts.
- Funcionalitat: Comprovar que les baranes siguin funcionals i que compleixin amb el seu propòsit de protecció.

- Resistència: Realitzar proves de càrrega, si és necessari, per a verificar que les baranes puguin suportar les càrregues previstes

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

En la unitat acabada han de realitzar-se, les comprovacions i proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PE INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

PE6 AÏLLAMENT DE CONDUCTES I XEMENEIES

PE64- PROTECCIÓ CONTRA EL FOC DE CONDUCTES DE VENTIL·LACIÓ AMB PLAQUES DE SILICAT CÀLCIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PE64-EQGB.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Protecció contra el foc de conductes de ventilació amb plaques de silicat càlcic.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació i tall de les plaques de silicat càlcic
- Col·locació dels suports de les plaques de silicat per protegir els conductes
- Col·locació de les plaques de silicat

CONDICIONS GENERALS:

Els conductes per al transport d'aire no poden allotjar conduccions d'altres instal·lacions mecàniques o elèctriques, ni ser travessats per aquestes.

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

El conjunt acabat ha de ser estanc a la pressió de treball.

El sistema de suport d'un conducte ha de tenir les dimensions dels elements que el constitueixen i ha d'estar espaiat de tal manera que sigui capaç de suportar, sense cedir, el pes del conducte i del seu aïllament tèrmic, si es el cas, així com el seu propi pes.

El sistema de suport no ha de debilitar l'estructura de l'edifici i la relació entre la càrrega que grava sobre l'element d'ancoratge i la càrrega que determina l'arrencament del mateix no ha de ser mai inferior a 1:4.

El suport del conducte horitzontal s'ha d'encastar al sostre i ha de quedar sensiblement vertical per a evitar que transmeti esforços horitzontals als conductes. La desviació sobre la vertical ha de ser menor o igual a 10°.

Les varilles dels suports s'han de fixar al sostre amb tacs metàl·lics expansius. Han d'estar fixades en zones del sostre amb capacitat de suportar la càrrega en cas d'incendi.

Les varilles de suport no poden estar separades del conducte més de 50 mm.

Els suports de les plaques no poden ser els mateixos que els utilitzats per suportar el conducte. Han de col·locar-se uns nous suports d'acord amb la secció del conducte i el gruix de la placa.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

Els conductes s'han d'inspeccionar i netejar abans de la seva col·locació.

La superfície per segellar ha de ser neta i seca i ha d'estar a una temperatura $\geq 10^{\circ}\text{C}$.

Quan es facin servir cintes adhesives sensibles a la pressió, les superfícies amb les que ha d'entrar en contacte, i les mateixes cintes, han d'estar a una temperatura superior a 10°C .

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE).

Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, por el que se modifican determinados artículos e instrucciones técnicas del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, aprobado por Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio.

PE INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

PEK REIXETES, DIFUSORS, COMPORTES, SILENCIADORS I ACCESSORIS

PEK0- ACCESSORIS PER A COMPORTA TALLAFOCS, COL·LOCATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PEK0-67A0, PEK0-Z001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Aquest plec de condicions tècniques es vàlid per a les següents partides d'obra:

- Comportes tallafocs muntades entre conductes i fixades a l'obra amb morter de ciment
- Comportes de regulació de cabal, per a conductes rectangulars.
- Comportes de regulació de cabal constant, per a conductes rectangulars.
- Comportes de regulació de cabal constant, per a conductes circulars.
- Accessoris per a comportes tallafocs

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig de la unitat d'obra
- Fixació de la comporta a l'obra o al conducte
- Fixació dels conductes a banda i banda de la comporta
- Execució de les connexions elèctriques i de control, si és el cas
- Comprovació del funcionament
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, restes de materials, etc.

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions de l'aparell han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.

Les parts mòbils de la comporta no han d'entrar en contacte amb cap element constructiu o amb altres parts de la instal·lació.

No s'han de transmetre esforços entre la fixació o els conductes i la comporta que en puguin afectar el funcionament.

Les parts de la comporta que necessitin un manteniment o una regulació han de ser fàcilment accessibles un cop col·locada la comporta.

Els conductes han d'anar fixats a la comporta al llarg de tot el seu perímetre. La unió ha de ser estanca.

Les connexions elèctriques i les de la xarxa de control han d'estar fetes.

Per a les connexions es faran servir els cables de les seccions i tipus especificats a la DT del fabricant.

Durant el funcionament, i sota qualsevol condició de càrrega, la comporta no ha de provocar vibracions o sorolls inacceptables.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.

Els materials s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

La col·locació de la comporta s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.

S'ha de comprovar que les característiques tècniques corresponen a les especificades al projecte.

Les connexions a les diferents xarxes de servei es faran un cop tallats els corresponents subministraments.

Abans d'efectuar les unions, es repassaran i netejaran els extrems dels conductes per a eliminar les rebaves que hi puguin haver.

Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, etc.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PE INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

PEK REIXETES, DIFUSORS, COMPORTES, SILENCIADORS I ACCESSORIS

PEK6- COMPORTA TALLAFOCS PER A CONDUCTES D'AIRE, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PEK6-FIC7.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Aquest plec de condicions tècniques es vàlid per a les següents partides d'obra:
- Comportes tallafocs muntades entre conductes i fixades a l'obra amb morter de ciment
- Comportes de regulació de cabal, per a conductes rectangulars.
- Comportes de regulació de cabal constant, per a conductes rectangulars.
- Comportes de regulació de cabal constant, per a conductes circulars.
- Accessoris per a comportes tallafocs
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de la unitat d'obra
- Fixació de la comporta a l'obra o al conducte
- Fixació dels conductes a banda i banda de la comporta
- Execució de les connexions elèctriques i de control, si és el cas
- Comprovació del funcionament
- Retirada de l'obra de les restes d'emballatges, restes de materials, etc.
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions de l'aparell han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.
Les parts mòbils de la comporta no han d'entrar en contacte amb cap element constructiu o amb altres parts de la instal·lació.
No s'han de transmetre esforços entre la fixació o els conductes i la comporta que en puguin afectar el funcionament.
Les parts de la comporta que necessitin un manteniment o una regulació han de ser fàcilment accessibles un cop col·locada la comporta.
Els conductes han d'anar fixats a la comporta al llarg de tot el seu perímetre. La unió ha de ser estanca.
Les connexions elèctriques i les de la xarxa de control han d'estar fetes.
Per a les connexions es faran servir els cables de les seccions i tipus especificats a la DT del fabricant.
Durant el funcionament, i sota qualsevol condició de càrrega, la comporta no ha de provocar vibracions o sorolls inacceptables.
COMPORTES TALLAFOC:
La comporta ha d'estar fixada a l'obra amb morter de ciment o formigó. Els buits d'obra al voltant de la comporta que no es puguin reomplir amb morter o formigó han de quedar reomplerts amb llana de roca o qualsevol altre material compatible amb la comporta i aprovat pel fabricant. En cap cas, l'espai al voltant de la comporta ha de tenir una resistència al foc inferior al de la pròpia comporta.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Abans de començar els treballs de muntatge, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.
Els materials s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La col·locació de la comporta s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.
S'ha de comprovar que les característiques tècniques corresponen a les especificades al projecte.
Les connexions a les diferents xarxes de servei es faran un cop tallats els corresponents subministraments.
Abans d'efectuar les unions, es repassaran i netejaran els extrems dels conductes per a eliminar les rebaves que hi puguin haver.
Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants

com ara embalatges, retalls de tubs, etc.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÒTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

PG33- CABLE DE COURE DE 0,6/1 KV, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG33-E720.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Estesa i col·locació de cable elèctric destinat a sistemes de distribució en tensió baixa i instal·lacions en general, per a serveis fixes, amb conductor de coure, de tensió assignada 0,6/1kV.
S'han considerat els tipus següents:
- Cable flexible de designació RZ1-K (AS), amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4
- Cable flexible de designació RV-K amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable flexible de designació RZ1-K (AS+), amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) + mica i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4
- Cable flexible de designació SZ1-K (AS+), amb aïllament d'elastòmers vulcanitzats i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4
- Cable rigid de designació RV, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable rigid de designació RZ, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE), UNE 21030
- Cable rigid de designació RVFV, amb armadura de fleix d'acer, aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable flexible de designació ZZ-F (AS), amb aïllament i coberta d'elastòmers termoestables.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locat superficialment
- Col·locat en tub
- Col·locat en canal o safata
- Col·locat aeri
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Estesa, col·locació i tibat del cable si es el cas
CONDICIONS GENERALS:
Els empalmaments i derivacions s'han de fer amb borns o regletes de connexió, prohibint-se expressament el fer-ho per simple recargolament o enrotllament dels fils, de forma que es garanteixi tant la continuïtat elèctrica com la de l'aïllament.
El recorregut ha de ser l'indicat a la DT.
Els conductors han de quedar estesos de manera que les seves propietats no quedin danyades.
Els conductors han d'estar protegits contra els danys mecànics que puguin venir després de la seva instal·lació.
El conductor ha de penetrar dins les caixes de derivació, de connexió dels equips i dels mecanismes elèctrics.
Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.
El cable ha de portar una identificació mitjançant anelles o brides del circuit al qual pertany, a la sortida del quadre de protecció.
No ha d'haver-hi empalmaments entre les caixes de derivació, ni entre aquestes i els mecanismes.
No s'han de transmetre esforços entre els cables i les connexions elèctriques.
Penetració del conductor dins les caixes: >= 10 cm
Toleràncies d'instal·lació:

- Penetració del conductor dins les caixes: ± 10 mm
Distància mínima al terra en creuaments de vials públics:
- Sense transit rodats: ≥ 4 m
- Amb transit rodats: ≥ 6 m
COL·LOCAT SUPERFICIALMENT:
El cable ha de quedar fixat als paraments o al sostre mitjançant brides, collarins o abraçadores de forma que no en surti perjudicada la coberta.
Quan es col·loca muntat superficialment, la seva fixació al parament ha de quedar alineada paral·lelament al sostre o al paviment i la seva posició ha de ser la fixada al projecte.
Distància horitzontal entre fixacions: ≤ 80 cm
Distància vertical entre fixacions: ≤ 150 cm
En cables col·locats amb grapes sobre façanes s'aprofitarà, en la mesura del possible, les possibilitats d'ocultació que ofereixi aquesta.
El cable es subjectarà a la paret o sostre amb les grapes adequades. Les grapes han de ser resistents a la intempèrie i en cap cas han de malmetre el cable. Han d'estar fermament subjectes al suport amb tacs i cargols.
Quan el cable ha de recórrer un tram sense suports, com per exemple passar d'un edifici a un altre, es penjarà d'un cable fiador d'acer galvanitzat sòlidament subjectat pels extrems.
En els creuaments amb altres canalitzacions, elèctriques o no, es deixarà una distància mínima de 3 cm entre els cables i aquestes canalitzacions o bé es disposarà un aïllament suplementari. Si l'encreuament es fa practicant un pont amb el mateix cable, els punts de fixació immediats han d'estar el suficientment propers per tal d'evitar que la distància indicada pugui deixar d'existir.
COL·LOCACIÓ AÈRIA:
El cable quedarà unit als suports pel neutre fiador que es el que aguantarà tot l'esforç de tracció. En cap cas està permès fer servir un conductor de fase per a subjectar el cable.
La unió del cable amb el suport es durà a terme amb una peça adient que empresoni el neutre fiador per la seva coberta aïllant sense malmetre-la. Aquesta peça ha d'incorporar un sistema de tesat per tal de donar-li al cable la seva tensió de treball un cop estesa la línia. Ha de ser d'acer galvanitzat hi no ha de provocar cap retorçiment al conductor neutre fiador en les operacions de tesat.
Tant les derivacions com els empalmaments es faran coincidir sempre amb un punt de fixació, ja sigui en xarxes sobre suports o en xarxes sobre façanes o bé en combinacions d'aquestes.
COL·LOCAT EN TUBS:
Quan el cable passi de subterrani a aèrie, es protegirà el cable soterrat des de 0,5 m per sota del paviment fins a 2,5 m per sobre amb un tub d'acer galvanitzat.
La connexió entre el cable soterrat i el que transcorre per la façana o suport es farà dintre d'una caixa de doble aïllament, situada a l'extrem del tub d'acer, resistent a la intempèrie i amb premsaestopes per a l'entrada i sortida de cables.
Els empalmaments i connexions es faran a l'interior de pericons o bé en les caixes dels mecanismes.
Es duran a terme de manera que quedi garantida la continuïtat tant elèctrica com de l'aïllament.
A la vegada ha de quedar assegurada la seva estancitat i resistència a la corrosió.
El diàmetre interior dels tubs serà superior a dues vegades el diàmetre del conductor.
Si en un mateix tub hi ha més d'un cable, aleshores el diàmetre del tub ha de ser suficientment gran per evitar embussaments dels cables.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
L'instal·lador prendrà cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta en treure'l de la bobina.
Es tindrà cura al treure el cable de la bobina per tal de no causar-li retorçaments ni coques.
Temperatura del conductor durant la seva instal·lació: $\geq 0^{\circ}\text{C}$
No ha de tenir contacte amb superfícies calentes, ni que desprenguin irradiacions.
Si l'estesa del cable es amb tensió, es a dir estirant per un extrem del cable mentre es va desentrotllant de la bobina, es disposaran politges als suports i en els canvis de direcció per tal de no sobrepassar la tensió màxima admissible pel cable. El cable s'ha d'extreure de la bobina estirant per la part superior. Durant l'operació es vigilarà permanentment la tensió del cable.
Un cop el cable a dalt dels suports es procedirà a la fixació i tibant amb els tensors que incorporen les peces de suport.
Durant l'estesa del cable i sempre que es prevegin interrupcions de l'obra, els extrems es protegiran per tal de que no hi entri aigua.
La força màxima de tracció durant el procés d'instal·lació serà tal que no provoqui allargaments superiors al 0,2%. Per a cables amb conductor de coure, la tensió màxima admissible durant l'estesa serà de 50 N/mm².
En el traçat de l'estesa del cable es disposaran rodets en els canvis de direcció i en general allí on es consideri necessari per tal de no provocar tensions massa grans al conductor.
Radi de curvatura mínim admissible durant l'estesa:
- Cables unipolars: Radi mínim de quinze vegades el diàmetre del cable.
- Cables multiconductors: Radi mínim de dotze vegades el diàmetre del cable.
CABLE COL·LOCAT EN TUB:
El tub de protecció ha d'estar instal·lat abans d'introduir els conductors.

El conductor s'ha d'introduir dins el tub de protecció mitjançant un cable guia prenent cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta instal·lació dels conductors
- Verificar que els tipus i seccions dels conductors s'adeqüen a l'especificat al projecte
- Verificar la no existència d'empalmaments fora de les caixes
- Verificar a caixes la correcta execució dels empalmaments i l'ús de borns de connexió adequats
- Verificar l'ús adequat dels codis de colors
- Verificar les distàncies de seguretat respecte altres conduccions (aigua, gas, gasos cremats i senyals febles) segons cadascun dels reglaments d'aplicació.
- Assaigs segons REBT.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Resistència d'aïllament: Es realitzarà a tots els circuits
Rigidesa dielèctrica: Es realitzarà a les línies principals
Caiguda de tensió: Es mesuraran els circuits més desfavorables i les línies que hagin sigut modificades el seu recorregut respecte projecte.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva substitució.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PM INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I DE SEGURETAT

PM1 INSTAL·LACIONS DE DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS I GASOS

PM17- POLSADOR D'ALARMA, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PM17-386Q.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Polsadors d'alarma protegits amb vidre o amb tapa, muntats superficialment o encastats.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Fixació al parament
- Connexió a la xarxa elèctrica i al circuit de detecció (No s'inclou la xarxa ni el circuit a la partida d'obra)
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha d'estar fixada sòlidament en posició vertical mitjançant tacs i visos.
S'ha de connectar al circuit de senyalització corresponent.
Ha de quedar amb els costats aplomats i anivellats.
Alçària des del paviment: 1500 mm
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 30 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

Corrección de errores del Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

Resolució de 22 de març de 1995, de designació del laboratori general d'assaigs i investigacions com a organisme de control per la certificació de productes, d'acord amb el Reial Decret 1942/1993, que aprova el reglament CPI.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació que l'empresa instal·ladora es troba inscrita en el registre d'empreses instal·ladors/mantenidores de sistemes de protecció contra incendis.
- Comprovació de la correcta implantació de la instal·lació de detecció d'incendi a l'obra.
- Control del procés de muntatge, verificar la correcta execució de la instal·lació i distància respecte senyals fortes (BT), conductors i tubs de protecció.
- Verificació de la situació i el número de detectors i polsadors, segons especificacions de projecte, i les distàncies i accessibilitat:
- Proves de funcionament: S'han d'activar detectors i polsadors i s'ha de verificar (amb alimentació normal i amb alimentació d'emergència):
 - Senyalització en central de detecció (òptica i acústica)
 - Activació de sirenes a la zona/sector
 - Maniobres de tancament dels sectors/portes de sectorització (si existeixen), comportes en conductes de clima (si existeixen) aturada d'equips de climatització (si està previst).
- Actuació de ventiladors de sobre pressió en escales d'evacuació (si està previst).

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Verificació dels tests de vigilància propis de la central i comprovar el funcionament de l'alarma en central per desconnexió de línies d'unió o element de detecció.
- Elaborar informe amb les comprovacions i mesures realitzades

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'han de comprovar tots els detectors i polsadors.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de resultats negatius i anomalies, s'han de corregir els defectes sempre que sigui possible, en cas contrari s'ha de substituir el material afectat.

PP MONITORATGE I CONTROL D'INSTAL·LACIONS I INSTAL·LACIONS AUDIOVISUALS I DE COMUNICACIONS

PP2 INTERCOMUNICACIÓ EN AUDIO I VIDEO

PP2D- INTERCOMUNICADOR PER A SISTEMES INTEGRATS DE SEGURETAT, COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PP2D-HCPO.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Materials per a la conformació d'una instal·lació d'intercomunicació per a sistemes d'intercomunicació integrats en sistemes de seguretat.

S'han considerat els elements següents:

- Centrals de control per a instal·lacions d'intercomunicació integrades en instal·lacions de seguretat.
- Unitats de commutació per a instal·lacions d'intercomunicació integrades en instal·lacions de seguretat.
- Estacions de trucada per a instal·lacions d'intercomunicació integrades en instal·lacions de seguretat.
- Interfícies per a instal·lacions d'intercomunicació integrades en instal·lacions de seguretat.
- Fonts d'alimentació per a instal·lacions d'intercomunicació integrades en instal·lacions de

seguretat.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Replanteig de la posició de l'element
- Fixació o col·locació de l'element en la seva posició definitiva
- Execució de les connexions dels circuits de senyal, i se s'escau, connexió a la xarxa d'alimentació elèctrica
- Prova de funcionament
- Retirada de l'obra de les restes d'emalatges i disposició d'aquests per a la correcta gestió de residus

CONDICIONS GENERALS:

Els equips han d'ocupar la posició que els hi correspongui dins de l'esquema de la instal·lació, tal i com s'especifica a la DT, o en el seu defecte la posició que indiqui la DF.

Les connexions elèctriques i de dades han d'estar fetes. Les connexions s'han de fer d'acord amb el sistema de connexió de l'equip.

Els equips que conformen la instal·lació han de quedar connectats a les xarxes d'alimentació elèctrica i de dades corresponents i en condicions de funcionament.

Les parts dels equips que s'hagin de manipular, han de ser accessibles.

Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions dels equips han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.

Ha d'estar feta la prova de servei.

ESTACIONS DE TRUCADA

Ha de quedar amb els costats aplomats i els punts sortints en un pla determinat per la DF.

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 20 mm
- Aplomat: $\pm 2\%$

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant.

S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.

Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.

S'ha de comprovar la idoneïtat de la tensió disponible amb la dels aparells.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.

Les proves i ajustos sobre els equips han de ser fetes per personal especialitzat.

Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrant com ara embalatges, retalls de tubs, etc.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/06/26

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	030501021	u	Desmuntatge de porta d'ascensor existent, amb mitjans manuals, incloent retirada dels elements desmuntats, càrrega manual de residus sobre camió o contenidor, transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus i deposició controlada en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon corresponent. Totalment desmuntada i amb la zona de treball neta. (DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)	250,00 €
P-2	1A21U954	u	Fusteria interior, amb porta batent de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, amb una planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada a la part inferior, d'una llum de bastiment aproximada de 90x210 cm, amb bastiment per a paredó, fulla batent, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou la part proporcional de ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz o semblant, pany mestrejat i topall clavat al terra. (TRES-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	372,94 €
P-3	E65283AY	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	58,15 €
P-4	E65283BY	m2	Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (SETANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	79,66 €
P-5	E9J15100	m2	Catifa antipòls de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	16,65 €
P-6	EEKP8811	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	253,29 €
P-7	EG315224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	1,46 €
P-8	EH61ZS01	u	Subministrament i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA. Totalment col·locada , muntada i en funcionament. (NORANTA-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	91,15 €
P-9	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centraleta 'existent general de l'Hospital, cablejada. Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament. (TRES-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	386,85 €
P-10	EM14ZC01	u	Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hrmètica de plom recarregble de 24 Vcc - 18A/h. La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.	91,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/06/26

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital. (NORANTA-UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	
P-11	EM15ZC01	u	Subministrament i muntatge d'electroimant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55. Inclou la connexió a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars. Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital. (CENT SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	107,80 €
P-12	EM23ZS02	u	Presa de neteja i desaigüe per a xarxa de BIE's, composta per: - Vàlvula de bola DN40, equipada amb ràcord i tap tipus Barcelona i final de carrera. - Línia de descàrrega (4ml.) REalitzada amb tub d'acer negre DIN-2440, DN-40mm. Inclús p/p.d'accessoris, suportació, imprimació antioxidant, pintura d'esmalt d'acabat i muntatge. - Connexió a desguàs de PVC existent a xarxa sanejament de l'edifici. Unitat subministrada, instal·lada i provada. (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	179,85 €
P-13	EP49ZS01	m	Cable de coure 2x1.5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista o fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat. (ZERO EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,98 €
P-14	EY011227	u	Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els planols de les instal·lacions i les directrius de la DF.. (DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	221,55 €
P-15	H15118D1	m2	Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs (NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	9,02 €
P-16	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	123,98 €
P-17	K211ZE02	u	Ajudes del ram de paleta per tal de realitzar forats en elements de mamposteria, façanes exteriors, entre forjats per al pas d'instal·lacions. Inclou la realització del pas, i posterior segellat del forat un cop s'han passat les instal·lacions La partida inclou mitjans, medis auxiliars i mà d'obra. Els forats a realitzar s'han de dur a terme segons documentació gràfica aprovats per la DF i la propietat. (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	145,56 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/06/26

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-18	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	165,58	€
P-19	K2197821	m	Arrencada de sòcol de terratzo, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	2,24	€
P-20	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (TRES-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	354,70	€
P-21	K21MZB01	u	Partida de desmuntatge de la instal·lació de BIE's existents per al seu posterior reaprofitament i recol·locació segons normativa contra incendis vigent i segons documentació gràfica. La partida consisteix en: - Desmuntatge de les BIE's de superfícies empotrades a la paret, amb la seva part proporcional d'accessoris de muntatges i acopi al nou lloc de col·locació. - Col·locació de BIE desmuntada al nou lloc segons normativa contra incendis. - Inclou la baixada del material sobrant en caixes de 0.5m³ amb rodes i tancants pel circuit que marqui l'hospital en les hores estipulades per poder aprofitar els ascensors. La partida inclou mà d'obra i medis auxiliar per desenvolupar correctament el desmuntatge de tots els elements de la instal·lació i el seu posterior muntatge. (DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	213,73	€
P-22	K246115A	m3	Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	38,77	€
P-23	K2R540J0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (VINT-I-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	22,13	€
P-24	K2R6Z001	u	Pressupost del present estudi de gestió de residus contempla el transport i deposició controlada dels residus generats en l'obra. La càrrega dels residus s'ha previst en les partides d'obra del pressupost general i per tant no estan incloses en l'import del present pressupost. (MIL CINC-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS)	1.544,00	€
P-25	K2RA7581	m3	Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DOTZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	12,04	€
P-26	K65261AR	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de guix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	57,87	€
P-27	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	4,87	€
P-28	K898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,74	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/06/26

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-29	K89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	21,92	€
P-30	K9U21BAD	m	Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 (DEU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	10,13	€
P-31	L81R7304	m2	Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	32,93	€
P-32	P2144-4RT7	m2	Desmuntatge de vidre trempat, de 10 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor (TRENTA-UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	31,13	€
P-33	P214I-WHFN	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	166,04	€
P-34	P214O-4RNM	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	267,23	€
P-35	P21DB-ZE01	u	Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització. Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestíbul d'independència, totalment instal·lat. (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	149,51	€
P-36	P21Z-ZE01	u	Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestíbul d'independència Inclou: - Desmuntatge parcial - Modificació del traçat - Recol·locació fora de l'àmbit del vestíbul d'independència - Fixació en nova posició - Petit material auxiliar - Segellat d'unions - Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació. Totalment acabat i en servei. (CENT SETANTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	170,90	€
P-37	P320-D6XX	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2 (UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	1,91	€
P-38	P325-X7B1	m3	Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6 i abocat amb cubilot (CENT CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	150,64	€
P-39	P329-HY5E	m2	Mur de contenció amb bloc prefabricat de formigó reciclat amb acabat llis, de dimensions 160x80x80 cm (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	144,75	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/06/26

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-40	P4D5-9LWG	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia amb funció de contenció, encofrats a una cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó vist (QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	41,34	€
P-41	P846-9JP1	m2	Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	48,65	€
P-42	P840-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (CINQUANTA-NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	59,02	€
P-43	PAS2-5QPZ	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu alt, col·locada (TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	358,84	€
P-44	PAS2-5QQL	u	Porta tallafocs metàl·lica EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 220x210 cm, preu superior, col·locada (MIL SEIXANTA-VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	1.068,12	€
P-45	PAS2-ZE01	u	Registre tallafocs metàl·lic, EI2-C60, amb una fulla batent, per a una llum de 120x60 cm, col·locada (CINC-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	541,88	€
P-46	PAS2-ZE02	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada (DOS MIL VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	2.008,10	€
P-47	PAS2-ZE03	u	registre tallafocs metàl·lica, EI2-C60, de una fulla batents, per a una llum de 120x60 cm, col·locada (QUATRE-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	462,25	€
P-48	PAS2-ZE04	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60-C, de dues fulles batents abatibles 180°, per a una llum de 220x210 cm, preu superior, col·locada. (MIL CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1.153,14	€
P-49	PAY0-ZE01	u	Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics. (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	241,08	€
P-50	PB14-A8DE	m	Barana alumini lacat de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb contrapesos de formigó (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	124,31	€
P-51	PBB8-65KF	u	Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada. (TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	35,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/06/26

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-52	PE64-EQGB	m2	Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	141,23 €
P-53	PEK0-67A0	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelectric i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs (TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	329,57 €
P-54	PEK0-Z001	u	cablejat, programacio en central incendis i moduls (VUIT-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	891,44 €
P-55	PEK6-FIC7	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 800 mm d'alçària col·locada entre els conductes (TRES-CENTS VUITANTA EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	380,32 €
P-56	PG33-E720	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	3,11 €
P-57	PH23-I4VJ	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada (CENT SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	107,61 €
P-58	PM17-386Q	u	Desmuntatge de polsador d'alarma existent per a instal·lació contra incendis convencional, amb mitjans manuals, incloent desconexió, retirada i gestió del material desmuntat. Subministrament i instal·lació de nou polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, amb accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment. Inclou fixació, connexió al sistema existent, petit material auxiliar, comprovació de funcionament i posada en servei. Totalment instal·lat. (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	138,24 €
P-59	PP2D-HCPO	u	Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada Inclou: - Monitor IP/SIP - Alimentador de monitor 12 V - Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital - Petit material auxiliar de muntatge - Proves de funcionament i posada en servei (SET-CENTS SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	706,97 €
P-60	SP1000201.1	u	Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	68,36 €
P-61	XPAXZE01	u	Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica). Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	71,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/06/26 Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-62	XPAXZE02	u	Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica). Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (DISSET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	17,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/06/26

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	030501021	u	Desmuntatge de porta d'ascensor existent, amb mitjans manuals, incloent retirada dels elements desmuntats, càrrega manual de residus sobre camió o contenidor, transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus i deposició controlada en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon corresponent. Totalment desmuntada i amb la zona de treball neta.	250,00	€
			Altres conceptes	250,00000	€
P-2	1A21U954	u	Fusteria interior, amb porta batent de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, amb una planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada a la part inferior, d'una llum de bastiment aproximada de 90x210 cm, amb bastiment per a paredó, fulla batent, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou la part proporcional de ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz o semblant, pany mestrejat i topall clavat al terra.	372,94	€
			Altres conceptes	372,94000	€
P-3	E65283AY	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{K/W}$	58,15	€
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,73815	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,24000	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,67200	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,40420	€
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,19725	€
	B0CC3410	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	24,10200	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,72000	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,22920	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,27040	€
	B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037 \text{ W/mK}$ i resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{K/W}$	2,60615	€
			Altres conceptes	19,97065	€
P-4	E65283BY	m2	Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{K/W}$	79,66	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,40420	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,72000	€
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,73815	€
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,19725	€
	B0CC3410	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	18,07650	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,22920	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	3,66000	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,12000	€
	B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037 \text{ W/mK}$ i resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{K/W}$	2,60590	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/06/26

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,33600 €
			Altres conceptes	49,57280 €
P-5	E9J15100	m2	Catifa antipols de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir	16,65 €
	B9J15100	m2	Pelfut de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural	14,96000 €
			Altres conceptes	1,69000 €
P-6	EEKP8811	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes	253,29 €
	BEKP8810	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària	249,70000 €
			Altres conceptes	3,59000 €
P-7	EG315224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	1,46 €
	BG315220	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	0,95880 €
			Altres conceptes	0,50120 €
P-8	EH61ZS01	u	Subministrament i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA.	91,15 €
			Totalment col·locada, muntada i en funcionament.	
	BH61ZS01	u	Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, segons oferta, model IZAR 2N30 TCA.	90,00000 €
			Altres conceptes	1,15000 €
P-9	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centraleta 'existent general de l'Hospital, cablejada.	386,85 €
			Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament.	
	BM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centraleta 'existent general de l'Hospital, cablejada.	350,00000 €
			Altres conceptes	36,85000 €
P-10	EM14ZC01	u	Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hermètica de plom recarregble de 24 Vcc - 18A/h.	91,70 €
			La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.	
			Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.	
	BM14ZC01	u	Font d'alimentació formada per bateria hermètica de plom recarregble de 24 Vcc - 18A/h.	75,76000 €
			Altres conceptes	15,94000 €
P-11	EM15ZC01	u	Subministrament i muntatge d'electroimant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.	107,80 €
			Inclou la connexió a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/06/26

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.	
			Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.	
	BM15ZC01	u	Electroimant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.	23,92000 €
			Altres conceptes	83,88000 €
P-12	EM23ZS02	u	Presa de neteja i desaigüe per a xarxa de BIE's, composta per:	179,85 €
			- Vàlvula de bola DN40, equipada amb ràcord i tap tipus Barcelona i final de carrera. - Línia de descàrrega (4ml.) REalitzada amb tub d'acer negre DIN-2440, DN-40mm. Inclús p/p.d'accessoris, suportació, imprimació antioxidant, pintura d'esmalt d'acabat i muntatge. - Connexió a desguàs de PVC existent a xarxa sanejament de l'edifici.	
			Unitat subministrada, instal·lada i provada.	
	BM23ZS02	u	Presa de neteja i desaigüe per a xarxa de BIES, composta per :	120,00000 €
			- Vàlvula de bola DN-40mm, equipada amb ràcord i tap tipus Barcelona i final de carrera. - Línia de descàrrega (4ml.) REalitzada amb tub d'acer negre DIN-2440, DN-40mm. Inclús p/p.d'accessoris, suportació, imprimació antioxidant, pintura d'esmalt d'acabat i muntatge. - Connexió a desguàs de PVC existent a xarxa sanejament de l'edifici.	
			Unitat subministrada, instal·lada i provada.	
			Altres conceptes	59,85000 €
P-13	EP49ZS01	m	Cable de coure 2x1.5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista o falssostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.	0,98 €
	BP49ZS01	m	Cable de coure 2x1.5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista o falssostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.	0,34000 €
			Altres conceptes	0,64000 €
P-14	EY011227	u	Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els planols de les instal·lacions i les directrius de la DF..	221,55 €
	B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	2,20000 €
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	6,97250 €
	B0711000	kg	Morter adhesiu	0,84000 €
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	2,41000 €
	B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	4,50000 €
	B0704200	t	Mortor M-4a (4 N/mm2) a granel	2,88700 €
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,81260 €
			Altres conceptes	200,92790 €
P-15	H15118D1	m2	Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs	9,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/06/26

Pàg.: 4

4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B15Z1500	m	Corda de poliamida de 12 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	0,08000	€
	B151K050	m2	Lona de polietilè, amb malla de reforç i traus perimetrals, per a seguretat i salut	3,49200	€
			Altres conceptes	5,44800	€
P-16	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions	123,98	€
			Altres conceptes	123,98000	€
P-17	K211ZE02	u	Ajudes del ram de paleta per tal de realitzar forats en elements de mamposteria, façanes exteriors, entre forjats per al pas d'instal·lacions. Inclou la realització del pas, i posterior segellat del forat un cop s'han passat les instal·lacions La partida inclou mitjans, medis auxiliars i mà d'obra. Els forats a realitzar s'han de dur a terme segons documentació gràfica aprovats per la DF i la propietat.	145,56	€
	33320701	l	Espuma expansiva de poliuretà WEBER FOAM PU32, ref.33320701, ref. 33320701 de la sèrie Segellat i enganxat de WEBER	12,66000	€
			Altres conceptes	132,90000	€
P-18	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	165,58	€
			Altres conceptes	165,58000	€
P-19	K2197821	m	Arrencada de sòcol de terratzó, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	2,24	€
			Altres conceptes	2,24000	€
P-20	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	354,70	€
			Altres conceptes	354,70000	€
P-21	K21MZB01	u	Partida de desmuntatge de la instal·lació de BIE's existents per al seu posterior reaprofitament i recol·locació segons normativa contra incendis vigent i segons documentació gràfica. La partida consisteix en: - Desmuntatge de les BIE's de superfícies empotrades a la paret, amb la seva part proporcional d'accessoris de muntatges i acopi al nou lloc de col·locació. - Col·locació de BIE desmuntada al nou lloc segons normativa contra incendis. - Inclou la baixada del material sobrant en caixes de 0.5m³ amb rodes i tancants pel circuit que marqui l'hospital en les hores estipulades per poder aprofitar els ascensors. La partida inclou mà d'obra i medis auxiliar per desenvolupar correctament el desmuntatge de tots els elements de la instal·lació i el seu posterior muntatge.	213,73	€
			Altres conceptes	213,73000	€
P-22	K246115A	m3	Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	38,77	€
			Altres conceptes	38,77000	€
P-23	K2R540J0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	22,13	€
			Altres conceptes	22,13000	€
P-24	K2R6Z001	u	Pressupost del present estudi de gestió de residus contempla el transport i deposició controlada dels residus generats en l'obra. La càrrega dels residus s'ha previst en les partides d'obra del pressupost general i per tant no estan incloses en l'import del present pressupost.	1.544,00	€
			Altres conceptes	1.544,00000	€
P-25	K2RA7581	m3	Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	12,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/06/26

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B2RA7581	t	Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	12,03600	€
			Altres conceptes	0,00400	€
P-26	K65261AR	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de guix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{K/W}$	57,87	€
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,19725	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	3,07440	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,22920	€
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,73815	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,40420	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,67200	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,24000	€
	B7C9R8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037 \text{ W/mK}$ i resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{K/W}$	4,03760	€
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	8,11640	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,72000	€
			Altres conceptes	36,44080	€
P-27	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	4,87	€
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,97063	€
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,51102	€
			Altres conceptes	3,38835	€
P-28	K898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	8,74	€
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,97063	€
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,51102	€
			Altres conceptes	7,25835	€
P-29	K89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF	21,92	€
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	1,94412	€
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	3,30735	€
			Altres conceptes	16,66853	€
P-30	K9U21BAD	m	Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6	10,13	€
	B9U21BA0	m	Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària	2,91200	€
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,17280	€
			Altres conceptes	7,04520	€
P-31	L81R7304	m2	Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat	32,93	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/06/26

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	1,80000	€
			Altres conceptes	31,13000	€
P-32	P2144-4RT7	m2	Desmuntatge de vidre trempat, de 10 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor	31,13	€
			Altres conceptes	31,13000	€
P-33	P214I-WHF	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents	166,04	€
			Altres conceptes	166,04000	€
P-34	P214O-4RN	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	267,23	€
			Altres conceptes	267,23000	€
P-35	P21DB-ZE0	u	Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització.	149,51	€
			Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestíbul d'independència, totalment instal·lat.		
			Altres conceptes	149,51000	€
P-36	P21Z-ZE01	u	Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestíbul d'independència	170,90	€
			Inclou: - Desmuntatge parcial - Modificació del traçat - Recol·locació fora de l'àmbit del vestíbul d'independència - Fixació en nova posició - Petit material auxiliar - Segellat d'unions - Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.		
			Totalment acabat i en servei.		
			Altres conceptes	170,90000	€
P-37	P320-D6XX	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	1,91	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,01181	€
			Altres conceptes	1,89819	€
P-38	P325-X7B1	m3	Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m ³ i relació aigua ciment ≤ 0.6 i abocat amb cubilot	150,64	€
	B06F7-LFAQ	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m ³ i relació aigua ciment ≤ 0.6	125,73200	€
			Altres conceptes	24,90800	€
P-39	P329-HY5E	m2	Mur de contenció amb bloc prefabricat de formigó reciclat amb acabat llis, de dimensions 160x80x80 cm	144,75	€
	B356-HY30	u	Bloc prefabricat de formigó en massa reciclat, amb acabat llis, de dimensions 160x80x80 cm	110,85938	€
			Altres conceptes	33,89062	€
P-40	P4D5-9LWG	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia amb funció de contenció, encofrats a una cares, d'una alçària ≤ 3 m, per a formigó vist	41,34	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/06/26

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0DZ1-0ZLZ	I	Desencofrant	0,30200	€
	B0DG0-1JLB	m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a mur de base rectilínia de formigó vist, amb part proporcional d'accessoris	5,28000	€
	B0DB1-FG5K	m	Contrafort metàl·lic per a parament de mur, d'alçària < 5 m i 200 usos	1,44500	€
			Altres conceptes	34,31300	€
P-41	P846-9JP1	m2	Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	48,65	€
	B84H-33DS	m2	Placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654	23,51490	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,45160	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,09450	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,63788	€
	B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	4,31600	€
			Altres conceptes	17,63512	€
P-42	P84O-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat	59,02	€
	B84M-2I93	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	46,02000	€
			Altres conceptes	13,00000	€
P-43	PAS2-5QPZ	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu alt, col·locada	358,84	€
	BAS1-0I4G	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu alt	351,18000	€
			Altres conceptes	7,66000	€
P-44	PAS2-5QQL	u	Porta tallafocs metàl·lica EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 220x210 cm, preu superior, col·locada	1.068,12	€
	BAS1-0I52	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60 de dues fulles batents per a una llum de 220x210 cm, preu superior	914,98000	€
			Altres conceptes	153,14000	€
P-45	PAS2-ZE01	u	Registre tallafocs metàl·lic, EI2-C60, amb una fulla batent, per a una llum de 120x60 cm, col·locada	541,88	€
	BAS1-ZE01	u	Registre tallafocs metàl·lic, EI2-C60, amb una fulla batents, per a una llum de 120x60 cm, col·locada	450,00000	€
			Altres conceptes	91,88000	€
P-46	PAS2-ZE02	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada	2.008,10	€
	BAS1-0ICD	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60 de dues fulles batents per a una llum de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic	1.763,08000	€
			Altres conceptes	245,02000	€
P-47	PAS2-ZE03	u	registre tallafocs metàl·lica, EI2-C60, de una fulla batents, per a una llum de 120x60 cm, col·locada	462,25	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/06/26

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAS1-ZE02	u	Substitució porta ascensor per porta tallafocs EI2 60-C, col·locada	450,00000	€
			Altres conceptes	12,25000	€
P-48	PAS2-ZE04	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60-C, de dues fulles batents abatibles 180°, per a una llum de 220x210 cm, preu superior, col·locada.	1.153,14	€
	BAS1-ZE04	u	Porta tallafocs metàl·l., EI2 60-C, 2 fulles abatibles 180°, 220x210 cm, preu sup., col.	1.000,00000	€
			Altres conceptes	153,14000	€
P-49	PAY0-ZE01	u	Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics.	241,08	€
	B0AN-ZE01	u	Bastiment acer en paret existent, buit 0,90-2,20x2,10 m, tacs químics	7,02000	€
			Altres conceptes	234,06000	€
P-50	PB14-A8DE	m	Barana alumini lacat de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb contrapesos de formigó	124,31	€
	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	118,52000	€
			Altres conceptes	5,79000	€
P-51	PBB8-65KF	u	Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada.	35,85	€
	BBB0-ZE01	u	Senyal sortida normalitz., pictogr.blanc s/verd, rect., per col·locació s/porta, visible fins 3m	11,05000	€
			Altres conceptes	24,80000	€
P-52	PE64-EQGB	m2	Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat	141,23	€
	B7D8-1BJU	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlcic	1,17600	€
	B7D9-19V2	m2	Placa de fibres seleccionades, silicats i altres additius, de protecció contra el foc, de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	119,28400	€
			Altres conceptes	20,77000	€
P-53	PEK0-67A0	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelectríc i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs	329,57	€
	BEK0-1ALD	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelectríc i dos finals de carrera	293,71000	€
			Altres conceptes	35,86000	€
P-54	PEK0-Z001	u	cablejat, programacio en central incendis i moduls	891,44	€
	BEK0-1ALD	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelectríc i dos finals de carrera	293,71000	€
			Altres conceptes	597,73000	€
P-55	PEK6-FIC7	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 800 mm d'alçària col·locada entre els conductes	380,32	€
	BEK6-FGK2	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 800 mm d'alçària	356,41000	€
			Altres conceptes	23,91000	€
P-56	PG33-E720	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	3,11	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/06/26

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	2,25420	€
			Altres conceptes	0,85580	€
P-57	PH23-I4VJ	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada	107,61	€
	BH22-I4VL	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K	90,41000	€
			Altres conceptes	17,20000	€
P-58	PM17-386Q	u	Desmuntatge de polsador d'alarma existent per a instal·lació contra incendis convencional, amb mitjans manuals, incloent desconnexió, retirada i gestió del material desmuntat.	138,24	€
			Subministrament i instal·lació de nou polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, amb accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment.		
			Inclou fixació, connexió al sistema existent, petit material auxiliar, comprovació de funcionament i posada en servei. Totalment instal·lat.		
	BM18-0SYW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,37000	€
	BM18-0SYW	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment a la intempèrie	11,64000	€
			Altres conceptes	126,23000	€
P-59	PP2D-HCP	u	Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada	706,97	€
			Inclou: - Monitor IP/SIP - Alimentador de monitor 12 V - Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital - Petit material auxiliar de muntatge - Proves de funcionament i posada en servei		
	BP2D-H7C6	u	Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, per a encastar	420,08000	€
			Altres conceptes	286,89000	€
P-60	SP1000201.	u	Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei.	68,36	€
			Altres conceptes	68,36000	€
P-61	XPAXZE01	u	Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).	71,31	€
			Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.		
			Altres conceptes	71,31000	€
P-62	XPAXZE02	u	Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).	17,83	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.	
			Altres conceptes	17,83000 €

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 1

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	01	SP1 - SUD
Título 3	00	PLANTA BAIXA
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	01	MESURES NOSOCOMIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H15118D1	m2	Cortina antipòls a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs

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

1	SP1		1,000	3,000	4,000		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

12,000

2	E9J15100	m2	Catifa antipòls de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir

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

1	VI SP1		2,000	1,000	1,200		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,400

3	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions

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

1	Vestíbul escales		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	01	SP1 - SUD
Título 3	00	PLANTA BAIXA
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

1	SP1							
2	Portes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3,000

2	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

1	SP1	T	Unitats	Longitud	Alçada	Gruix		
2	Separacions despatxos		1,000	3,000	4,000	0,150	1,800	C#*D#*E#*F#
3	sortida al exterior		1,000	5,000	1,000	2,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11,800

3	P214I-WHFN	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 2

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

1	SP1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Cel ras		1,000	8,800			8,800	C#*D#*E#*F#
3				3,400			3,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

12,200

4	K2197821	m	Arrencada de sòcol de terratzo, inclòs part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

1	SP1							
2			1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
4	...		1,000	100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
5	SORTIDA AL EXTERIOR		5,000	1,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

117,000

5	K246115A	m3	Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

1	Portes arrencades		1,000	1,800	2,100	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,900	2,100	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	12,250	0,050		0,613	C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	3,000	4,000	0,150	1,800	C#*D#*E#*F#
5	Socol		1,000	12,000	0,100	0,030	0,036	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					3,205	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8								C#*D#*E#*F#
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5,278

6	K2R540J0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat

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

1	Portes arrencades		1,000	1,800	2,100	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,900	2,100	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	12,250	0,050		0,613	C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	3,000	4,000	0,150	1,800	C#*D#*E#*F#
5	Socol		1,000	12,000	0,100	0,030	0,036	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					3,205	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8								C#*D#*E#*F#
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5,278

7	K2RA7581	m3	Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 3

1	Portes arrencades	1,000	1,800	2,100	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#
2		2,000	0,900	2,100	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras	1,000	12,250	0,050		0,613	C#*D#*E#*F#
4	Murs	1,000	3,000	4,000	0,150	1,800	C#*D#*E#*F#
5	Socol	1,000	12,000	0,100	0,030	0,036	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S				3,205	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8							C#*D#*E#*F#
9	Esponjament	0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
10							C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						5,278	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	01	SP1 - SUD
Títol 3	00	PLANTA BAIXA
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	03	RAM DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAY0-ZE01	u	Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Despatxos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	V.I		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

2	E65283AY	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Tapiar porta		1,000	1,000	2,200		2,200	C#*D#*E#*F#
3	V.I.		1,000	2,500	4,000		10,000	C#*D#*E#*F#
6	...							
TOTAL AMIDAMENT							12,200	

3	E65283BY	m2	Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Trasdossat VI		1,000	3,000	4,000		12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

4	K65261AR	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Consulta afectada per VI		1,000	3,500	4,000		14,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT						14,000	
5	EY011227	u	Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els plans de les instal·lacions i les directrius de la DF..				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

6	P4D5-9LWG	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia amb funció de contenció, encofrats a una cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó vist				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SORTIDA EXTERIOR		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

7	P320-D6XX	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SORTIDA EXTERIRO		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							100,000	

8	P325-X7B1	m3	Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6 i abocat amb cubilot				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SORTIDA EXTERIOR		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	SORTIDA EXT. ESCALES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	

9	P329-HY5E	m2	Mur de contenció amb bloc prefabricat de formigó reciclat amb acabat llis, de dimensions 160x80x80 cm				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SORTIDA EXT		5,000	1,500			7,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,500	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	01	SP1 - SUD
Títol 3	00	PLANTA BAIXA
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	04	REVESTIMENTS

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 5

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	L81R7304	m2	Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Portes recol.locades i enderrocs		5,000	0,500	2,200		5,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,500	
2	P846-9JP1	m2	Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de guix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	VI		1,000	8,800			8,800	C#*D#*E#*F#
3	Nova distribució acces ofi·cines		1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,300	
3	PE64-EQGB	m2	Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Omplenats de parets per sectoritzacio al cel-ras		12,000	0,500			6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
4	P840-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidrófuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	registre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	01	SP1 - SUD
Títol 3	00	PLANTA BAIXA
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	05	TANCAMENTS PRACTICABLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	1A21U954	u	Fusteria interior, amb porta batent de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, amb una planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada a la part inferior, d'una llum de bastiment aproximada de 90x210 cm, amb bastiment per a paredó, fulla batent, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou la part proporcional de ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz o semblant, pany mestrejat i topall clavat al terra.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1 Despatxos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 6

TOTAL AMIDAMENT							2,000	
2	PAS2-ZE02	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
3	PAS2-ZE01	u	Registre tallafocs metàl·lic, EI2-C60, amb una fulla batent, per a una llum de 120x60 cm, col·locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	01	SP1 - SUD
Títol 3	00	PLANTA BAIXA
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	06	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K9U21BAD	m	Sòcol de terrazo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Vestibul independència		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	01	SP1 - SUD
Títol 3	00	PLANTA BAIXA
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	07	PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibuls escala SP1		3,000	1,800	2,100		11,340	C#*D#*E#*F#
2	Porta accés a despatx		2,000	0,900	2,100		3,780	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 7

3

...

5,000

5,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

20,120

2

K898J2A0

m2

Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Vestibul independència		1,000	12,000	4,000		48,000	C#*D#*E#*F#
3	Nou vestibul passadis		1,000	5,500	4,000		22,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

70,000

3

K898K2A0

m2

Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Vestibul independència		1,000	8,800			8,800	C#*D#*E#*F#
3	Despatxos		1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

12,300

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	01	SP1 - SUD
Títol 3	00	PLANTA BAIXA
Títol 4	02	INSTAL·LACIONS
Títol 5	01	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	XPAXZE01	u	Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).					
Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestibul SP1		1,000				1,000	C#
2	Nova distribució SP1		1,000				1,000	C#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

2	XPAXZE02	u	Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).						
Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.									

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestíbul SP1		1,000				1,000	C#
2	Nova distribució SP1		1,000				1,000	C#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
3	PH23-I4VJ	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
4	EH61ZS01	u	Subministrament i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA.					
			Totalment col·locada , muntada i en funcionament.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul SP1		3,000				3,000	C#
3								C#
4								C#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
5	SP1000201.1	u	Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
6	PG33-E720	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	01	SP1 - SUD
Títol 3	00	PLANTA BAIXA
Títol 4	02	INSTAL·LACIONS
Títol 5	02	PCI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM17-386Q	u	Desmuntatge de polsador d'alarma existent per a instal·lació contra incendis convencional, amb mitjans manuals, incloent desconnexió, retirada i gestió del material desmuntat.
Subministrament i instal·lació de nou polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, amb accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment.			

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 9

Inclou fixació, connexió al sistema existent, petit material auxiliar, comprovació de funcionament i posada en servei. Totalment instal·lat.

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

1	Moure fora del VI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	EM15ZC01	u						
Subministrament i muntatge d'electroimant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.								

Inclou la connexio a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació

La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de suspensació, mà d'obra i medis auxiliars.

Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.

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

1	Nova porta vestibul SP1		6,000				6,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3	EG315224	m						
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub								

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

1	Per a retenedors nova porta SP1		200,000				200,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

4	EP49ZS01	m						
Cable de coure 2x1.5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista o falsostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.								

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

1	Per a retenedors nova porta SP1		300,000				300,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

5	EM14ZC01	u						
Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hermètica de plom recarregble de 24 Vcc - 18A/h.								

La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de suspensació, mà d'obra i medis auxiliars.

Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.

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

1	Alimentació retenedors Vestibul SP1		1,000				1,000	C#
2								C#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 10

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	EM12ZS01	u						
Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centralita 'existent general de l'Hospital, cablejada.								

Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament.

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

1	Reprogramació retenedors Vestibul SP1		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7	PBB8-65KF	u						
Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada.								

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

1	SP1							
2	Portes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8	P21DB-ZE01	u						
Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització.								

Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestibul d'independència, totalment instal·lat.

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

1	SP1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓN ACTUAL PROYECTO DE PREVENCIÓN D'INCENDIS FASE III
Capítulo	01	SP1 - SUD
Título 3	00	PLANTA BAIXA
Título 4	02	INSTAL·LACIONES
Título 5	03	TELECOMUNICACIONES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PP2D-HCPO	u	Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada

Inclou:
- Monitor IP/SIP
- Alimentador de monitor 12 V
- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital
- Petit material auxiliar de muntatge
- Proves de funcionament i posada en servei

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

1	Zona de refugi		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 11

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III	
Capítulo	01	SP1 - SUD	
Título 3	00	PLANTA BAIXA	
Título 4	02	INSTAL·LACIONS	
Título 5	04	CLIMA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EEKP8811	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul SP1		2,000				2,000	C#
3	...		2,000				2,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2	P21Z-ZE01	u	Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestíbul d'independència	

Inclou:
- Desmuntatge parcial
- Modificació del traçat
- Recol·locació fora de l'àmbit del vestíbul d'independència
- Fixació en nova posició
- Petit material auxiliar
- Segellat d'unions
- Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.

Totalment acabat i en servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III	
Capítulo	01	SP1 - SUD	
Título 3	01	PLANTA 1	
Título 4	01	OBRA CIVIL	
Título 5	01	MESURES NOSOCOMIALS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H15118D1	m2	Cortina antipòls a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1		1,000	3,000	4,000		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

2	E9J15100	m2	Catifa antipòls de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VI SP1		2,000	1,000	1,200		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

3	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 12

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul escales		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III	
Capítulo	01	SP1 - SUD	
Título 3	01	PLANTA 1	
Título 4	01	OBRA CIVIL	
Título 5	02	ENDERROCS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Portes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1	T	Unitats	Longitud	Alçada	Gruix		
2	Separacions despaxos		1,000	5,600	4,000	0,150	3,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,360

3	P214I-WHFN	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Cel ras		1,000	12,250			12,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,250

4	K2197821	m	Arrencada de sòcol de terratzo, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2			1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
4	...		1,000	100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,000

5	K246115A	m3	Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		1,000	1,800	2,100	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,900	2,100	0,100	0,189	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	12,250	0,050		0,613	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 13

4	Murs		1,000	5,600	4,000	0,150	3,360	C#*D#*E#*F#
5	Socol		1,000	12,000	0,100	0,030	0,036	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					4,576	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8								C#*D#*E#*F#
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,649	
6	K2R540J0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		1,000	1,800	2,100	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,900	2,100	0,100	0,189	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	12,250	0,050		0,613	C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	5,600	4,000	0,150	3,360	C#*D#*E#*F#
5	Socol		1,000	12,000	0,100	0,030	0,036	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					4,576	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8								C#*D#*E#*F#
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,649	
7	K2RA7581	m3	Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		1,000	1,800	2,100	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,900	2,100	0,100	0,189	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	12,250	0,050		0,613	C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	5,600	4,000	0,150	3,360	C#*D#*E#*F#
5	Socol		1,000	12,000	0,100	0,030	0,036	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					4,576	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8								C#*D#*E#*F#
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,649	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	01	SP1 - SUD
Títol 3	01	PLANTA 1
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	03	RAM DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAY0-ZE01	u	Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics.

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

1 SP1

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 14

2Despatxos2,0002,000C#*D#*E#*F#

3V.I2,0002,000C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT4,000

2E65283AYm2

Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Tapiar porta		1,000	1,000	2,200		2,200	C#*D#*E#*F#
3	V.I.		1,000	2,500	4,000		10,000	C#*D#*E#*F#
6	...							
TOTAL AMIDAMENT							12,200	

3E65283BYm2

Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Trasdossat VI		1,000	3,000	4,000		12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

4K65261ARm2

Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de guix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx (III-1-1)-2		1,000	2,500	4,000		10,000	C#*D#*E#*F#
2	Tapiar porta		1,000	0,900	2,200		1,980	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,980	

5EY011227u

Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els plans de les instal·lacions i les directrius de la DF..

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	01	SP1 - SUD
Títol 3	01	PLANTA 1
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	04	REVESTIMENTS

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 15

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	L81R7304	m2	Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Portes recol.locades i enderrocs		4,000	0,500	2,200		4,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,400	
2	P846-9JP1	m2	Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	VI		1,000	8,800			8,800	C#*D#*E#*F#
3	Nova distribució acces ofi·cines		1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,300	
3	PE64-EQGB	m2	Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Omplenats de parets per sectoritzacio al cel-ras		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
4	P840-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	registre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	01	SP1 - SUD
Títol 3	01	PLANTA 1
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	05	TANCAMENTS PRACTICABLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	1A21U954	u	Fusteria interior, amb porta batent de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, amb una planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada a la part inferior, d'una llum de bastiment aproximada de 90x210 cm, amb bastiment per a paredó, fulla batent, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou la part proporcional de ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz o semblant, pany mestrejat i topall clavat al terra.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1 Despatxos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 16

TOTAL AMIDAMENT							1,000	
2	PAS2-ZE02	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
3	PAS2-5QPZ	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu alt, col·locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
4	PAS2-ZE01	u	Registre tallafocs metàl·lic, EI2-C60, amb una fulla batent, per a una llum de 120x60 cm, col·locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	01	SP1 - SUD
Títol 3	01	PLANTA 1
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	06	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K9U21BAD	m	Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Vestibul independència		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	01	SP1 - SUD
Títol 3	01	PLANTA 1
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	07	PINTURA

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 17

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibuls escala SP1		2,000	1,800	2,100		7,560	C#*D#*E#*F#
2	Porta accés a despatx		1,000	0,900	2,100		1,890	C#*D#*E#*F#
3	...		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,450	
2	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Vestibul independència		1,000	12,000	4,000		48,000	C#*D#*E#*F#
3	Nou vestibul passadis		1,000	5,000	4,000		20,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							68,000	
3	K898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Vestibul independència		1,000	8,800			8,800	C#*D#*E#*F#
3	Despatxos		1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,300	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	01	SP1 - SUD
Títol 3	01	PLANTA 1
Títol 4	02	INSTAL·LACIONS
Títol 5	01	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	XPAXZE01	u	Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).					
Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestibul SP1		1,000				1,000	C#
2	Nova distribució SP1		1,000				1,000	C#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 18

TOTAL AMIDAMENT							2,000
2	XPAXZE02	u	Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).				
Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.							
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1 Nou vestibul SP1			1,000				1,000 C#
2 Nova distribució SP1			1,000				1,000 C#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
3	PH23-I4VJ	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			2,000				2,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
4	EH61ZS01	u	Subministrament i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA.				
Totalment col·locada , muntada i en funcionament.							
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1 Vestibul SP1			2,000				2,000 C#
2							C#
3							C#
4							C#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
5	SP1000201.1	u	Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei.				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
6	PG33-E72O	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			30,000				30,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	01	SP1 - SUD
Títol 3	01	PLANTA 1
Títol 4	02	INSTAL·LACIONS

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 19

Título 5		02	PCI	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	P21DB-ZE01	u	Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització.	

Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestíbul d'independència, totalment instal·lat.

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

1	SP1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	EM15ZC01	u	Subministrament i muntatge d'electroimant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.	

Inclou la connexió a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació

La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.

Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova porta vestíbul SP1		4,000				4,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3	EG315224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per a retenedors nova porta SP1		200,000				200,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

4	EP49ZS01	m	Cable de coure 2x1.5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcinal de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista o falssostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.	

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

1	Per a retenedors nova porta SP1		300,000				300,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

5	EM14ZC01	u	Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hràmica de plom recarregble de 24 Vcc - 18A/h.	

La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.

Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 20

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

1	Alimentació retenedors Vestíbul SP1		1,000				1,000	C#

2								C#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centraleta 'existent general de l'Hospital, cablejada.	

Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament.

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

1	Reprogramació retenedors Vestíbul SP1		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7	PBB8-65KF	u	Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada.	

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

1	SP1							

2	Portes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	01	SP1 - SUD
Títol 3	01	PLANTA 1
Títol 4	02	INSTAL·LACIONS
Títol 5	03	TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PP2D-HCPO	u	Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada

Inclou:
- Monitor IP/SIP
- Alimentador de monitor 12 V
- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital
- Petit material auxiliar de muntatge
- Proves de funcionament i posada en servei

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

1	Zona de refugi		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	01	SP1 - SUD
Títol 3	01	PLANTA 1
Títol 4	02	INSTAL·LACIONS
Títol 5	04	CLIMA

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 21

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	EEKP8811	u	Comporta tallafossos per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul SP1		2,000				2,000	C#
3	...		2,000				2,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 P21Z-ZE01 u Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestíbul d'independència

Inclou:
- Desmuntatge parcial
- Modificació del traçat
- Recol·locació fora de l'àmbit del vestíbul d'independència
- Fixació en nova posició
- Petit material auxiliar
- Segellat d'unions
- Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.

Totalment acabat i en servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol 01 SP1 - SUD
Títol 3 02 PLANTA 2
Títol 4 01 OBRA CIVIL
Títol 5 01 MESURES NOSOCOMIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	H15118D1	m2	Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1		1,000	3,000	4,000		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

2 E9J15100 m2 Catifa antipols de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VI SP1		2,000	1,000	1,200		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

3 HQUZM000 h Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul escales		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 22

Obra 01 PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol 01 SP1 - SUD
Títol 3 02 PLANTA 2
Títol 4 01 OBRA CIVIL
Títol 5 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Portes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 K2148251 m3 Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1	T	Unitats	Longitud	Alçada	Gruix		
2	Separacions despatxos		1,000	2,200	4,000	0,150	1,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,320

3 P214I-WHFN m2 Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Cel ras V.I		1,000	8,800			8,800	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras espai nou		1,000	2,200			2,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

4 K2197821 m Arrencada de sòcol de terratzo, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2			1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
4	...		1,000	100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,000

5 K246115A m3 Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		3,000	1,600	2,100	0,100	1,008	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,900	2,100	0,100	0,189	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,300	2,100	0,100	0,273	C#*D#*E#*F#
4	Cel ras		1,000	11,000	0,050		0,550	C#*D#*E#*F#
5	Murs		1,000	2,200	4,000	0,150	1,320	C#*D#*E#*F#
6	Socol		1,000	12,000	0,100	0,030	0,036	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					3,376	SUMSUBTOT AL(G1:G6)

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 23

9	Esponjament	0,300	6,911	2,073	C#*D#*E#*F#
10					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT5,449

6	K2R540J0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		3,000	1,600	2,100	0,100	1,008	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,900	2,100	0,100	0,189	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,300	2,100	0,100	0,273	C#*D#*E#*F#
4	Cel ras		1,000	11,000	0,050		0,550	C#*D#*E#*F#
5	Murs		1,000	2,200	4,000	0,150	1,320	C#*D#*E#*F#
6	Socol		1,000	12,000	0,100	0,030	0,036	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					3,376	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT5,449

7	K2RA7581	m3	Deposició controlada a 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 170904 segons la Lista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		3,000	1,600	2,100	0,100	1,008	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,900	2,100	0,100	0,189	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,300	2,100	0,100	0,273	C#*D#*E#*F#
4	Cel ras		1,000	11,000	0,050		0,550	C#*D#*E#*F#
5	Murs		1,000	2,200	4,000	0,150	1,320	C#*D#*E#*F#
6	Socol		1,000	12,000	0,100	0,030	0,036	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					3,376	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT5,449

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	01	SP1 - SUD
Títol 3	02	PLANTA 2
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	03	RAM DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAY0-ZE01	u	Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							C#*D#*E#*F#
2	Despatx		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	V,I		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT3,000

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 24

2	E65283AY	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Tapiar porta		1,000	1,300	2,200		2,860	C#*D#*E#*F#
6	...		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT3,860

3	E65283BY	m2	Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Trasdossat VI		1,000	3,000	4,000		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT12,000

4	K65261AR	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de guix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx (III-1-1)-2		1,000	3,500	4,000		14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT14,000

5	EY011227	u	Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els plans de les instal·lacions i les directrius de la DF..		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	01	SP1 - SUD
Títol 3	02	PLANTA 2
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	04	REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	L81R7304	m2	Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Portes recol·locades i enderrocs		3,000	0,500	2,200		3,300	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				3,300	
2	P846-9JP1	m2	Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de guix, acabat amb perforacions agrupades i vel de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	VI		1,000	8,800			8,800	C#*D#*E#*F#
3	Nova distribució acces oficines		1,000	2,200			2,200	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT				13,000	
3	PE64-EQGB	m2	Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Omplenats de parets per sectoritzacio al cel-ras		12,000	0,500			6,000	C#*D#*E#*F#

						TOTAL AMIDAMENT	6,000	
4	P840-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	registre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT	1,000
Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III	
Capítulo	01	SP1 - SUD	
Título 3	02	PLANTA 2	
Título 4	01	OBRA CIVIL	
Título 5	05	TANCAMENTS PRACTICABLES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	1A21U954	u	Fusteria interior, amb porta batent de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, amb una planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada a la part inferior, d'una llum de bastiment aproximada de 90x210 cm, amb bastiment per a paredó, fulla batent, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou la part proporcional de ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz o semblant, pany mestrejat i topall clavat al terra.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1 Despatx		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT						1,000		
2	PAS2-ZE02	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	SP1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
3	PAS2-ZE01	u	Registre tallafocs metàl·lic, EI2-C60, amb una fulla batent, per a una llum de 120x60 cm, col·locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	1,000
Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III		
Capítulo	01	SP1 - SUD		
Título 3	02	PLANTA 2		
Título 4	01	OBRA CIVIL		
Título 5	06	PAVIMENTS		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K9U21BAD	m	Sòcol de terratzó llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Vestibul independència		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	12,000
Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III		
Capítulo	01	SP1 - SUD		
Título 3	02	PLANTA 2		
Título 4	01	OBRA CIVIL		
Título 5	07	PINTURA		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibuls escala SP1		2,000	1,800	2,100		7,560	C#*D#*E#*F#
3	...		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

					TOTAL AMIDAMENT	10,560		
2	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 27

1	SP1							
2	Vestíbul independència	1,000	12,000	4,000		48,000	C#*D#*E#*F#	
3	Nou vestíbul passadís	1,000	4,600	4,000		18,400	C#*D#*E#*F#	
5							C#*D#*E#*F#	
6							C#*D#*E#*F#	
8							C#*D#*E#*F#	
9							C#*D#*E#*F#	
10							C#*D#*E#*F#	
11							C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT66,400

3K898K2A0m2Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Vestíbul independència		1,000	8,800			8,800	C#*D#*E#*F#
3	Despatxos		1,000	2,200			2,200	C#*D#*E#*F#
5	...		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT14,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	01	SP1 - SUD
Títol 3	02	PLANTA 2
Títol 4	02	INSTAL·LACIONS
Títol 5	01	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAXZE01	u	Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).

Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestíbul SP1		1,000				1,000	C#
2	Nova distribució SP1		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT2,000

2XPAXZE02uDesmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).

Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestíbul SP1		1,000				1,000	C#
2	Nova distribució SP1		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT2,000

3EH61ZS01uSubministrament i col·locació de llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA.

Totalment col·locada , muntada i en funcionament.

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 28

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul SP1		2,000				2,000	C#
2								C#
3								C#
4								C#

TOTAL AMIDAMENT2,000

4PH23-I4VJuLlumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

5SP1000201.1uConnexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o boms, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

6PG33-E720mCable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT30,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	01	SP1 - SUD
Títol 3	02	PLANTA 2
Títol 4	02	INSTAL·LACIONS
Títol 5	02	PCI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21DB-ZE01	u	Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització.

Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestíbul d'independència, totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

2EM15ZC01uSubministrament i muntatge d'electroïmant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.

Inclou la connexio a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació

AMIDAMENTS

La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.

Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.

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

1	Nova porta vestíbul SP1		4,000				4,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3	EG315224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub				

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

1	Per a retenedors nova porta SP1		200,000				200,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

4	EP49ZS01	m	Cable de coure 2x1.5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista o falssostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.				

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

1	Per a retenedors nova porta SP1		300,000				300,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

5	EM14ZC01	u	Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hermètica de plom recarregble de 24 Vcc - 18A/h.				

La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.

Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.

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

1	Alimentació retenedors Vestíbul SP1		1,000				1,000	C#
2								C#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centralita 'existent general de l'Hospital, cablejada.				

Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament.

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

1	Reprogramació retenedors Vestíbul SP1		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7	PBB8-65KF	u	Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i					EUR

AMIDAMENTS

desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada.

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

1	SP1							
2	Portes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	01	SP1 - SUD
Título 3	02	PLANTA 2
Título 4	02	INSTAL·LACIONS
Título 5	03	TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PP2D-HCPO	u	Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada

Inclou:
- Monitor IP/SIP
- Alimentador de monitor 12 V
- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital
- Petit material auxiliar de muntatge
- Proves de funcionament i posada en servei

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

1	Zona de refugi		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	01	SP1 - SUD
Título 3	02	PLANTA 2
Título 4	02	INSTAL·LACIONS
Título 5	04	CLIMA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	EEKP8811	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes

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

1	Vestíbul SP1		2,000				2,000	C#
3	...		2,000				2,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2	P21Z-ZE01	u	Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestíbul d'independència				

Inclou:
- Desmuntatge parcial
- Modificació del traçat
- Recol·locació fora de l'àmbit del vestíbul d'independència
- Fixació en nova posició
- Petit material auxiliar
- Segellat d'unions
- Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.

Totalment acabat i en servei.

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 31

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000					

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III						
Capítulo	01	SP1 - SUD						
Título 3	03	PLANTA 3						
Título 4	01	OBRA CIVIL						
Título 5	01	MESURES NOSOCOMIALS						

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	H15118D1	m2	Cortina antipòls a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetral, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1		1,000	3,000	4,000		12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			12,000					

2	E9J15100	m2	Catifa antipòls de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VI SP1		2,000	1,000	1,200		2,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			2,400					

3	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul escales		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000					

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III						
Capítulo	01	SP1 - SUD						
Título 3	03	PLANTA 3						
Título 4	01	OBRA CIVIL						
Título 5	02	ENDERROCS						

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Portes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			2,000					

2	K21A8251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1	T	Unitats	Longitud	Alçada	Gruix		
2	Separacions despàtxos		1,000	2,100	4,000	0,150	1,260	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 32

TOTAL AMIDAMENT			1,260					
3	P214I-WHFN	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Cel ras		1,000	8,800			8,800	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			11,300					
4	K2197821	m	Arrencada de sòcol de terratzo, inclòs part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2			1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
4	...		1,000	100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			112,000					
5	K246115A	m3	Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		1,000	1,800	2,100	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,900	2,100	0,100	0,189	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	12,000	0,050		0,600	C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	3,100	4,000	0,150	1,860	C#*D#*E#*F#
5	Socol		1,000	12,000	0,100	0,030	0,036	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					3,063	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8								C#*D#*E#*F#
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			5,136					
6	K2R540J0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		1,000	1,800	2,100	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,900	2,100	0,100	0,189	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	12,000	0,050		0,600	C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	3,100	4,000	0,150	1,860	C#*D#*E#*F#
5	Socol		1,000	12,000	0,100	0,030	0,036	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					3,063	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8								C#*D#*E#*F#
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			5,136					
7	K2RA7581	m3	Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 33

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades	S	1,000	1,800	2,100	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,900	2,100	0,100	0,189	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	12,000	0,050		0,600	C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	3,100	4,000	0,150	1,860	C#*D#*E#*F#
5	Socol		1,000	12,000	0,100	0,030	0,036	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal						3,063	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,136	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	01	SP1 - SUD
Título 3	03	PLANTA 3
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	03	RAM DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAY0-ZE01	u	Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Despatxos		1,000				1,000	C*D#*E#*F#
3	V.I		2,000				2,000	C*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

2	E65283AY	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Tapiar porta		1,000	1,000	2,200		2,200	C#*D#*E#*F#
3	V.I.		1,000	2,500	4,000		10,000	C#*D#*E#*F#
6	...							
TOTAL AMIDAMENT							12,200	

3	E65283BY	m2	Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Trasdossat VI		1,000	3,000	4,000		12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

4	K65261AR	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de guix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W					

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 34

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou accés a consulta afectada per V.I.		1,000	1,000	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
5	EY011227	u	Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els plànols de les instal·lacions i les directrius de la DF..					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capitulo	01	SP1 - SUD
Título 3	03	PLANTA 3
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	04	REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	L81R7304	m2	Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Portes recol.locades i enderrocs		3,000	0,500	2,200		3,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,300	

2	P846-9JP1	m2	Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de guix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	VI		1,000	8,800			8,800	C#*D#*E#*F#
3	Nova distribució acces oficines		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,300	

3	PE64-EQGB	m2	Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Omplenats de parets per sectorització al cel-ras		12,000	0,500			6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 35

4	P84O-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	registre		1,000				C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000				

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III		
Capítol	01	SP1 - SUD		
Títol 3	03	PLANTA 3		
Títol 4	01	OBRA CIVIL		
Títol 5	05	TANCAMENTS PRACTICABLES		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	1A21U954	u	Fusteria interior, amb porta batent de 40 mm de guix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de guix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, amb una planxa d'alumini d'1 mm de guix i 30 cm d'alçària situada a la part inferior, d'una llum de bastiment aproximada de 90x210 cm, amb bastiment per a paredó, fulla batent, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou la part proporcional de ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz o semblant, pany mestrejat i topall clavat al terra.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	SP1 Despatxos		1,000				C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000				

2	PAS2-ZE02	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	SP1		2,000				C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			2,000				

3	PAS2-ZE01	u	Registre tallafocs metàl·lic, EI2-C60, amb una fulla batent, per a una llum de 120x60 cm, col·locada				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	SP1		1,000				C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000				

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III						
Capítol	01	SP1 - SUD						
Títol 3	03	PLANTA 3						
Títol 4	01	OBRA CIVIL						
Títol 5	06	PAVIMENTS						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K9U21BAD	m	Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Vestíbul independència		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 36

6	C#*D#*E#*F#				
7	C#*D#*E#*F#				
9	C#*D#*E#*F#				
10	C#*D#*E#*F#				
11	C#*D#*E#*F#				
12	C#*D#*E#*F#				
13	C#*D#*E#*F#				
14	C#*D#*E#*F#				
15	C#*D#*E#*F#				

TOTAL AMIDAMENT			12,000		

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III		
Capítol	01	SP1 - SUD		
Títol 3	03	PLANTA 3		
Títol 4	01	OBRA CIVIL		
Títol 5	07	PINTURA		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	K89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Vestíbul escala SP1		2,000	1,800	2,100		7,560 C#*D#*E#*F#
3	...		3,000				3,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			10,560				

2	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	SP1						
2	Vestíbul independència		1,000	12,000	4,000		48,000 C#*D#*E#*F#
3	Nou vestíbul passadis		1,000	6,700	4,000		26,800 C#*D#*E#*F#
5							C#*D#*E#*F#
6							C#*D#*E#*F#
8							C#*D#*E#*F#
9							C#*D#*E#*F#
10							C#*D#*E#*F#
11							C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			74,800				

3	K898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	SP1						
2	Vestíbul independència		1,000	8,800			8,800 C#*D#*E#*F#
3	Despatxos		1,000	2,400			2,400 C#*D#*E#*F#
4							C#*D#*E#*F#
6							C#*D#*E#*F#
7							C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			11,200				

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 37

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III	
Capítulo	01	SP1 - SUD	
Título 3	03	PLANTA 3	
Título 4	02	INSTAL·LACIONS	
Título 5	01	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 XPAXZE01 u Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).

Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestíbul SP1		1,000				1,000	C#
2	...		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 XPAXZE02 u Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).

Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestíbul SP1		1,000				1,000	C#
2	Nova distribució SP1		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 PH23-I4VJ u Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 EH61ZS01 u Subministrament i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA.

Totalment col·locada , muntada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul SP1		2,000				2,000	C#
2								C#
3								C#
4								C#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 SP1000201.1 u Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 38

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PG33-E720 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III	
Capítulo	01	SP1 - SUD	
Título 3	03	PLANTA 3	
Título 4	02	INSTAL·LACIONS	
Título 5	02	PCI	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P21DB-ZE01 u Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització.

Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestíbul d'independència, totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EM15ZC01 u Subministrament i muntatge d'electroïmant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.

Inclou la connexio a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació

La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.

Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova porta vestíbul SP1		4,000				4,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 EG315224 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per a retenedors nova porta SP1		200,000				200,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

4 EP49ZS01 m Cable de coure 2x1.5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o fals-sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades,

EUR

AMIDAMENTS

cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal.lat.							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Per a retenedors nova porta SP1		300,000				300,000 C#
TOTAL AMIDAMENT			300,000				

5	EM14ZC01	u	Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hermètica de plom recarregble de 24 Vcc - 18A/h.
La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.			
Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Alimentació retenedors Vestibul SP1		1,000				1,000 C#
2							C#
TOTAL AMIDAMENT			1,000				

6	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centraleta 'existent general de l'Hospital, cablejada.
			Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Reprogramació retenedors Vestibul SP1		1,000				1,000 C#
TOTAL AMIDAMENT			1,000				

7	PBB8-65KF	u	Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, inclouent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	SP1						
2	Portes		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			2,000				

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III					
Capítulo	01	SP1 - SUD					
Título 3	03	PLANTA 3					
Título 4	02	INSTAL·LACIONS					
Título 5	03	TELECOMUNICACIONS					

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP2D-HCPO	u	Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada
			Inclou:
			- Monitor IP/SIP
			- Alimentador de monitor 12 V
			- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital

AMIDAMENTS

- Petit material auxiliar de muntatge							
- Proves de funcionament i posada en servei							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Zona de refugi		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000				

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III					
Capítulo	01	SP1 - SUD					
Título 3	03	PLANTA 3					
Título 4	02	INSTAL·LACIONS					
Título 5	04	CLIMA					

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	EEKP8811	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Vestibul SP1		2,000				2,000 C#
3	...		2,000				2,000 C#
TOTAL AMIDAMENT			4,000				

2	P21Z-ZE01	u	Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestibul d'independència				
Inclou:							
- Desmuntatge parcial							
- Modificació del traçat							
- Recol·locació fora de l'àmbit del vestibul d'independència							
- Fixació en nova posició							
- Petit material auxiliar							
- Segellat d'unions							
- Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.							

Totalment acabat i en servei.							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000				

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III					
Capítulo	01	SP1 - SUD					
Título 3	04	PLANTA 4					
Título 4	01	OBRA CIVIL					
Título 5	01	MESURES NOSOCOMIALS					

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	H15118D1	m2	Cortina antipòls a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i trau perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	SP1		1,000	3,000	4,000		12,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			12,000				

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 41

2	E9J15100	m2	Catifa antipòls de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	VI SP1		2,000	1,000	1,200		2,400	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							2,400		
3	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Vestibul escales		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000		

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III							
Capítol	01	SP1 - SUD							
Títol 3	04	PLANTA 4							
Títol 4	01	OBRA CIVIL							
Títol 5	02	ENDERROCS							

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	SP1								
2	Portes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							2,000		
2	P2144-4RT7	m2	Desmuntatge de vidre trempat, de 10 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	SP1	T	Unitats	Longitud	Alçada				
2			1,000	10,000	4,000		40,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							40,000		
3	P214I-WHFN	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	SP1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#	
2	Cel ras		1,000	8,800			8,800	C#*D#*E#*F#	
5	...								
TOTAL AMIDAMENT							8,800		
4	K2197821	m	Arrencada de sòcol de terratzo, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	SP1								
2			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#	
4	...		1,000	100,000			100,000	C#*D#*E#*F#	
5								C#*D#*E#*F#	

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 42

			TOTAL AMIDAMENT				105,000																																																																																											
5	K246115A	m3	Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor																																																																																															
<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><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Portes arrencades</td><td></td><td>1,000</td><td>1,800</td><td>2,100</td><td>0,100</td><td>0,378</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>0,900</td><td>2,100</td><td>0,100</td><td>0,189</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Cel ras</td><td></td><td>1,000</td><td>12,000</td><td>0,050</td><td></td><td>0,600</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td>Vidriera</td><td></td><td>1,000</td><td>10,000</td><td>4,000</td><td>0,100</td><td>4,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>5</td><td>Socol</td><td></td><td>1,000</td><td>5,000</td><td>0,100</td><td>0,030</td><td>0,015</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>7</td><td>Subtotal</td><td>S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5,182</td><td>SUMSUBTOTAL(G1:G6)</td></tr><tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>9</td><td>Esponjament</td><td></td><td>0,300</td><td>6,911</td><td></td><td></td><td>2,073</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td colspan="2">7,255</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Portes arrencades		1,000	1,800	2,100	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#	2			1,000	0,900	2,100	0,100	0,189	C#*D#*E#*F#	3	Cel ras		1,000	12,000	0,050		0,600	C#*D#*E#*F#	4	Vidriera		1,000	10,000	4,000	0,100	4,000	C#*D#*E#*F#	5	Socol		1,000	5,000	0,100	0,030	0,015	C#*D#*E#*F#	7	Subtotal	S					5,182	SUMSUBTOTAL(G1:G6)	8								C#*D#*E#*F#	9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							7,255	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																										
1	Portes arrencades		1,000	1,800	2,100	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#																																																																																										
2			1,000	0,900	2,100	0,100	0,189	C#*D#*E#*F#																																																																																										
3	Cel ras		1,000	12,000	0,050		0,600	C#*D#*E#*F#																																																																																										
4	Vidriera		1,000	10,000	4,000	0,100	4,000	C#*D#*E#*F#																																																																																										
5	Socol		1,000	5,000	0,100	0,030	0,015	C#*D#*E#*F#																																																																																										
7	Subtotal	S					5,182	SUMSUBTOTAL(G1:G6)																																																																																										
8								C#*D#*E#*F#																																																																																										
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#																																																																																										
TOTAL AMIDAMENT							7,255																																																																																											
6	K2R540J0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat																																																																																															
<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><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Portes arrencades</td><td></td><td>1,000</td><td>1,800</td><td>2,100</td><td>0,100</td><td>0,378</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>0,900</td><td>2,100</td><td>0,100</td><td>0,189</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Cel ras</td><td></td><td>1,000</td><td>12,000</td><td>0,050</td><td></td><td>0,600</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td>Vidriera</td><td></td><td>1,000</td><td>10,000</td><td>4,000</td><td>0,100</td><td>4,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>5</td><td>Socol</td><td></td><td>1,000</td><td>5,000</td><td>0,100</td><td>0,030</td><td>0,015</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>7</td><td>Subtotal</td><td>S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5,182</td><td>SUMSUBTOTAL(G1:G6)</td></tr><tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>9</td><td>Esponjament</td><td></td><td>0,300</td><td>6,911</td><td></td><td></td><td>2,073</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td colspan="2">7,255</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Portes arrencades		1,000	1,800	2,100	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#	2			1,000	0,900	2,100	0,100	0,189	C#*D#*E#*F#	3	Cel ras		1,000	12,000	0,050		0,600	C#*D#*E#*F#	4	Vidriera		1,000	10,000	4,000	0,100	4,000	C#*D#*E#*F#	5	Socol		1,000	5,000	0,100	0,030	0,015	C#*D#*E#*F#	7	Subtotal	S					5,182	SUMSUBTOTAL(G1:G6)	8								C#*D#*E#*F#	9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							7,255	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																										
1	Portes arrencades		1,000	1,800	2,100	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#																																																																																										
2			1,000	0,900	2,100	0,100	0,189	C#*D#*E#*F#																																																																																										
3	Cel ras		1,000	12,000	0,050		0,600	C#*D#*E#*F#																																																																																										
4	Vidriera		1,000	10,000	4,000	0,100	4,000	C#*D#*E#*F#																																																																																										
5	Socol		1,000	5,000	0,100	0,030	0,015	C#*D#*E#*F#																																																																																										
7	Subtotal	S					5,182	SUMSUBTOTAL(G1:G6)																																																																																										
8								C#*D#*E#*F#																																																																																										
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#																																																																																										
TOTAL AMIDAMENT							7,255																																																																																											
7	K2RA7581	m3	Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)																																																																																															
<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><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Portes arrencades</td><td></td><td>1,000</td><td>1,800</td><td>2,100</td><td>0,100</td><td>0,378</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>0,900</td><td>2,100</td><td>0,100</td><td>0,189</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Cel ras</td><td></td><td>1,000</td><td>12,000</td><td>0,050</td><td></td><td>0,600</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td>Vidriera</td><td></td><td>1,000</td><td>10,000</td><td>4,000</td><td>0,100</td><td>4,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>5</td><td>Socol</td><td></td><td>1,000</td><td>5,000</td><td>0,100</td><td>0,030</td><td>0,015</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>7</td><td>Subtotal</td><td>S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5,182</td><td>SUMSUBTOTAL(G1:G6)</td></tr><tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>9</td><td>Esponjament</td><td></td><td>0,300</td><td>6,911</td><td></td><td></td><td>2,073</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td colspan="2">7,255</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Portes arrencades		1,000	1,800	2,100	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#	2			1,000	0,900	2,100	0,100	0,189	C#*D#*E#*F#	3	Cel ras		1,000	12,000	0,050		0,600	C#*D#*E#*F#	4	Vidriera		1,000	10,000	4,000	0,100	4,000	C#*D#*E#*F#	5	Socol		1,000	5,000	0,100	0,030	0,015	C#*D#*E#*F#	7	Subtotal	S					5,182	SUMSUBTOTAL(G1:G6)	8								C#*D#*E#*F#	9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							7,255	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																										
1	Portes arrencades		1,000	1,800	2,100	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#																																																																																										
2			1,000	0,900	2,100	0,100	0,189	C#*D#*E#*F#																																																																																										
3	Cel ras		1,000	12,000	0,050		0,600	C#*D#*E#*F#																																																																																										
4	Vidriera		1,000	10,000	4,000	0,100	4,000	C#*D#*E#*F#																																																																																										
5	Socol		1,000	5,000	0,100	0,030	0,015	C#*D#*E#*F#																																																																																										
7	Subtotal	S					5,182	SUMSUBTOTAL(G1:G6)																																																																																										
8								C#*D#*E#*F#																																																																																										
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#																																																																																										
TOTAL AMIDAMENT							7,255																																																																																											
Obra			01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III																																																																																														
Capítol			01	SP1 - SUD																																																																																														
Títol 3			04	PLANTA 4																																																																																														
Títol 4			01	OBRA CIVIL																																																																																														
Títol 5			03	RAM DE PALETA																																																																																														

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 43

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAY0-ZE01	u	Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Despatxos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	V.I		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2	E65283AY	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Tapiar porta		1,000	9,000	4,000		36,000	C#*D#*E#*F#
6	...							

TOTAL AMIDAMENT 36,000

3	E65283BY	m2	Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Trasdossat VI		1,000	3,000	4,000		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

4	K65261AR	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de guix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou accés a consulta afectada per V.I.		1,000	2,350	4,000		9,400	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,400

5	EY011227	u	Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els plànols de les instal·lacions i les directrius de la DF..					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 44

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	01	SP1 - SUD
Título 3	04	PLANTA 4
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	04	REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	L81R7304	m2	Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Portes recol·locades i enderrocs		3,000	0,500	2,200		3,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,300

2	P846-9JP1	m2	Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de guix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	VI		1,000	8,800			8,800	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,800

3	PE64-EQGB	m2	Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Omplenats de parets per sectoritzacio al cel-ras		12,000	0,500			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4	P84O-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidrófuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	registre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	01	SP1 - SUD
Título 3	04	PLANTA 4
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	05	TANCAMENTS PRACTICABLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1A21U954	u	Fusteria interior, amb porta batent de 40 mm de guix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de guix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, amb una planxa d'alumini d'1 mm de guix i 30 cm d'alçària situada a la part inferior, d'una llum de bastiment aproximada de 90x210 cm, amb bastiment per a paredó, fulla batent, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou la part proporcional de ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz o semblant, pany mestrejat i topall clavat al terra.

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 45

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

1	SP1 Despatxos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							1,000

2	PAS2-ZE02	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada					

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

1	SP1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							2,000

3	PAS2-ZE01	u	Registre tallafocs metàl·lic, EI2-C60, amb una fulla batent, per a una llum de 120x60 cm, col·locada					

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

1	SP1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	01	SP1 - SUD
Título 3	04	PLANTA 4
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	06	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K9U21BAD	m	Sòcol de terratzó llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6

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

1	SP1							C#*D#*E#*F#
2	Vestibul independència		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							12,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	01	SP1 - SUD
Título 3	04	PLANTA 4
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	07	PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 46

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

1	Vestibuls escala SP1		2,000	1,800	2,100		7,560	C#*D#*E#*F#
3	...		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							10,560

2	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					

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

1	SP1							C#*D#*E#*F#
2	Vestibul independència		1,000	12,000	4,000		48,000	C#*D#*E#*F#
3	Nou vestibul passadis		1,000	3,000	4,000		12,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							60,000

3	K898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					

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

1	SP1							C#*D#*E#*F#
2	Vestibul independència		1,000	8,800			8,800	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	...							C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							18,800

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	01	SP1 - SUD
Título 3	04	PLANTA 4
Título 4	02	INSTAL·LACIONS
Título 5	01	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAXZE01	u	Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).

Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.

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

1	Nou vestibul SP1		1,000				1,000	C#
2	...		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT							2,000

2	XPAXZE02	u	Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).					

Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 47

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestíbul SP1		1,000				1,000	C#
2	Nova distribució SP1		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3	PH23-I4VJ	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4	EH61ZS01	u	Subministrant i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA.					

Totalment col·locada , muntada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul SP1		2,000				2,000	C#
2								C#
3								C#
4								C#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5	SP1000201.1	u	Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	PG33-E720	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	01	SP1 - SUD
Título 3	04	PLANTA 4
Título 4	02	INSTAL·LACIONS
Título 5	02	PCI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21DB-ZE01	u	Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització.

Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestíbul d'independència, totalment instal·lat.

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 48

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	K21MZB01	u	Partida de desmuntatge de la instal·lació de BIE's existents per al seu posterior reaprofitament i recol·locació segons normativa contra incendis vigent i segons documentació gràfica. La partida consisteix en:					

- Desmuntatge de les BIE's de superfícies empotrades a la paret, amb la seva part proporcional d'accessoris de muntatges i acopi al nou lloc de col·locació.
- Col·locació de BIE desmuntada al nou lloc segons normativa contra incendis.
- Inclou la baixada del material sobrant en caixes de 0.5m³ amb rodes i tancants pel circuit que marqui l'hospital en les hores estipulades per poder aprofitar els ascensors.

La partida inclou mà d'obra i medis auxiliar per desenvolupar correctament el desmuntatge de tots els elements de la instal·lació i el seu posterior muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestíbul SP1		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	EM23ZS02	u	Presa de neteja i desaigüe per a xarxa de BIE's, composta per:					

- Vàlvula de bola DN40, equipada amb ràcord i tap tipus Barcelona i final de carrera.
- Línia de descàrrega (4ml.) REalitzada amb tub d'acer negre DIN-2440, DN-40mm. Inclús p/p.d'accessoris, suportació, imprimació antioxidant, pintura d'esmalt d'acabat i muntatge.
- Connexió a desguàs de PVC existent a xarxa sanejament de l'edifici.

Unitat subministrada, instal·lada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestíbul SP1		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	K211ZE02	u	Ajudes del ram de paleta per tal de realitzar forats en elements de mamposteria, façanes exteriors, entre forjats per al pas d'instal·lacions. Inclou la realització del pas, i posterior segellat del forat un cop s'han passat les instal·lacions					

La partida inclou mitjans, medis auxiliars i mà d'obra.

Els forats a realitzar s'han de dur a terme segons documentació gràfica aprovats per la DF i la propietat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desmuntatge mecanismes i lluminàries	C	Unitats					
2	Nou vestíbul SP1		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	EM15ZC01	u	Subministrant i muntatge d'electroimant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.					

Inclou la connexio a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació

La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.

Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 49

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

1	Nova porta vestibul SP1		4,000				4,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6	EG315224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub					

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

1	Per a retenedors nova porta SP1		200,000				200,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

7	EP49ZS01	m	Cable de coure 2x1.5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista o falsosostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.					

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

1	Per a retenedors nova porta SP1		300,000				300,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

8	EM14ZC01	u	Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hermètica de plom recarregble de 24 Vcc - 18A/h.					

La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.

Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.

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

1	Alimentació retenedors Vestibul SP1		1,000				1,000	C#
2								C#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centraleta 'existent general de l'Hospital, cablejada.					

Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament.

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

1	Reprogramació retenedors Vestibul SP1		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10	PBB8-65KF	u	Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada.					

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

1	SP1							
2	Portes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 50

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III						
Capítol	01	SP1 - SUD						
Títol 3	04	PLANTA 4						
Títol 4	02	INSTAL·LACIONS						
Títol 5	03	TELECOMUNICACIONS						

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					

1	PP2D-HCPO	u	Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada					

Inclou:
- Monitor IP/SIP
- Alimentador de monitor 12 V
- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital
- Petit material auxiliar de muntatge
- Proves de funcionament i posada en servei

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

1	Zona de refugi		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III						
Capítol	01	SP1 - SUD						
Títol 3	04	PLANTA 4						
Títol 4	02	INSTAL·LACIONS						
Títol 5	04	CLIMA						

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					

1	EEKP8811	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes					

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

1	Vestibul SP1		2,000				2,000	C#
3	...		2,000				2,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2	P21Z-ZE01	u	Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestibul d'independència					

Inclou:
- Desmuntatge parcial
- Modificació del traçat
- Recol·locació fora de l'àmbit del vestibul d'independència
- Fixació en nova posició
- Petit material auxiliar
- Segellat d'unions
- Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.

Totalment acabat i en servei.

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

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 51

TOTAL AMIDAMENT	1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	01	SP1 - SUD
Títol 3	05	PLANTA 5
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	01	MESURES NOSOCOMIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H15118D1	m2	Cortina antipòls a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs

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

1	SP1		1,000	3,000	4,000		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	12,000

2	E9J15100	m2	Catifa antipòls de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir

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

1	VI SP1		1,000	1,000	1,200		1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,200

3	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions

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

1	Vestíbul escales		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	01	SP1 - SUD
Títol 3	05	PLANTA 5
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

1	SP1	T	Unitats	Longitud	Alçada	Gruix		
2	Hueco ascensor		1,000	1,100	4,000	0,150	0,660	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	0,660

2	K246115A	m3	Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

1	Murs		1,000	1,100	4,000	0,150	0,660	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					0,660	SUMSUBTOT AL(G1:G6)

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 52

9	...		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	5,660

3	K2R540J0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat

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

1	Murs		1,000	1,100	4,000	0,150	0,660	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					0,660	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
9	...		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	5,660

4	K2RA7581	m3	Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

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

1	Murs		1,000	1,100	4,000	0,150	0,660	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					0,660	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
9	...		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	5,660

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	01	SP1 - SUD
Títol 3	05	PLANTA 5
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	03	RAM DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EY011227	u	Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els plànols de les instal·lacions i les directrius de la DF..

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

1	SP1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	01	SP1 - SUD
Títol 3	05	PLANTA 5
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	04	REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 53

1	L81R7304	m2	Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Portes recol.locades i enderrocs		1,000	0,500	2,200		1,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,100	
2	P84O-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	registre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III						
Capítulo	01	SP1 - SUD						
Título 3	05	PLANTA 5						
Título 4	01	OBRA CIVIL						
Título 5	05	TANCAMENTS PRACTICABLES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PAS2-ZE01	u	Registre tallafocs metàl·lic, EI2-C60, amb una fulla batent, per a una llum de 120x60 cm, col·locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III						
Capítulo	01	SP1 - SUD						
Título 3	05	PLANTA 5						
Título 4	01	OBRA CIVIL						
Título 5	07	PINTURA						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Vestíbul independència		1,000	6,000	4,000		24,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,000	
2	K898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 54

2	Vestíbul independència	1,000	8,800	8,800	C#*D#*E#*F#
3					C#*D#*E#*F#
4		10,000		10,000	C#*D#*E#*F#
5	...				
6					C#*D#*E#*F#
7					C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				18,800	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III						
Capítulo	01	SP1 - SUD						
Título 3	05	PLANTA 5						
Título 4	02	INSTAL·LACIONS						
Título 5	01	TELECOMUNICACIONS						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PP2D-HCPO	u	Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada					
			Inclou: - Monitor IP/SIP - Alimentador de monitor 12 V - Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital - Petit material auxiliar de muntatge - Proves de funcionament i posada en servei					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona de refugi		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III						
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL						
Título 3	00	PLANTA BAIXA						
Título 4	01	OBRA CIVIL						
Título 5	01	MESURES NOSOCOMIALS						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	H15118D1	m2	Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclos					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2		3,000	3,000	4,000		36,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							36,000	
2	E9J15100	m2	Catifa antipols de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VI SP2		3,000	1,000	1,200		3,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,600	
3	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions					

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 55

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibul escales		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

Obra 01 PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo 02 SP2 - CENTRAL
Título 3 00 PLANTA BAIXA
Título 4 01 OBRA CIVIL
Título 5 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Portes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

2	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	SP2	T	Unitats	Longitud	Alçada	Gruix		
2	Comunicació Fase III amb Fase II		1,000	3,250	4,000	0,150	1,950	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,950	

3	P214I-WHFN	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	SP2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Nou V.I		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

4	K2197821	m	Arrencada de sòcol de terratzo, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	SP2							
2			1,000	55,000			55,000	C#*D#*E#*F#
4	...		1,000	100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							155,000	

5	K246115A	m3	Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	Portes arrencades		1,000	1,600	2,100	0,100	0,336	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,300	2,100	0,100	0,273	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	127,000	0,050		6,350	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 56

4	Murs		1,000	3,250	4,000	0,150	1,950	C#*D#*E#*F#
5	Socol		1,000	55,000	0,100	0,030	0,165	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					9,074	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8								C#*D#*E#*F#
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							11,147	

6	K2R540J0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	Portes arrencades		1,000	1,600	2,100	0,100	0,336	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,300	2,100	0,100	0,273	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	127,000	0,050		6,350	C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	3,250	4,000	0,150	1,950	C#*D#*E#*F#
5	Socol		1,000	55,000	0,100	0,030	0,165	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					9,074	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8								C#*D#*E#*F#
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							11,147	

7	K2RA7581	m3	Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	Portes arrencades		1,000	1,600	2,100	0,100	0,336	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,300	2,100	0,100	0,273	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	127,000	0,050		6,350	C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	3,250	4,000	0,150	1,950	C#*D#*E#*F#
5	Socol		1,000	55,000	0,100	0,030	0,165	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					9,074	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8								C#*D#*E#*F#
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							11,147	

Obra 01 PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo 02 SP2 - CENTRAL
Título 3 00 PLANTA BAIXA
Título 4 01 OBRA CIVIL
Título 5 03 RAM DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAY0-ZE01	u	Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçada de 2,10 m, col·locat amb tacs químics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Despatxos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	V.I		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 57

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 58

Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2								
2	VI			1,000	127,000			127,000	C#*D#*E#*F#
4									C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								127,000	
3	PE64-EQGB	m2	Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2		T	m2					
2	Omplenats de parets per sectorització al cel-ras			55,000	0,500			27,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								27,500	
4	P84O-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	registre			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								3,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III							
Capítol	02	SP2 - CENTRAL							
Títol 3	00	PLANTA BAIXA							
Títol 4	01	OBRA CIVIL							
Títol 5	05	TANCAMENTS PRACTICABLES							

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	PAS2-5QQL	u	Porta tallafocs metàl·lica EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 220x210 cm, preu superior, col·locada						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2								
2	Escales			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								1,000	
2	PAS2-ZE04	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60-C, de dues fulles batents abatibles 180°, per a una llum de 220x210 cm, preu superior, col·locada.						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								3,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III							
Capítol	02	SP2 - CENTRAL							
Títol 3	00	PLANTA BAIXA							
Títol 4	01	OBRA CIVIL							
Títol 5	06	PAVIMENTS							

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 59

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K9U21BAD	m	Sòcol de terrazzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Vestibul independència		55,500				55,500	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,500

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	02	SP2 - CENTRAL
Títol 3	00	PLANTA BAIXA
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	07	PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibul escala SP2		3,000	2,200	2,100		13,860	C#*D#*E#*F#
3	...		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,860

2	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Vestibul independència		1,000	55,500	4,000		222,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 222,000

3	K898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Vestibul independència		1,000	127,000			127,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 60

3	C#*D#*E#*F#
6	C#*D#*E#*F#
7	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 127,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	02	SP2 - CENTRAL
Títol 3	00	PLANTA BAIXA
Títol 4	02	INSTAL·LACIONS
Títol 5	01	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAXZE01	u	Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).

Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestibul SP2		1,000				1,000	C#
2	...		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	XPAXZE02	u	Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).

Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestibul SP2		1,000				1,000	C#
2	Nova distribució SP2		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3	PH23-I4VJ	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

4	EH61ZS01	u	Subministrament i col·locació de llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA.

Totalment col·locada, muntada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibul SP2		4,000				4,000	C#
3								C#
4								C#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5	SP1000201.1	u	Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o boms, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei.

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 61

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

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	PG33-E720	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub					

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

1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III						
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL						
Título 3	00	PLANTA BAIXA						
Título 4	02	INSTAL·LACIONS						
Título 5	02	PCI						

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21DB-ZE01	u	Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització.

Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestíbul d'independència, totalment instal·lat.

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

1	SP1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	PM17-386Q	u	Desmuntatge de polsador d'alarma existent per a instal·lació contra incendis convencional, amb mitjans manuals, incloent desconneció, retirada i gestió del material desmuntat.					

Subministrament i instal·lació de nou polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, amb accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment.

Inclou fixació, connexió al sistema existent, petit material auxiliar, comprovació de funcionament i posada en servei. Totalment instal·lat.

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

1	Moure fora del VI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3	EM15ZC01	u	Subministrament i muntatge d'electroimant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.					

Inclou la connexio a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació

La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.

Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 62

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

1	Nova porta vestíbul SP2		8,000				8,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

4	EG315224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub					

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

1	Per a retenedors nova porta SP2		200,000				200,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

5	EP49ZS01	m	Cable de coure 2x1.5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halogèns i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcinal de tub plàstic lliure d'halogèns i baixa emissió de fums rígid en execució vista o fals sostre, i tub plàstic lliure d'halogèns i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.					

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

1	Per a retenedors nova porta SP2		300,000				300,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

6	EM14ZC01	u	Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hràmica de plom recarregble de 24 Vcc - 18A/h.					

La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.

Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.

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

1	Alimentació retenedors Vestíbul SP2		1,000				1,000	C#
2								C#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centraleta 'existent general de l'hospital, cablejada.					

Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament.

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

1	Reprogramació retenedors Vestíbul SP2		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8	PBB8-65KF	u	Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada.					

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

1	SP2							
2	Portes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT			4,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III	
Capítol	02	SP2 - CENTRAL	
Títol 3	00	PLANTA BAIXA	
Títol 4	02	INSTAL·LACIONS	
Títol 5	03	TELECOMUNICACIONS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	PP2D-HCPO	u	Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada				
			Inclou: - Monitor IP/SIP - Alimentador de monitor 12 V - Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital - Petit material auxiliar de muntatge - Proves de funcionament i posada en servei				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Zona de refugi		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000				

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III	
Capítol	02	SP2 - CENTRAL	
Títol 3	00	PLANTA BAIXA	
Títol 4	02	INSTAL·LACIONS	
Títol 5	04	CLIMA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	EEKP8811	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Vestíbul SP1		4,000				C#
3	...		2,000				C#
TOTAL AMIDAMENT			6,000				
2	P21Z-ZE01	u	Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestíbul d'independència				
			Inclou: - Desmuntatge parcial - Modificació del traçat - Recol·locació fora de l'àmbit del vestíbul d'independència - Fixació en nova posició - Petit material auxiliar - Segellat d'unions - Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.				
			Totalment acabat i en servei.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT			1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III	
Capítol	02	SP2 - CENTRAL	
Títol 3	01	PLANTA 1	
Títol 4	01	OBRA CIVIL	
Títol 5	01	MESURES NOSOCOMIALS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	H15118D1	m2	Cortina antipòls a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	SP2		3,000	3,000	4,000		36,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			36,000				
2	E9J15100	m2	Catifa antipòls de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	VI SP2		3,000	1,000	1,200		3,600 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			3,600				
3	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Vestíbul escales		3,000				3,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			3,000				

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III	
Capítol	02	SP2 - CENTRAL	
Títol 3	01	PLANTA 1	
Títol 4	01	OBRA CIVIL	
Títol 5	02	ENDERROCS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	SP2						
2	Portes		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			2,000				
2	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	SP2	T	Unitats	Longitud	Alçada	Gruix	
2	Comunicació Fase III amb Fase II		1,000	3,250	4,000	0,150	1,950 C#*D#*E#*F#
3	Escales		1,000	2,500	4,000	0,150	1,500 C#*D#*E#*F#
4	Sala eliminada		1,000	8,500	4,000	0,150	5,100 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 65

			TOTAL AMIDAMENT	8,550
3	P214I-WHFN	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Nou V.I		1,000	15,000	1,000		15,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	15,000
4	K2197821	m	Arrencada de sòcol de terratzo, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2			1,000	38,000			38,000	C#*D#*E#*F#
4	...		1,000	100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	138,000
5	K246115A	m3	Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		1,000	1,600	2,100	0,100	0,336	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,300	2,100	0,100	0,273	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	127,000	0,050		6,350	C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	3,250	4,000	0,150	1,950	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,500	4,000	0,150	1,500	C#*D#*E#*F#
6			1,000	8,500	4,000	0,150	5,100	C#*D#*E#*F#
7	Socol		1,000	38,000	0,100	0,030	0,114	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					15,623	SUMSUBTOT AL(G1:G7)
9								C#*D#*E#*F#
10	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	17,696
6	K2R540J0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		1,000	1,600	2,100	0,100	0,336	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,300	2,100	0,100	0,273	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	127,000	0,050		6,350	C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	3,250	4,000	0,150	1,950	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,500	4,000	0,150	1,500	C#*D#*E#*F#
6			1,000	8,500	4,000	0,150	5,100	C#*D#*E#*F#
7	Socol		1,000	38,000	0,100	0,030	0,114	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					15,623	SUMSUBTOT AL(G1:G7)
9								C#*D#*E#*F#
10	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 66

11			C#*D#*E#*F#	
12			C#*D#*E#*F#	

			TOTAL AMIDAMENT	17,696
7	K2RA7581	m3	Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		1,000	1,600	2,100	0,100	0,336	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,300	2,100	0,100	0,273	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	127,000	0,050		6,350	C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	3,250	4,000	0,150	1,950	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,500	4,000	0,150	1,500	C#*D#*E#*F#
6			1,000	8,500	4,000	0,150	5,100	C#*D#*E#*F#
7	Socol		1,000	38,000	0,100	0,030	0,114	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					15,623	SUMSUBTOT AL(G1:G7)
9								C#*D#*E#*F#
10	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		17,696

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capitulo	02	SP2 - CENTRAL
Título 3	01	PLANTA 1
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	03	RAM DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAY0-ZE01	u	Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
3	V.I		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	3,000
2	E65283AY	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
3	V.I.		1,000	9,000	4,000		36,000	C#*D#*E#*F#
6	...							

			TOTAL AMIDAMENT	36,000
3	E65283BY	m2	Envà trasdosat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 67

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Trasdossat VI		1,000	38,000	4,000		152,000	C#*D#*E#*F#
3	resta de parets ja fetes		-1,000	30,000	4,000		-120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT32,000

4	EY011227	u	Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els plans de les instal·lacions i les directrius de la DF..					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	02	SP2 - CENTRAL
Títol 3	01	PLANTA 1
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	04	REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	L81R7304	m2	Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliçcat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Portes recol·locades i enderrocs		3,000	0,500	2,200		3,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT3,300

2	P846-9JP1	m2	Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de guix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	VI		1,000	70,500			70,500	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT70,500

3	PE64-EQGB	m2	Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2	T	m2					
2	Omplenats de parets per sectorització al cel-ras		55,000	0,500			27,500	C#*D#*E#*F#
3	resta per parets que compleixen		-1,000	20,000			-20,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 68

TOTAL AMIDAMENT7,500

4	P84O-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	registre		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT3,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	02	SP2 - CENTRAL
Títol 3	01	PLANTA 1
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	05	TANCAMENTS PRACTICABLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAS2-5QQL	u	Porta tallafocs metàl·lica EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 220x210 cm, preu superior, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Escales		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

2	PAS2-ZE04	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60-C, de dues fulles batents abatibles 180°, per a una llum de 220x210 cm, preu superior, col·locada.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	02	SP2 - CENTRAL
Títol 3	01	PLANTA 1
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	06	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K9U21BAD	m	Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Vestíbul independència		38,000				38,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 69

13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							38,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III						
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL						
Título 3	01	PLANTA 1						
Título 4	01	OBRA CIVIL						
Título 5	07	PINTURA						

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibul escala SP2		3,000	2,200	2,100		13,860	C#*D#*E#*F#
3	...		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,860	

2	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Vestibul independència		1,000	38,000	4,000		152,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							152,000	

3	K898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Vestibul independència		1,000	70,500			70,500	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							70,500	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III						
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL						
Título 3	01	PLANTA 1						
Título 4	02	INSTAL·LACIONS						
Título 5	01	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT						

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 70

1	XPAXZE01	u	Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).					
Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestíbul SP2		1,000				1,000	C#
2	...		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT							2,000	
2	XPAXZE02	u	Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).					
Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestíbul SP2		1,000				1,000	C#
2	Nova distribució SP2		1,000				1,000	C#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

3	PH23-I4VJ	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

4	EH61ZS01	u	Subministrament i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA.					
Totalment col·locada , muntada i en funcionament.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibul SP2		3,000				3,000	C#
3								C#
4								C#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

5	SP1000201.1	u	Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o boms, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

6	PG33-E720	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT	30,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	02	SP2 - CENTRAL
Títol 3	01	PLANTA 1
Títol 4	02	INSTAL·LACIONS
Títol 5	02	PCI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	EM15ZC01	u	Subministrament i muntatge d'electroimant amb caixa de metall i pulsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.

Inclou la connexio a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació

La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.

Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova porta vestíbul SP2		6,000				6,000	C#

TOTAL AMIDAMENT	6,000

2	EG315224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per a retenedors nova porta SP2		200,000				200,000	C#

TOTAL AMIDAMENT	200,000

3	EP49ZS01	m	Cable de coure 2x1.5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per a retenedors nova porta SP2		300,000				300,000	C#

TOTAL AMIDAMENT	300,000

4	EM14ZC01	u	Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hrmètica de plom recarregble de 24 Vcc - 18A/h.

La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.

Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.

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

AMIDAMENTS

1	Alimentació retenedors Vestíbul SP2	1,000	1,000	C#
2				C#

TOTAL AMIDAMENT	1,000

5	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centralita 'existent general de l'hospital, cablejada.

Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reprogramació retenedors Vestíbul SP2		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT	1,000

6	PBB8-65KF	u	Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada.

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

1	SP2							
2	Portes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	3,000

7	P21DB-ZE01	u	Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització.

Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestíbul d'independència, totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	02	SP2 - CENTRAL
Títol 3	01	PLANTA 1
Títol 4	02	INSTAL·LACIONS
Títol 5	03	TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PP2D-HCPO	u	Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i pulsador d'alumini, encastada

Inclou:
- Monitor IP/SIP
- Alimentador de monitor 12 V
- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital
- Petit material auxiliar de muntatge
- Proves de funcionament i posada en servei

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona de refugi		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 73

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	02	SP2 - CENTRAL
Títol 3	01	PLANTA 1
Títol 4	02	INSTAL·LACIONS
Títol 5	04	CLIMA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEKP8811	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul SP1		1,000				1,000	C#
3	...		2,000				2,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2	P21Z-ZE01	u	Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestíbul d'independència

Inclou:
- Desmuntatge parcial
- Modificació del traçat
- Recol·locació fora de l'àmbit del vestíbul d'independència
- Fixació en nova posició
- Petit material auxiliar
- Segellat d'unions
- Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.

Totalment acabat i en servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	02	SP2 - CENTRAL
Títol 3	02	PLANTA 2
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	01	MESURES NOSOCOMIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H15118D1	m2	Cortina antipòls a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2		3,000	3,000	4,000		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

2	E9J15100	m2	Catifa antipòls de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VI SP2		3,000	1,000	1,200		3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,600

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 74

3	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul escales		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	02	SP2 - CENTRAL
Títol 3	02	PLANTA 2
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Portes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2	T	Unitats	Longitud	Alçada	Gruix		
2	Comunicació Fase III amb Fase II		1,000	3,250	4,000	0,150	1,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,950

3	K246115A	m3	Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		1,000	1,600	2,100	0,100	0,336	C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	3,250	4,000	0,150	1,950	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					2,286	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8								C#*D#*E#*F#
9	Espanjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
12			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
13	...							

TOTAL AMIDAMENT 6,359

4	K2R540J0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		1,000	1,600	2,100	0,100	0,336	C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	3,250	4,000	0,150	1,950	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					2,286	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8								C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 75

9

Esponjament

0,300

6,911

2,073

C#*D#*E#*F#

12

2,000

2,000

C#*D#*E#*F#

13

...

TOTAL AMIDAMENT

6,359

5

K2RA7581

m3

Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		1,000	1,600	2,100	0,100	0,336	C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	3,250	4,000	0,150	1,950	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					2,286	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8								C#*D#*E#*F#
9	Esponjament		0,300	6,911		2,073	C#*D#*E#*F#	
12			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#	
13	...							
TOTAL AMIDAMENT							6,359	

Obra

01

PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III

Capítulo

02

SP2 - CENTRAL

Título 3

02

PLANTA 2

Título 4

01

OBRA CIVIL

Título 5

03

RAM DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAY0-ZE01	u	Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçada de 2,10 m, col·locat amb tacs químics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
3	V.I		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2

E65283AY

m2

Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
3	V.I.		1,000	3,000	4,000		12,000	C#*D#*E#*F#
6	...							
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

3

E65283BY

m2

Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W

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

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 76

1

SP2

2

Trasdossat VI

1,000

3,000

4,000

12,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

12,000

4

EY011227

u

Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els plans de les instal·lacions i les directrius de la DF..

Num.

Text

Tipus

[C]

[D]

[E]

[F]

TOTAL

Fórmula

1

SP2

1,000

1,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

Obra01PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III

Capítulo02SP2 - CENTRAL

Título 302PLANTA 2

Título 401OBRA CIVIL

Título 504REVESTIMENTS

NUM.

CODI

UA

DESCRIPCIÓ

1

L81R7304

m2

Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat

Num.

Text

Tipus

[C]

[D]

[E]

[F]

TOTAL

Fórmula

1

SP1

2

Portes recol·locades i enderrocs

1,000

0,500

2,200

1,100

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,100

2

P84O-AHFC

u

Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat

Num.

Text

Tipus

[C]

[D]

[E]

[F]

TOTAL

Fórmula

1

registre

3,000

3,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3,000

Obra01PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III

Capítulo02SP2 - CENTRAL

Título 302PLANTA 2

Título 401OBRA CIVIL

Título 505TANCAMENTS PRACTICABLES

NUM.

CODI

UA

DESCRIPCIÓ

1

PAS2-ZE04

u

Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60-C, de dues fulles batents abatibles 180°, per a una llum de 220x210 cm, preu superior, col·locada.

Num.

Text

Tipus

[C]

[D]

[E]

[F]

TOTAL

Fórmula

1

SP2

1,000

1,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 77

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III				
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL				
Título 3	02	PLANTA 2				
Título 4	01	OBRA CIVIL				
Título 5	06	PINTURA				

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibuls escala SP2		1,000	2,200	2,100		4,620	C#*D#*E#*F#
3	...		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,620	
2	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Vestibul independència		1,000	3,000	4,000		12,000	C#*D#*E#*F#
4	...							
5			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III				
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL				
Título 3	02	PLANTA 2				
Título 4	02	INSTAL·LACIONS				
Título 5	01	PCI				

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EM15ZC01	u	Subministrament i muntatge d'electroimant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55. Inclou la connexio a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars. Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova porta vestibul SP2		2,000				2,000	C#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 78

UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per a retenedors nova porta SP2		200,000				200,000	C#
TOTAL AMIDAMENT							200,000	

3	EP49ZS01	m	Cable de coure 2x1.5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista o falsosostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per a retenedors nova porta SP2		300,000				300,000	C#

			TOTAL AMIDAMENT		300,000
4	EM14ZC01	u	Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hrmètica de plom recarregble de 24 Vcc 18A/h.		
			La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.		
			Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alimentació retenedors Vestibul SP2		1,000				1,000	C#
2								C#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

5	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centraleta 'existent general de l'Hospital, cablejada.		
			Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament.		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reprogramació retenedors Vestibul SP2		1,000				1,000	C#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

6	PBB8-65KF	u	Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Portes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

7	P21DB-ZE01	u	Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització.		
Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestíbul d'independència, totalment instal·lat.					

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 79

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III						
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL						
Título 3	02	PLANTA 2						
Título 4	02	INSTAL·LACIONS						
Título 5	02	TELECOMUNICACIONS						

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP2D-HCPO	u	Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada Inclou: - Monitor IP/SIP - Alimentador de monitor 12 V - Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital - Petit material auxiliar de muntatge - Proves de funcionament i posada en servei

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona de refugi		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III						
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL						
Título 3	03	PLANTA 3						
Título 4	01	OBRA CIVIL						
Título 5	01	MESURES NOSOCOMIALS						

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	H15118D1	m2	Cortina antipòls a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2		3,000	3,000	4,000		36,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							36,000	

2	E9J15100	m2	Catifa antipòls de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VI SP2		3,000	1,000	1,200		3,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,600	

3	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul escales		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 80

			TOTAL AMIDAMENT	3,000
Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III		
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL		
Título 3	03	PLANTA 3		
Título 4	01	OBRA CIVIL		
Título 5	02	ENDERROCS		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	SP2							
2	Portes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

2	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2	T	Unitats	Longitud	Alçada	Gruix		
2	Comunicació Fase III amb Fase II		1,000	3,250	4,000	0,150	1,950	C#*D#*E#*F#
3	Escales		1,000	2,500	4,000	0,150	1,500	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							3,450	

3	P2141-WHFN	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Nou V.I		1,000	70,500			70,500	C#*D#*E#*F#
3	rest		-1,000	50,000			-50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							20,500	

4	K2197821	m	Arrencada de sòcol de terratzo, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2			1,000	38,000			38,000	C#*D#*E#*F#
4	...		1,000	100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							138,000	

5	K246115A	m3	Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		1,000	1,600	2,100	0,100	0,336	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,300	2,100	0,100	0,273	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	127,000	0,050		6,350	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 81

4	Murs	1,000	3,250	4,000	0,150	1,950	C#*D#*E#*F#
5		1,000	2,500	4,000	0,150	1,500	C#*D#*E#*F#
7	Socol	1,000	38,000	0,100	0,030	0,114	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S				10,523	SUMSUBTOT AL(G1:G7)
9							C#*D#*E#*F#
10	Esponjament	0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
11							C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						12,596	
6	K2R540J0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Portes arrencades		1,000	1,600	2,100	0,100	0,336 C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,300	2,100	0,100	0,273 C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	127,000	0,050		6,350 C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	3,250	4,000	0,150	1,950 C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,500	4,000	0,150	1,500 C#*D#*E#*F#
6	Socol		1,000	38,000	0,100	0,030	0,114 C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					10,523 SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8							C#*D#*E#*F#
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						12,596	
7	K2RA7581	m3	Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Portes arrencades		1,000	1,600	2,100	0,100	0,336 C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,300	2,100	0,100	0,273 C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	127,000	0,050		6,350 C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	3,250	4,000	0,150	1,950 C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,500	4,000	0,150	1,500 C#*D#*E#*F#
6	Socol		1,000	38,000	0,100	0,030	0,114 C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					10,523 SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8							C#*D#*E#*F#
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						12,596	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III					
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL					
Título 3	03	PLANTA 3					
Título 4	01	OBRA CIVIL					
Título 5	03	RAM DE PALETA					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	PAY0-ZE01	u	Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 82

1	SP2						
3	V.I	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						3,000	
2	E65283AY	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	SP2						
3	V.I.		1,000	9,000	4,000		36,000 C#*D#*E#*F#
6	...						
TOTAL AMIDAMENT						36,000	
3	E65283BY	m2	Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	SP2						
2	Trasdossat VI		1,000	38,000	4,000		152,000 C#*D#*E#*F#
3	resta per pàrets que compleixen		-1,000	30,000	4,000		-120,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						32,000	
4	EY011227	u	Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els plànols de les instal·lacions i les directrius de la DF..				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	SP2		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
5	P84O-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			4,000				4,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						4,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III					
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL					
Título 3	03	PLANTA 3					
Título 4	01	OBRA CIVIL					
Título 5	04	REVESTIMENTS					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	L81R7304	m2	Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat				

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 83

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Portes recol.locades i enderrocs		3,000	0,500	2,200		3,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,300

2	P846-9JP1	m2	Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	VI		1,000	70,500			70,500	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,500

3	PE64-EQGB	m2	Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2	T	m2					
2	Omplenats de parets per sectorització al cel-ras		15,000	0,500			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

4	P84O-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	registre		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III						
Capítol	02	SP2 - CENTRAL						
Títol 3	03	PLANTA 3						
Títol 4	01	OBRA CIVIL						
Títol 5	05	TANCAMENTS PRACTICABLES						

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PAS2-5QQL	u	Porta tallafocs metàl·lica EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 220x210 cm, preu superior, col·locada					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Escala		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	PAS2-ZE04	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60-C, de dues fulles batents abatibles 180°, per a una llum de 220x210 cm, preu superior, col·locada.					

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 84

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III						
Capítol	02	SP2 - CENTRAL						
Títol 3	03	PLANTA 3						
Títol 4	01	OBRA CIVIL						
Títol 5	06	PAVIMENTS						

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K9U21BAD	m	Sòcol de terrazo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Vestíbul independència		38,000				38,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III						
Capítol	02	SP2 - CENTRAL						
Títol 3	03	PLANTA 3						
Títol 4	01	OBRA CIVIL						
Títol 5	07	PINTURA						

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul escala SP2		3,000	2,200	2,100		13,860	C#*D#*E#*F#
3	...		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,860

2	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Vestíbul independència		1,000	38,000	4,000		152,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 85

9

10

11

C#*D#*E#*F#

C#*D#*E#*F#

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

152,000

3

K898K2A0

m2

Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Vestibul independència		1,000	70,500			70,500	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							70,500	

Obra

01

PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III

Capítulo

02

SP2 - CENTRAL

Título 3

03

PLANTA 3

Título 4

02

INSTAL·LACIONS

Título 5

01

ELECTRICITAT I ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	XPAXZE01	u	Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).					
Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestibul SP2		1,000				1,000	C#
2	...		1,000				1,000	C#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
2	XPAXZE02	u	Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).					
			Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestibul SP2		1,000				1,000	C#
2	Nova distribució SP2		1,000				1,000	C#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
3	PH23-I4VJ	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
4	EH61ZS01	u	Subministrament i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA.					
			Totalment col·locada , muntada i en funcionament.					

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 86

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibul SP2		3,000				3,000	C#
3								C#
4								C#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
5	SP1000201.1	u	Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
6	PG33-E720	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	
Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III						
Capítol	02	SP2 - CENTRAL						
Títol 3	03	PLANTA 3						
Títol 4	02	INSTAL·LACIONS						
Títol 5	02	PCI						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EM15ZC01	u	Subministrament i muntatge d'electroïmant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.					
Inclou la connexio a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació								
La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.								
Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova porta vestibul SP2		6,000				6,000	C#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
2	EG315224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per a retenedors nova porta SP2		200,000				200,000	C#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							200,000
3	EP49ZS01	m	Cable de coure 2x1.5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o falssostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per a retenedors nova porta SP2		300,000				300,000	C#

			TOTAL AMIDAMENT	300,000
4	EM14ZC01	u	Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hermètica de plom recarregble de 24 Vcc - 18A/h.	
			La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.	
			Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alimentació retenedors Vestíbul SP2		1,000				1,000	C#
2								C#

			TOTAL AMIDAMENT		1,000
5	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centraleta 'existent general de l'Hospital, cablejada.		
			Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament.		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reprogramació retenedors Vestíbul SP2		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT							1,000
6	PBB8-65KF	u	Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Portes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							3,000
7	P21DB-ZE01	u	Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització.				

Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestíbul d'independència, totalment instal·lat.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							1,000
Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III					
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL					
Título 3	03	PLANTA 3					
Título 4	02	INSTAL·LACIONS					
Título 5	03	TELECOMUNICACIONS					

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	PP2D-HCPO	u	Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada				
Inclou:							
- Monitor IP/SIP							
- Alimentador de monitor 12 V							
- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital							
- Petit material auxiliar de muntatge							
- Proves de funcionament i posada en servei							

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona de refugi		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III					
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL					
Título 3	03	PLANTA 3					
Título 4	02	INSTAL·LACIONS					
Título 5	04	CLIMA					

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	EKP8811	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul SP1		10,000				10,000	C#
3	...		2,000				2,000	C#

TOTAL AMIDAMENT							12,000

2	P21Z-ZE01	u	Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestíbul d'independència			
			Inclou:			
			- Desmuntatge parcial			
			- Modificació del traçat			
			- Recol·locació fora de l'àmbit del vestíbul d'independència			
			- Fixació en nova posició			
			- Petit material auxiliar			
			- Segellat d'unions			
			- Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.			

Totalment acabat i en servei.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT			1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III	
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL	
Título 3	04	PLANTA 4	
Título 4	01	OBRA CIVIL	
Título 5	01	MESURES NOSOCOMIALS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			
1	H15118D1	m2	Cortina antipòls a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2		3,000	3,000	4,000		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	36,000

2	E9J15100	m2	Catifa antipòls de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VI SP2		3,000	1,000	1,200		3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	3,600

3	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul escales		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	3,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III	
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL	
Título 3	04	PLANTA 4	
Título 4	01	OBRA CIVIL	
Título 5	02	ENDERROCS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			
1	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Portes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	3,000

2	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2	T	Unitats	Longitud	Alçada	Gruix		
2	Comunicació Fase III amb Fase II		1,000	3,250	4,000	0,150	1,950	C#*D#*E#*F#
3	Escales		1,000	2,500	4,000	0,150	1,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	6,000	4,000	0,150	3,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT			7,050

3	P214I-WHFN	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Nou V.I		1,000	70,500			70,500	C#*D#*E#*F#
3	resta		-1,000	50,000			-50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	20,500

4	K2197821	m	Arrencada de sòcol de terratzo, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2			1,000	38,000			38,000	C#*D#*E#*F#
4	...		1,000	100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	138,000

5	K246115A	m3	Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		3,000	1,600	2,100	0,100	1,008	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	127,000	0,050		6,350	C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	3,250	4,000	0,150	1,950	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,500	4,000	0,150	1,500	C#*D#*E#*F#
6			1,000	6,000	4,000	0,150	3,600	C#*D#*E#*F#
7	Socol		1,000	38,000	0,100	0,030	0,114	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					14,522	SUMSUBTOT AL(G1:G7)
9								C#*D#*E#*F#
10	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#
18								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	16,595

6	K2R540J0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		3,000	1,600	2,100	0,100	1,008	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	127,000	0,050		6,350	C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	3,250	4,000	0,150	1,950	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,500	4,000	0,150	1,500	C#*D#*E#*F#
6			1,000	6,000	4,000	0,150	3,600	C#*D#*E#*F#
7	Socol		1,000	38,000	0,100	0,030	0,114	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					14,522	SUMSUBTOT AL(G1:G7)
9								C#*D#*E#*F#
10	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 91

16								C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#
18								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								16,595
7	K2RA7581	m3	Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		3,000	1,600	2,100	0,100	1,008	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	127,000	0,050		6,350	C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	3,250	4,000	0,150	1,950	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,500	4,000	0,150	1,500	C#*D#*E#*F#
6			1,000	6,000	4,000	0,150	3,600	C#*D#*E#*F#
7	Socol		1,000	38,000	0,100	0,030	0,114	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					14,522	SUMSUBTOT AL(G1:G7)
9								C#*D#*E#*F#
10	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#
18								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								16,595

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL
Título 3	04	PLANTA 4
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	03	RAM DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PAY0-ZE01	u	Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
3	V.I		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								3,000
2	E65283AY	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
3	V.I.		1,000	12,000	4,000		48,000	C#*D#*E#*F#
6	...							
TOTAL AMIDAMENT								48,000
3	E65283BY	m2	Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W					

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 92

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Trasdossat VI		1,000	38,000	4,000		152,000	C#*D#*E#*F#
3	resta de parets qei comeux		-1,000	30,000	4,000		-120,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								32,000
4	EY011227	u	Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els plànols de les instal·lacions i les directrius de la DF..					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL
Título 3	04	PLANTA 4
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	04	REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	L81R7304	m2	Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Portes recol·locades i enderrocs		3,000	0,500	2,200		3,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								3,300
2	P846-9JP1	m2	Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	VI		1,000	70,500			70,500	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								70,500
3	PE64-EQGB	m2	Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2	T	m2					
2	Omplenats de parets per sectorització al cel-ras		38,000	0,500			19,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								19,000

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 93

4	P840-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	registre		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III		
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL		
Título 3	04	PLANTA 4		
Título 4	01	OBRA CIVIL		
Título 5	05	TANCAMENTS PRACTICABLES		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PAS2-5QQL	u	Porta tallafocs metàl·lica EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 220x210 cm, preu superior, col·locada	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Escales		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	PAS2-ZE04	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60-C, de dues fulles batents abatibles 180°, per a una llum de 220x210 cm, preu superior, col·locada.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III		
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL		
Título 3	04	PLANTA 4		
Título 4	01	OBRA CIVIL		
Título 5	06	PAVIMENTS		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	K9U21BAD	m	Sòcol de terrazzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Vestibul independència		38,000				38,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 94

TOTAL AMIDAMENT 38,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III		
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL		
Título 3	04	PLANTA 4		
Título 4	01	OBRA CIVIL		
Título 5	07	PINTURA		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	K89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibuls escala SP2		3,000	2,200	2,100		13,860	C#*D#*E#*F#
3	...		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,860

2	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Vestibul independència		1,000	38,000	4,000		152,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 152,000

3	K898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Vestibul independència		1,000	70,500			70,500	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,500

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III		
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL		
Título 3	04	PLANTA 4		
Título 4	02	INSTAL·LACIONS		
Título 5	01	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	XPAXZE01	u	Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).	

Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 95

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestibul SP2		1,000				1,000	C#
2	...		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 XPAXZE02 u Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).

Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestibul SP2		1,000				1,000	C#
2	Nova distribució SP2		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 PH23-I4VJ u Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4 EH61ZS01 u Subministrament i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA.

Totalment col·locada , muntada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibul SP2		3,000				3,000	C#
3								C#
4								C#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 SP1000201.1 u Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PG33-E7Z0 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 96

Capítulo	02	SP2 - CENTRAL
Título 3	04	PLANTA 4
Título 4	02	INSTAL·LACIONS
Título 5	02	PCI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EM15ZC01	u	Subministrament i muntatge d'electroïmant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.

Inclou la connexio a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació

La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.

Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova porta vestibul SP2		6,000				6,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 EG315224 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per a retenedors nova porta SP2		200,000				200,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

3 EP49ZS01 m Cable de coure 2x1.5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista o falsosostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per a retenedors nova porta SP2		300,000				300,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

4 EM14ZC01 u Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hràmica de plom recarregble de 24 Vcc - 18A/h.

La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.

Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alimentació retenedors Vestibul SP2		1,000				1,000	C#
2								C#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 97

5

EM12ZS01

u

Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centraleta 'existent general de l'Hospital, cablejada.

Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reprogramació retenedors Vestíbul SP2		1,000				1,000	C#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

6

PBB8-65KF

u

Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Portes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

7

P21DB-ZE01

u

Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització.

Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestíbul d'independència, totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III						
Capítol	02	SP2 - CENTRAL						
Títol 3	04	PLANTA 4						
Títol 4	02	INSTAL·LACIONS						
Títol 5	03	TELECOMUNICACIONS						

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PP2D-HCPO	u	Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada					
Inclou:								
- Monitor IP/SIP								
- Alimentador de monitor 12 V								
- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital								
- Petit material auxiliar de muntatge								
- Proves de funcionament i posada en servei								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona de refugi		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III						
Capítol	02	SP2 - CENTRAL						
Títol 3	04	PLANTA 4						

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 98

Título 4

Título 5

02

04

INSTAL·LACIONS

CLIMA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ								
1	EEKP8811	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçada col·locada entre els conductes								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1	Vestíbul SP1		1,000				1,000	C#
			3	...		2,000				2,000	C#
			TOTAL AMIDAMENT							3,000	
2	P21Z-ZE01	u	Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestíbul d'independència								
			Inclou:								
			- Desmuntatge parcial								
			- Modificació del traçat								
			- Recol·locació fora de l'àmbit del vestíbul d'independència								
			- Fixació en nova posició								
			- Petit material auxiliar								
			- Segellat d'unions								
			- Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.								
			Totalment acabat i en servei.								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III						
Capítol	02	SP2 - CENTRAL						
Títol 3	05	PLANTA 5						
Títol 4	01	OBRA CIVIL						
Títol 5	01	MESURES NOSOCOMIALS						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	H15118D1	m2	Cortina antipòls a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2		3,000	3,000	4,000		36,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							36,000	
2	E9J15100	m2	Catifa antipòls de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VI SP2		3,000	1,000	1,200		3,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,600	
3	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul escales		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 99

			TOTAL AMIDAMENT		3,000				
Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III							
Capítol	02	SP2 - CENTRAL							
Título 3	05	PLANTA 5							
Título 4	01	OBRA CIVIL							
Título 5	02	ENDERROCS							
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 SP2									
2 Portes				2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT		2,000				
2	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 SP2			T	Unitats	Longitud	Alçada	Gruix		
2 Comunicació Fase III amb Fase II				1,000	3,250	4,000	0,150	1,950	C#*D#*E#*F#
3 Escales				1,000	2,500	4,000	0,150	1,500	C#*D#*E#*F#
4									C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT		3,450				
3	P2141-WHFN	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 SP2				0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2 Nou V.I				1,000	70,500			70,500	C#*D#*E#*F#
3 rests				-1,000	50,000			-50,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT		20,500				
4	K2197821	m	Arrencada de sòcol de terratzo, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 SP2									
2				1,000	38,000			38,000	C#*D#*E#*F#
4 ...				1,000	100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
5									C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT		138,000				
5	K246115A	m3	Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor						

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 100

4	Murs		1,000	3,250	4,000	0,150	1,950	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,500	4,000	0,150	1,500	C#*D#*E#*F#
7	Socol		1,000	38,000	0,100	0,030	0,114	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					10,523	SUMSUBTOT AL(G1:G7)
9								C#*D#*E#*F#
10	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,596	
6	K2R540J0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		1,000	1,600	2,100	0,100	0,336	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,300	2,100	0,100	0,273	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	127,000	0,050		6,350	C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	3,250	4,000	0,150	1,950	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,500	4,000	0,150	1,500	C#*D#*E#*F#
6	Socol		1,000	38,000	0,100	0,030	0,114	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					10,523	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8								C#*D#*E#*F#
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,596	
7	K2RA7581	m3	Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		1,000	1,600	2,100	0,100	0,336	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,300	2,100	0,100	0,273	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	127,000	0,050		6,350	C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	3,250	4,000	0,150	1,950	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,500	4,000	0,150	1,500	C#*D#*E#*F#
6	Socol		1,000	38,000	0,100	0,030	0,114	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					10,523	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8								C#*D#*E#*F#
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,596	
Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III						
Capítol	02	SP2 - CENTRAL						
Título 3	05	PLANTA 5						
Título 4	01	OBRA CIVIL						
Título 5	03	RAM DE PALETA						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PAY0-ZE01	u	Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 101

1	SP2								
3	V.I		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								3,000	
2	E65283AY	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	SP2								
3	V.I.		1,000	9,000	4,000		36,000	C#*D#*E#*F#	
6	...								
TOTAL AMIDAMENT								36,000	
3	E65283BY	m2	Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	SP2								
2	Trasdossat VI		1,000	38,000	4,000		152,000	C#*D#*E#*F#	
3	resta pared que compleix		-1,000	34,000	4,000		-136,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								16,000	
4	EY011227	u	Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els plànols de les instal·lacions i les directrius de la DF..						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	SP2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL
Título 3	05	PLANTA 5
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	04	REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO																																				
1	L81R7304	m2	Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat																																				
<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><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>SP1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Portes recol.locades i enderrocs</td><td></td><td>3,000</td><td>0,500</td><td>2,200</td><td></td><td>3,300</td><td>C#*D##*E##*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>3,300</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	SP1								2	Portes recol.locades i enderrocs		3,000	0,500	2,200		3,300	C#*D##*E##*F#	TOTAL AMIDAMENT							3,300	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	SP1																																						
2	Portes recol.locades i enderrocs		3,000	0,500	2,200		3,300	C#*D##*E##*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							3,300																																
2	P846-9JP1	m2	Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de guix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel																																				
EUR																																							

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 102

ras de 4 m com a màxim									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	SP2								
2	VI		1,000	70,500			70,500	C#*D#*E#*F#	
4								C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								70,500	
3	PE64-EQGB	m2	Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	SP2	T	m2						
2	Omplenats de parets per sectoritzacio al cel-ras		38,000	0,500			19,000	C#*D#*E#*F#	
3			-25,000	0,500			-12,500	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								6,500	
4	P84O-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	registre		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								3,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL
Título 3	05	PLANTA 5
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	05	TANCAMENTS PRACTICABLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PAS2-5QQL	u	Porta tallafocs metàl·lica EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 220x210 cm, preu superior, col·locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Escalles		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
2	PAS2-ZE04	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60-C, de dues fulles batents abatibles 180°, per a una llum de 220x210 cm, preu superior, col·locada.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 103

Título 3	05	PLANTA 5
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	06	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K9U21BAD	m	Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Vestibul independència		38,000				38,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL
Título 3	05	PLANTA 5
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	07	PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibul escala SP2		3,000	2,200	2,100		13,860	C#*D#*E#*F#
3	...		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,860

2	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Vestibul independència		1,000	38,000	4,000		152,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 152,000

3	K898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 104

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Vestibul independència		1,000	70,500			70,500	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,500

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL
Título 3	05	PLANTA 5
Título 4	02	INSTAL·LACIONS
Título 5	01	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAXZE01	u	Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).

Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestibul SP2		1,000				1,000	C#
2	...		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	XPAXZE02	u	Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).

Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestibul SP2		1,000				1,000	C#
2	Nova distribució SP2		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3	PH23-14VJ	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4	EH61ZS01	u	Subministrament i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA.

Totalment col·locada , muntada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibul SP2		3,000				3,000	C#
3								C#
4								C#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 105

5

SP1000201.1

u

Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT3,000

6

PG33-E720

m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT30,000

Obra01PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III

Capítulu02SP2 - CENTRAL

Títulu305PLANTA 5

Títulu402INSTAL·LACIONS

Títulu502PCI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EM15ZC01	u	Subministrament i muntatge d'electroimant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.
Inclou la connexio a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació			
La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.			
Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.			

TOTAL AMIDAMENT6,000

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova porta vestibul SP2		6,000				6,000	C#

TOTAL AMIDAMENT6,000

2

EG315224

m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per a retenedors nova porta SP2		200,000				200,000	C#

TOTAL AMIDAMENT200,000

3

EP49ZS01

m

Cable de coure 2x1.5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcinal de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista o falssostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades,

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 106

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 107

Título 4	02	INSTAL·LACIONS
Título 5	03	TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP2D-HCPO	u	Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45 il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada
Inclou:			
- Monitor IP/SIP			
- Alimentador de monitor 12 V			
- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital			
- Petit material auxiliar de muntatge			
- Proves de funcionament i posada en servei			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona de refugi		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL
Título 3	05	PLANTA 5
Título 4	02	INSTAL·LACIONS
Título 5	04	CLIMA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EEKP8811	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçada col·locada entre els conductes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul SP1		1,000				1,000	C#
3	...		2,000				2,000	C#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
2	P21Z-ZE01	u	Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestíbul d'independència					
Inclou:								
- Desmuntatge parcial								
- Modificació del traçat								
- Recol·locació fora de l'àmbit del vestíbul d'independència								
- Fixació en nova posició								
- Petit material auxiliar								
- Segellat d'unions								
- Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.								
Totalment acabat i en servei.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL
Título 3	06	PLANTA 6
Título 4	01	OBRA CIVIL

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 108

Título 5	01	MESURES NOSOCOMIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	H15118D1	m2	Cortina antipòls a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2		3,000	3,000	4,000		36,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							36,000	
2	E9J15100	m2	Catifa antipòls de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VI SP2		4,000	1,000	1,200		4,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,800	
3	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul escales		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL
Título 3	06	PLANTA 6
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Portes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
2	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2	T	Unitats	Longitud	Alçada	Gruix		
2			1,000	4,600	4,000	0,150	2,760	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,760	

3	P214-WHFN	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Nou V.I		1,000	68,500			68,500	C#*D#*E#*F#
3	resta		-1,000	40,000			-40,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 109

			TOTAL AMIDAMENT	28,500
4	K2197821	m	Arrencada de sòcol de terratzo, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2			1,000	36,000			36,000	C#*D#*E#*F#
4	...		1,000	100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	136,000
5	K246115A	m3	Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		2,000	1,600	2,100	0,100	0,672	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,900	2,100	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	68,500	0,050		3,425	C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	4,600	4,000	0,150	2,760	C#*D#*E#*F#
7	Socol		1,000	36,000	0,100	0,030	0,108	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					7,343	SUMSUBTOT AL(G1:G7)
9								C#*D#*E#*F#
10	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	9,416
6	K2R540J0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		2,000	1,600	2,100	0,100	0,672	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,900	2,100	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	68,500	0,050		3,425	C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	4,600	4,000	0,150	2,760	C#*D#*E#*F#
7	Socol		1,000	36,000	0,100	0,030	0,108	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					7,343	SUMSUBTOT AL(G1:G7)
9								C#*D#*E#*F#
10	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	9,416
7	K2RA7581	m3	Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		2,000	1,600	2,100	0,100	0,672	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,900	2,100	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	68,500	0,050		3,425	C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	4,600	4,000	0,150	2,760	C#*D#*E#*F#
7	Socol		1,000	36,000	0,100	0,030	0,108	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 110

8	Subtotal	S				7,343	SUMSUBTOT AL(G1:G7)
9							C#*D#*E#*F#
10	Esponjament		0,300	6,911		2,073	C#*D#*E#*F#
11							C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		9,416	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III	
Capitulo	02	SP2 - CENTRAL	
Título 3	06	PLANTA 6	
Título 4	01	OBRA CIVIL	
Título 5	03	RAM DE PALETA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	PAY0-ZE01	u	Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics.		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
3	V.I		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	4,000
2	E65283AY	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
3	V.I.		1,000	4,700	4,000		18,800	C#*D#*E#*F#
6	...							

			TOTAL AMIDAMENT	18,800
3	E65283BY	m2	Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Trasdossat VI		1,000	36,000	4,000		144,000	C#*D#*E#*F#
3	resta parets que compleixen		-1,000	25,000	4,000		-100,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	44,000
4	EY011227	u	Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres ofis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els plànols de les instal·lacions i les directrius de la DF..	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 111

TOTAL AMIDAMENT		1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	02	SP2 - CENTRAL
Títol 3	06	PLANTA 6
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	04	REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	L81R7304	m2	Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	SP1							
2	Portes recol·locades i enderrocs		4,000	0,500	2,200		4,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	4,400

2	P846-9JP1	m2	Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	VI		1,000	68,500			68,500	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	68,500

3	PE64-EQGB	m2	Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2	T	m2					
2	Omplenats de parets per sectoritzacio al cel-ras		36,000	0,500			18,000	C#*D#*E#*F#
3	resta		-15,000	0,500			-7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	10,500

4	P840-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	registre		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	3,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	02	SP2 - CENTRAL
Títol 3	06	PLANTA 6
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	05	TANCAMENTS PRACTICABLES

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 112

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					

1	PAS2-5QQL	u	Porta tallafocs metàl·lica EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 220x210 cm, preu superior, col·locada					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Escales		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000

2	PAS2-ZE04	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60-C, de dues fulles batents abatibles 180°, per a una llum de 220x210 cm, preu superior, col·locada.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000

3	PAS2-5QPZ	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu alt, col·locada					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	2,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	02	SP2 - CENTRAL
Títol 3	06	PLANTA 6
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	06	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					

1	K9U21BAD	m	Sòcol de terratzò llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1							
2	Vestibul independència		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	36,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	02	SP2 - CENTRAL
Títol 3	06	PLANTA 6
Títol 4	01	OBRA CIVIL

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 113

Título 5 07 PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 K89ABBJ0 m2 Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibuls escala SP2		2,000	2,200	2,100		9,240	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,900	2,100		3,780	C#*D#*E#*F#
3	...		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,020

2 K898J2A0 m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Vestibul independència		1,000	36,100	4,000		144,400	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 144,400

3 K898K2A0 m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Vestibul independència		1,000	68,500			68,500	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,500

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL
Título 3	06	PLANTA 6
Título 4	02	INSTAL·LACIONS
Título 5	01	ELECTRICITAT I ENLLUNENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 XPAXZE01 u Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).

Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestibul SP2		1,000				1,000	C#
2	...		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 114

2 XPAXZE02 u Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).

Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestibul SP2		1,000				1,000	C#
2	Nova distribució SP2		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 PH23-I4VJ u Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4 EH61ZS01 u Subministrament i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA.

Totalment col·locada , muntada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul SP2		2,000				2,000	C#
3								C#
4								C#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 SP1000201.1 u Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PG33-E720 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL
Título 3	06	PLANTA 6
Título 4	02	INSTAL·LACIONS
Título 5	02	PCI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 115

1	EM15ZC01	u	Subministrament i muntatge d'electroimant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.			

Inclou la connexio a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació

La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.

Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova porta vestíbul SP2		4,000				4,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2	EG315224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per a retenedors nova porta SP2		200,000				200,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

3	EP49ZS01	m	Cable de coure 2x1.5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halogens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halogens i baixa emissió de fums rígida en execució vista o falsostre, i tub plàstic lliure d'halogens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per a retenedors nova porta SP2		300,000				300,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

4	EM14ZC01	u	Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hrmètica de plom recarregble de 24 Vcc - 18A/h.			

La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.

Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alimentació retenedors Vestíbul SP2		1,000				1,000	C#
2								C#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centraleta 'existent general de l'Hospital, cablejada.			

Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament.

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

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 116

1	Reprogramació retenedors Vestíbul SP2	1,000					1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	PBB8-65KF	u	Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP2							
2	Portes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7	P21DB-ZE01	u	Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització.			

Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestíbul d'independència, totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III	
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL	
Título 3	06	PLANTA 6	
Título 4	02	INSTAL·LACIONS	
Título 5	03	TELECOMUNICACIONS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP2D-HCPO	u	Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada

Inclou:
- Monitor IP/SIP
- Alimentador de monitor 12 V
- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital
- Petit material auxiliar de muntatge
- Proves de funcionament i posada en servei

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona de refugi		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III	
Capítulo	02	SP2 - CENTRAL	
Título 3	06	PLANTA 6	
Título 4	02	INSTAL·LACIONS	
Título 5	04	CLIMA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEKP8811	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 117

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul SP1		1,000				1,000	C#
3	...		2,000				2,000	C#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
2	P21Z-ZE01	u	Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestíbul d'independència					
Inclou:								
- Desmuntatge parcial								
- Modificació del traçat								
- Recol·locació fora de l'àmbit del vestíbul d'independència								
- Fixació en nova posició								
- Petit material auxiliar								
- Segellat d'unions								
- Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.								
Totalment acabat i en servei.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	02	SP2 - CENTRAL
Títol 3	07	PLANTA SOBRE COBERTA
Títol 4	01	INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PEK6-FIC7	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 800 mm d'alçària col·locada entre els conductes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ascensors		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
2	PEK0-67A0	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelectric i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accionament portes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
3	PEK0-Z001	u	cablejat, programacio en central incendis i moduls					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accionament portes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	03	SP3 - NORD
Títol 3	00	PLANTA BAIXA

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 118

Títol 4

Títol 5

01

01

OBRA CIVIL

MESURES NOSOCOMIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	H15118D1	m2	Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3		1,000	3,000	4,000		12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
2	E9J15100	m2	Catifa antipols de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VI SP3		2,000	1,000	1,200		2,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,400	
3	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul escales		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	03	SP3 - NORD
Títol 3	00	PLANTA BAIXA
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							
2	Portes		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
2	P2141-WHFN	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3	T	Unitat	Area				
2	Cel ras V.I		1,000	8,800			8,800	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras consulta afectada		1,000	6,500			6,500	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,300	
3	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1	T	Unitats	Longitud	Alçada	Gruix		

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 119

2	Separacions despatxos	1,000	3,700	4,000	0,150	2,220	C#*D#*E#*F#
3	Obrir porta despatx	1,000	1,000	2,200	0,150	0,330	C#*D#*E#*F#
4	rampes exteriors	1,000	15,000	1,000	1,000	15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT17,550

4	P214O-4RNM	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Alt			
2	Escala exterior		2,000	15,000	0,180		5,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT5,400

5	K2197821	m	Arrencada de sòcol de terratzo, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							
2			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT7,000

6	K246115A	m3	Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		2,000	1,800	2,100	0,100	0,756	C#*D#*E#*F#
2			3,000	0,900	2,100	0,100	0,567	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	12,000	0,050		0,600	C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	3,700	4,000	0,150	2,220	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,000	2,200	0,150	0,330	C#*D#*E#*F#
6	Socol		1,000	7,000	0,100	0,030	0,021	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					4,494	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8								C#*D#*E#*F#
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
11	Escales		2,000	3,100	0,030	0,150	0,028	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT6,595

7	K2R540J0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		2,000	1,800	2,100	0,100	0,756	C#*D#*E#*F#
2			3,000	0,900	2,100	0,100	0,567	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	12,000	0,050		0,600	C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	3,700	4,000	0,150	2,220	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,000	2,200	0,150	0,330	C#*D#*E#*F#
6	Socol		1,000	7,000	0,100	0,030	0,021	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					4,494	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8								C#*D#*E#*F#
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
11	Escales		2,000	3,100	0,030	0,150	0,028	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 120

TOTAL AMIDAMENT6,595

8	K2RA7581	m3	Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		2,000	1,800	2,100	0,100	0,756	C#*D#*E#*F#
2			3,000	0,900	2,100	0,100	0,567	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	12,000	0,050		0,600	C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	3,700	4,000	0,150	2,220	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,000	2,200	0,150	0,330	C#*D#*E#*F#
6	Socol		1,000	7,000	0,100	0,030	0,021	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					4,494	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8								C#*D#*E#*F#
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
11	Escales		2,000	3,100	0,030	0,150	0,028	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT6,595

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III	
Capítulo	03	SP3 - NORD	
Título 3	00	PLANTA BAIXA	
Título 4	01	OBRA CIVIL	
Título 5	03	RAM DE PALETA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PAYO-ZE01	u	Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							
2	Despatxos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	V.I		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT5,000

2	E65283AY	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							
2	Tapiar porta		1,000	1,000	2,200		2,200	C#*D#*E#*F#
3	V.I.		1,000	5,000	4,000		20,000	C#*D#*E#*F#
6	...							

TOTAL AMIDAMENT22,200

3	E65283BY	m2	Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W				

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

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 121

1	SP3						
2	Trasdossat VI	1,000	3,000	4,000		12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						12,000	
4	K65261AR	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Nou accés a consulta afectada per V.I.		1,000	3,000	4,000		12,000 C#*D#*E#*F#
4							C#*D#*E#*F#
5							C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						12,000	
5	EY011227	u	Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els planols de les instal·lacions i les directrius de la DF..				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	SP3		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
6	PB14-A8DE	m	Barana alumini lacat de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb contrapesos de formigó				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		T	Longitud	Unitats			
2	exterior		5,000	2,000			10,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						10,000	
7	P4D5-9LWG	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia amb funció de contenció, encofrats a una cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó vist				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	SORTIDA EXTERIOR		20,000	1,000			20,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						20,000	
8	P320-D6XX	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	SORTIDA EXTERIRO		50,000				50,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						50,000	
9	P325-X7B1	m3	Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	SORTIDA EXTERIOR		5,000				5,000 C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 122

2	rampes	0,500	15,000	2,000		15,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						20,000	
Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III					
Capítulo	03	SP3 - NORD					
Título 3	00	PLANTA BAIXA					
Título 4	01	OBRA CIVIL					
Título 5	04	REVESTIMENTS					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	L81R7304	m2	Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	SP3						
2	Portes recol·locades i enderrocs		5,000	0,500	2,200		5,500 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						5,500	
2	P846-9JP1	m2	Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	SP3						
2	VI		1,000	8,700			8,700 C#*D#*E#*F#
3	Nova distribució acces oficines		1,000	4,500			4,500 C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,000			2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						15,200	
3	PE64-EQGB	m2	Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Omplenats de parets per sectoritzacio al cel-ras		6,000	0,500			3,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						3,000	
4	P84O-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	registre		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III					
Capítulo	03	SP3 - NORD					
Título 3	00	PLANTA BAIXA					
Título 4	01	OBRA CIVIL					
Título 5	05	TANCAMENTS PRACTICABLES					

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 123

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1A21U954	u	Fusteria interior, amb porta batent de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, amb una planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada a la part inferior, d'una llum de bastiment aproximada de 90x210 cm, amb bastiment per a paredó, fulla batent, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou la part proporcional de ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz o semblant, pany mestrejat i topall clavat al terra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3 Despatxos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	PAS2-ZE02	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	03	SP3 - NORD
Título 3	00	PLANTA BAIXA
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	06	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K9U21BAD	m	Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							C#*D#*E#*F#
2	Vestibul independència		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	03	SP3 - NORD
Título 3	00	PLANTA BAIXA
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	07	PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 124

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibuls escala SP3		3,000	1,800	2,100		11,340	C#*D#*E#*F#
3	...		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,340

2	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							C#*D#*E#*F#
2	Vestibul independència		1,000	12,000	4,000		48,000	C#*D#*E#*F#
3	Nou vestibul passadis		1,000	4,400	4,000		17,600	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,600

3	K898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							C#*D#*E#*F#
2	Vestibul independència		1,000	8,800			8,800	C#*D#*E#*F#
3	Despatxos		1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,300

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	03	SP3 - NORD
Título 3	00	PLANTA BAIXA
Título 4	02	INSTAL·LACIONS
Título 5	01	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAXZE01	u	Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).

Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestibul SP3		1,000				1,000	C#
2	...		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	XPAXZE02	u	Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).

Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 125

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestibul SP3		1,000				1,000	C#
2	Nova distribució SP3		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3	PH23-I4VJ	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux luminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4	EH61ZS01	u	Subministrant i col.locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA.					

Totalment col.locada , muntada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul SP1		3,000				3,000	C#
3								C#
4								C#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5	SP1000201.1	u	Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	PG33-E720	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III						
Capítol	03	SP3 - NORD						
Títol 3	00	PLANTA BAIXA						
Títol 4	02	INSTAL·LACIONS						
Títol 5	02	PCI						

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EM15ZC01	u	Subministrant i muntatge d'electroimant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.

Inclou la connexio a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 126

La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.

Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes VI		6,000				6,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2	EG315224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per a retenedors nova porta SP3		200,000				200,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

3	EP49ZS01	m	Cable de coure 2x1.5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halogens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halogens i baixa emissió de fums rigid en execució vista o fals sostre, i tub plàstic lliure d'halogens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per a retenedors nova porta SP3		300,000				300,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

4	EM14ZC01	u	Subministrant i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hràmica de plom recarregble de 24 Vcc - 18A/h.					

La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.

Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alimentació retenedors Vestíbul SP3		1,000				1,000	C#
2								C#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centraleta 'existent general de l'Hospital, cablejada.					

Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reprogramació retenedors Vestíbul SP3		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	PBB8-65KF	u	Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrant, fixació, petit material auxiliar i					

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 127

desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							
2	Portes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	03	SP3 - NORD
Título 3	00	PLANTA BAIXA
Título 4	02	INSTAL·LACIONS
Título 5	03	TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP2D-HCPO	u	Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada
Inclou: - Monitor IP/SIP - Alimentador de monitor 12 V - Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital - Petit material auxiliar de muntatge - Proves de funcionament i posada en servei			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona de refugi		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	03	SP3 - NORD
Título 3	00	PLANTA BAIXA
Título 4	02	INSTAL·LACIONS
Título 5	04	CLIMA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEKP8811	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibul SP3		1,000				1,000	C#
3	...		2,000				2,000	C#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

2	P21Z-ZE01	u	Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestíbul d'independència

Inclou:
- Desmuntatge parcial
- Modificació del traçat
- Recol·locació fora de l'àmbit del vestíbul d'independència
- Fixació en nova posició
- Petit material auxiliar
- Segellat d'unions
- Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.

Totalment acabat i en servei.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 128

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	03	SP3 - NORD
Título 3	01	PLANTA 1
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	01	MESURES NOSOCOMIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H15118D1	m2	Corina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3		1,000	3,000	4,000		12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

2	E9J15100	m2	Catifa antipols de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VI SP3		2,000	1,000	1,200		2,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,400	

3	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul escales		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	03	SP3 - NORD
Título 3	01	PLANTA 1
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3								
2	Portes			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								1,000	

2	P2141-WHFN	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3	T	Unitat	Area				

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 129

2	Cel ras V.I	1,000	8,700	8,700	C#*D#*E#*F#
4					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,700

3	K2197821	m	Arrencada de sòcol de terratzo, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							
2			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

4	K246115A	m3	Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		1,000	1,800	2,100	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	8,800	0,050		0,440	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Socol		1,000	7,000	0,100	0,030	0,021	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					0,839	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8								C#*D#*E#*F#
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
13	...		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,912

5	K2R540J0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		1,000	1,800	2,100	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	8,800	0,050		0,440	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Socol		1,000	7,000	0,100	0,030	0,021	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					0,839	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8								C#*D#*E#*F#
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
13	...		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,912

6	K2RA7581	m3	Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		1,000	1,800	2,100	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	8,800	0,050		0,440	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Socol		1,000	7,000	0,100	0,030	0,021	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					0,839	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 130

9	Esponjament	0,300	6,911	2,073	C#*D#*E#*F#
13	...	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,912

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	03	SP3 - NORD
Título 3	01	PLANTA 1
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	03	RAM DE PALETA

NUM.	COOI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAY0-ZE01	u	Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							
3	V.I		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2	E65283AY	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							
2	V.I		1,000	5,000	4,000		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

3	E65283BY	m2	Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							
2	Trasdossat VI		1,000	9,000	4,000		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

4	EY011227	u	Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els plànols de les instal·lacions i les directrius de la DF..

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	03	SP3 - NORD

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 131

Título 3	01	PLANTA 1
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	04	REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	L81R7304	m2	Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat

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

1	SP3							
2	Portes recol.locades i enderrocs		3,000	0,500	2,200		3,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	3,300

2	P846-9JP1	m2	Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de guix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim					

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

1	SP3							
2	VI		1,000	8,700			8,700	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	8,700

3	PE64-EQGB	m2	Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat					

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

1	Omplenats de parets per sectoritzacio al cel-ras		12,000	0,500			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	6,000

4	P84O-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidrófuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat					

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

1	registre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	03	SP3 - NORD
Título 3	01	PLANTA 1
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	05	TANCAMENTS PRACTICABLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PAS2-ZE02	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada

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

1	SP3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 132

TOTAL AMIDAMENT	3,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	03	SP3 - NORD
Título 3	01	PLANTA 1
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	06	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	K9U21BAD	m	Sòcol de terrazo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6

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

1	SP3							
2	Vestibul independencia		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	12,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	03	SP3 - NORD
Título 3	01	PLANTA 1
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	07	PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	K89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF

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

1	Vestibuls escala SP3		3,000	1,800	2,100		11,340	C#*D#*E#*F#
3	...		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	14,340

2	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					

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

1	SP3							
2	Vestibul independencia		1,000	12,000	4,000		48,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 133

		TOTAL AMIDAMENT					48,000	
3	K898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							
2	Vestíbul independència		1,000	8,800			8,800	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					8,800	

Obra

01

PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III

Capítol

03

SP3 - NORD

Títol 3

01

PLANTA 1

Títol 4

02

INSTAL·LACIONS

Títol 5

01

ELECTRICITAT I ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	XPAXZE01	u	Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).					
Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.								
Num. Text Tipus [C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula								
1	Nou vestíbul SP3		1,000				1,000	C#
2	...		1,000				1,000	C#
		TOTAL AMIDAMENT				2,000		

2 XPAXZE02 | u | Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica). | | | | | || Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. | | | | | | | | |
Num. Text Tipus [C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula								
1	Nou vestíbul SP3		1,000				1,000	C#
2	Nova distribució SP3		1,000				1,000	C#
		TOTAL AMIDAMENT				2,000		

3 PH23-I4VJ | u | Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada | | | | | || Num. Text Tipus [C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula | | | | | | | | |
| 1 | | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| | | TOTAL AMIDAMENT | | | | 2,000 | | |

4 EH61ZS01 | u | Subministrament i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA. | | | | | || Totalment col·locada , muntada i en funcionament. | | | | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 134

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul SP1		3,000				3,000	C#
3								C#
4								C#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
5	SP1000201.1	u	Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
6	PG33-E720	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	03	SP3 - NORD
Títol 3	01	PLANTA 1
Títol 4	02	INSTAL·LACIONS
Títol 5	02	PCI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EM15ZC01	u	Subministrament i muntatge d'electroïmant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.
Inclou la connexio a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació			
La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.			
Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes VI		6,000				6,000	C#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
2	EG315224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per a retenedors nova porta SP3		200,000				200,000	C#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 135

			TOTAL AMIDAMENT	200,000			
3	EP49ZS01	m	Cable de coure 2x1.5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o falssostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per a retenedors nova porta SP3		300,000				300,000	C#

			TOTAL AMIDAMENT	300,000
4	EM14ZC01	u	Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hrmètica de plom recarregble de 24 Vcc - 18A/h.	
			La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.	
			Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alimentació retenedors Vestíbul SP3		1,000				1,000	C#
2								C#

			TOTAL AMIDAMENT		1,000
5	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centraleta 'existent general de l'Hospital, cablejada.		
			Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament.		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reprogramació retenedors Vestíbul SP3		1,000				1,000	C#

			TOTAL AMIDAMENT	1,000			
6	PBB8-65KF	u	Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							
2	Portes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	3,000
7	P21DB-ZE01	u	Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització.	

		Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestíbul d'independència, totalment instal·lat.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 136

			TOTAL AMIDAMENT	1,000
Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III		
Capítulo	03	SP3 - NORD		
Título 3	01	PLANTA 1		
Título 4	02	INSTAL·LACIONS		
Título 5	03	TELECOMUNICACIONS		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP2D-HCPO	u	Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada Inclou: - Monitor IP/SIP - Alimentador de monitor 12 V - Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital - Petit material auxiliar de muntatge - Proves de funcionament i posada en servei

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona de refugi		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		1,000			

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III					
Capítulo	03	SP3 - NORD					
Título 3	01	PLANTA 1					
Título 4	02	INSTAL·LACIONS					
Título 5	04	CLIMA					

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	EERP8811	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul SP3		2,000				2,000	C#
3	...		2,000				2,000	C#

		TOTAL AMIDAMENT		4,000			

2	P21Z-ZE01	u	Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestíbul d'independència				
			Inclou: - Desmuntatge parcial - Modificació del traçat - Recol·locació fora de l'àmbit del vestíbul d'independència - Fixació en nova posició - Petit material auxiliar - Segellat d'unions - Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.				

		Totalment acabat i en servei.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 137

TOTAL AMIDAMENT			1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	03	SP3 - NORD
Título 3	02	PLANTA 2
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	01	MESURES NOSOCOMIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H15118D1	m2	Cortina antipòls a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3		1,000	3,000	4,000		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	12,000

2	ESJ15100	m2	Catifa antipòls de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir						
	Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VI	SP3		2,000	1,000	1,200		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	2,400

3		HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions					
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		Vestíbul escales		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	03	SP3 - NORD
Título 3	02	PLANTA 2
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							
2	Portes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	3,000

2	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						
	Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1	SP1	T	Unitats	Longitud	Alçada	Gruix		
	2	Moure porta V.I		1,000	2,200	4,000	0,150	1,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,320

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 138

3	P214I-WHFN	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3	T	Unitat	Area				
2	Cel ras V.I		1,000	8,700			8,700	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	8,700

4	K2197821	m	Arrencada de sòcol de terratzo, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							
2			1,000	9,500			9,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	9,500

5	K246115A	m3	Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		2,000	1,800	2,100	0,100	0,756	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,300	2,100	0,100	0,273	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	8,700	0,050		0,435	C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	2,200	4,000	0,150	1,320	C#*D#*E#*F#
6	Socol		1,000	7,000	0,100	0,030	0,021	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					2,805	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8								C#*D#*E#*F#
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
11	...		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	6,878

6	K2R540J0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		2,000	1,800	2,100	0,100	0,756	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,300	2,100	0,100	0,273	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	8,700	0,050		0,435	C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	2,200	4,000	0,150	1,320	C#*D#*E#*F#
6	Socol		1,000	7,000	0,100	0,030	0,021	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					2,805	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8								C#*D#*E#*F#
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
11	...		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	6,878

7	K2RA7581	m3	Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 139

1	Portes arrencades	2,000	1,800	2,100	0,100	0,756	C#*D#*E#*F#
2		1,000	1,300	2,100	0,100	0,273	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras	1,000	8,700	0,050		0,435	C#*D#*E#*F#
4	Murs	1,000	2,200	4,000	0,150	1,320	C#*D#*E#*F#
6	Socol	1,000	7,000	0,100	0,030	0,021	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal					2,805	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8							C#*D#*E#*F#
9	Esponjament	0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
11	...	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						6,878	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	03	SP3 - NORD
Título 3	02	PLANTA 2
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	03	RAM DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAY0-ZE01	u	Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							
3	V.I		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2	E65283AY	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							
2	Tapiar porta		1,000	1,300	2,200		2,860	C#*D#*E#*F#
3	V.I.		1,000	5,000	4,000		20,000	C#*D#*E#*F#
6	...							

TOTAL AMIDAMENT 22,860

3	E65283BY	m2	Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							
2	Trasdossat VI		1,000	7,000	4,000		28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

4	EY011227	u	Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els plans de les instal·lacions i les directrius de la DF..

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 140

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	03	SP3 - NORD
Título 3	02	PLANTA 2
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	04	REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	L81R7304	m2	Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							
2	Portes recol·locades i enderrocs		4,000	0,500	2,200		4,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,400

2	P846-9JP1	m2	Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de guix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							
2	VI		1,000	8,700			8,700	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,700

3	PE64-EQGB	m2	Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Omplenats de parets per sectoritzacio al cel-ras		12,000	0,500			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4	P84O-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	registre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	03	SP3 - NORD
Título 3	02	PLANTA 2
Título 4	01	OBRA CIVIL

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 141

Título 505TANCAMENTS PRACTICABLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	PAS2-ZE02	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada				

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

1	SP3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT3,000

2	PAS2-5QPZ	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu alt, col·locada				

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

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	03	SP3 - NORD
Título 3	02	PLANTA 2
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	06	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	K9U21BAD	m	Sòcol de terrazzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6				

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

1	SP3							
2	Vestibul independència		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT12,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	03	SP3 - NORD
Título 3	02	PLANTA 2
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	07	PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	K89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF				

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

1	Vestibuls escala SP3		3,000	1,800	2,100		11,340	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,900	2,100		1,890	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 142

3 ...

TOTAL AMIDAMENT13,230

2	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat				

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

1	SP3							
2	Vestibul independència		1,000	12,000	4,000		48,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT48,000

3	K898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat				

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

1	SP3							
2	Vestibul independència		1,000	8,700			8,700	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT8,700

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	03	SP3 - NORD
Título 3	02	PLANTA 2
Título 4	02	INSTAL·LACIONS
Título 5	01	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	XPAXZE01	u	Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).				

Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.

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

1	Nou vestibul SP3		1,000				1,000	C#
2	...		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT2,000

2	XPAXZE02	u	Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).				

Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.

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

1	Nou vestibul SP3		1,000				1,000	C#
2	Nova distribució SP3		1,000				1,000	C#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 143

							TOTAL AMIDAMENT	2,000
3	PH23-14VJ	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	2,000
4	EH61ZS01	u	Subministrament i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA.					
			Totalment col·locada , muntada i en funcionament.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibul SP1		3,000				3,000	C#
3								C#
4								C#
							TOTAL AMIDAMENT	3,000
5	SP1000201.1	u	Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	1,000
6	PG33-E720	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	30,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROYECTO DE PREVENCIÓN D'INCENDIS FASE III					
Capítulo	03	SP3 - NORD					
Título 3	02	PLANTA 2					
Título 4	02	INSTAL-LACIONS					
Título 5	02	PCI					

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21DB-ZE01	u	Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització. Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestíbul d'independència, totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 144

		TOTAL AMIDAMENT					1,000
2	EM15ZC01	u	Subministrament i muntatge d'electroïmant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.				
			Inclou la connexió a la xarxa d'incendis, ampliant amb un mòdul la xarxa existent i la programació				
			La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.				
			Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Portes VI		6,000				6,000 C#
TOTAL AMIDAMENT						6,000	
3	EG315224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Per a retenedors nova porta SP3		200,000				200,000 C#
TOTAL AMIDAMENT						200,000	
4	EP49ZS01	m	Cable de coure 2x1.5mm2 trenat, apantallat, lliure d'hàlogens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'hàlogens i baixa emissió de fums rigid en execució vista o falssostr, i tub plàstic lliure d'hàlogens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Per a retenedors nova porta SP3		300,000				300,000 C#
TOTAL AMIDAMENT						300,000	
5	EM14ZC01	u	Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hermètica de plom recarregble de 24 Vcc - 18Ah.				
			La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.				
			Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Alimentació retenedors Vestibul SP3		1,000				1,000 C#
2							C#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
6	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centraleta existent general de l'Hospital, cablejada.				
			Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament.				

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 145

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

1	Reprogramació retenedors Vestibul SP3		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT	1,000

7	PBB8-65KF	u	Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada.				

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

1	SP3							
2	Portes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	3,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	03	SP3 - NORD
Título 3	02	PLANTA 2
Título 4	02	INSTAL·LACIONS
Título 5	03	TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PP2D-HCPO	u	Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada

Inclou:
- Monitor IP/SIP
- Alimentador de monitor 12 V
- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital
- Petit material auxiliar de muntatge
- Proves de funcionament i posada en servei

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

1	Zona de refugi		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	03	SP3 - NORD
Título 3	02	PLANTA 2
Título 4	02	INSTAL·LACIONS
Título 5	04	CLIMA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	EKP8811	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes

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

1	Vestibul SP3		2,000				2,000	C#
3	...		2,000				2,000	C#

TOTAL AMIDAMENT	4,000

2	P21Z-ZE01	u	Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestibul d'independència					

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 146

Inclou:
- Desmuntatge parcial
- Modificació del traçat
- Recol·locació fora de l'àmbit del vestibul d'independència
- Fixació en nova posició
- Petit material auxiliar
- Segellat d'unions
- Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.

Totalment acabat i en servei.

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

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	03	SP3 - NORD
Título 3	03	PLANTA 3
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	01	MESURES NOSOCOMIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	H15118D1	m2	Cortina antipòls a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs

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

1	SP3		1,000	3,000	4,000		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	12,000

2	E9J15100	m2	Catifa antipòls de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir					

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

1	VI SP3		2,000	1,000	1,200		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	2,400

3	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions					

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

1	Vestibul escales		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	03	SP3 - NORD
Título 3	03	PLANTA 3
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

1	SP3							

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 147

2	Portes		3,000					3,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				3,000		
2	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	SP1	T	Unitats	Longitud	Alçada	Gruix			
2	Moure porta V.I		1,000	2,200	4,000	0,150	1,320	C#*D#*E#*F#	
3	Passadis (III-3-2)-26		1,000	2,500	4,000	0,150	1,500	C#*D#*E#*F#	
			TOTAL AMIDAMENT				2,820		
3	P2141-WHFN	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	SP3	T	Unitat	Area					
2	Cel ras V.I		1,000	8,700			8,700	C#*D#*E#*F#	
4								C#*D#*E#*F#	
			TOTAL AMIDAMENT				8,700		
4	K2197821	m	Arrencada de sòcol de terratzo, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	SP3								
2			1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#	
			TOTAL AMIDAMENT				12,000		
5	K246115A	m3	Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Portes arrencades		3,000	1,800	2,100	0,100	1,134	C#*D#*E#*F#	
3	Cel ras		1,000	8,700	0,050		0,435	C#*D#*E#*F#	
4	Murs		1,000	2,200	4,000	0,150	1,320	C#*D#*E#*F#	
5			1,000	2,500	4,000	0,150	1,500	C#*D#*E#*F#	
6	Socol		1,000	17,000	0,100	0,030	0,051	C#*D#*E#*F#	
7	Subtotal	S					4,440	SUMSUBTOT AL(G1:G6)	
8								C#*D#*E#*F#	
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#	
11	...		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
			TOTAL AMIDAMENT				8,513		
6	K2R540J0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Portes arrencades		3,000	1,800	2,100	0,100	1,134	C#*D#*E#*F#	
3	Cel ras		1,000	8,700	0,050		0,435	C#*D#*E#*F#	
4	Murs		1,000	2,200	4,000	0,150	1,320	C#*D#*E#*F#	
5			1,000	2,500	4,000	0,150	1,500	C#*D#*E#*F#	
6	Socol		1,000	17,000	0,100	0,030	0,051	C#*D#*E#*F#	

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 148

7	Subtotal	S					4,440	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8								C#*D#*E#*F#
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
11	...		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,513	
7	K2RA7581	m3	Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades		3,000	1,800	2,100	0,100	1,134	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	8,700	0,050		0,435	C#*D#*E#*F#
4	Murs		1,000	2,200	4,000	0,150	1,320	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,500	4,000	0,150	1,500	C#*D#*E#*F#
6	Socol		1,000	17,000	0,100	0,030	0,051	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					4,440	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8								C#*D#*E#*F#
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
11	...		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,513	
ra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III						
ítulo	03	SP3 - NORD						
ulo 3	03	PLANTA 3						
ulo 4	01	OBRA CIVIL						
ulo 5	03	RAM DE PALETA						
M.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PAY0-ZE01	u	Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçada de 2,10 m, col·locat amb tacs químics.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							
3	V.I		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
2	E65283AY	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							
3	V.I.		1,000	5,000	4,000		20,000	C#*D#*E#*F#
6	...							
TOTAL AMIDAMENT							20,000	
3	E65283BY	m2	Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W					

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 149

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							
2	Trasdossat VI		1,000	9,000	4,000		36,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							36,000	

4	EY011227	u	Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col.locació encastada de les instal.lacions dels diferents elements a col.locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col.locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els plànols de les instal.lacions i les directrius de la DF..					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	03	SP3 - NORD
Títol 3	03	PLANTA 3
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	04	REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	L81R7304	m2	Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							
2	Portes recol.locades i enderrocs		4,000	0,500	2,200		4,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,400	

2	P846-9JP1	m2	Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12,5 de guix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							
2	VI		1,000	8,700			8,700	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,700	

3	PE64-EQGB	m2	Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Omplenats de parets per sectorització al cel-ras		12,000	0,300			3,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,600	

4	P840-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat					

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 150

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	registre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	03	SP3 - NORD
Títol 3	03	PLANTA 3
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	05	TANCAMENTS PRACTICABLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PAS2-ZE02	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	03	SP3 - NORD
Títol 3	03	PLANTA 3
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	06	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K9U21BAD	m	Sòcol de terrazo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							
2	Vestíbul independència		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	03	SP3 - NORD
Títol 3	03	PLANTA 3
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	07	PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF					

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 151

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibul escala SP3		3,000	1,800	2,100		11,340	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,340

2 K898J2A0 m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							C#*D#*E#*F#
2	Vestibul independència		1,000	12,000	4,000		48,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

3 K898K2A0 m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							C#*D#*E#*F#
2	Vestibul independència		1,000	8,700			8,700	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,700

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	03	SP3 - NORD
Títol 3	03	PLANTA 3
Títol 4	02	INSTAL·LACIONS
Títol 5	01	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAXZE01	u	Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).

Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestibul SP3		1,000				1,000	C#
2	...		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 XPAXZE02 u Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).

Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 152

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestibul SP3		1,000				1,000	C#
2	Nova distribució SP3		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 PH23-I4VJ u Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 EH61ZS01 u Subministrament i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA.

Totalment col·locada , muntada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul SP1		3,000				3,000	C#
3								C#
4								C#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 SP1000201.1 u Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PG33-E720 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	03	SP3 - NORD
Títol 3	03	PLANTA 3
Títol 4	02	INSTAL·LACIONS
Títol 5	02	PCI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21MZB01	u	Partida de desmuntatge de la instal·lació de BIE's existents per al seu posterior reaprofitament i recol·locació segons normativa contra incendis vigent i segons documentació gràfica. La partida consisteix en:

- Desmuntatge de les BIE's de superfícies empotrades a la paret, amb la seva part proporcional d'accessoris de muntatges i acopi al nou lloc de col·locació.
- Col·locació de BIE desmuntada al nou lloc segons normativa contra incendis.

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 153

- Inclou la baixada del material sobrant en caixes de 0.5m³ amb rodes i tancants pel circuit que marqui l'hospital en les hores estipulades per poder aprofitar els ascensors.

La partida inclou mà d'obra i medis auxiliar per desenvolupar correctament el desmuntatge de tots els elements de la instal·lació i el seu posterior muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestíbul SP1		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	EM23ZS02	u	Presa de neteja i desaigüe per a xarxa de BLE's, composta per: - Vàlvula de bola DN40, equipada amb ràcord i tap tipus Barcelona i final de carrera. - Línia de descàrrega (4ml.) REalitzada amb tub d'acer negre DIN-2440, DN-40mm. Inclús p/p.d'accessoris, suportació, imprimació antioxidant, pintura d'esmalt d'acabat i muntatge. - Connexió a desguàs de PVC existent a xarxa sanejament de l'edifici.					

Unitat subministrada, instal·lada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestíbul SP1		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	EM15ZC01	u	Subministrament i muntatge d'electroimant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.					

Inclou la connexio a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació

La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.

Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes VI		6,000				6,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4	EG315224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per a retenedors nova porta SP3		200,000				200,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

5	EP49ZS01	m	Cable de coure 2x1.5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per a retenedors nova porta SP3		300,000				300,000	C#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 154

TOTAL AMIDAMENT 300,000

6	EM14ZC01	u	Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hermètica de plom recarregble de 24 Vcc - 18A/h.					

La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.

Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alimentació retenedors Vestíbul SP3		1,000				1,000	C#
2								C#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centraleta 'existent general de l'Hospital, cablejada.					

Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reprogramació retenedors Vestíbul SP3		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8	PBB8-65KF	u	Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							
2	Portes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9	P21DB-ZE01	u	Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització.					

Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestíbul d'independència, totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III						
Capítulo	03	SP3 - NORD						
Título 3	03	PLANTA 3						
Título 4	02	INSTAL·LACIONS						
Título 5	03	TELECOMUNICACIONS						

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP2D-HCPO	u	Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45,

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 155

il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada							
Inclou: - Monitor IP/SIP - Alimentador de monitor 12 V - Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital - Petit material auxiliar de muntatge - Proves de funcionament i posada en servei							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Zona de refugi		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000				

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	03	SP3 - NORD
Títol 3	03	PLANTA 3
Títol 4	02	INSTAL·LACIONS
Títol 5	04	CLIMA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	EEKP8811	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Vestíbul SP3		2,000				2,000 C#
3	...		2,000				2,000 C#
TOTAL AMIDAMENT			4,000				

2	P21Z-ZE01	u	Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestíbul d'independència					
			Inclou: - Desmuntatge parcial - Modificació del traçat - Recol·locació fora de l'àmbit del vestíbul d'independència - Fixació en nova posició - Petit material auxiliar - Segellat d'unions - Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.					
			Totalment acabat i en servei.					
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1				1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT					1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	03	SP3 - NORD
Títol 3	04	PLANTA 4
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	01	MESURES NOSOCOMIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	H15118D1	m2	Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs				

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 156

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	SP3		1,000	3,000	4,000		12,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			12,000				
2	E9J15100	m2	Catifa antipols de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	VI SP3		2,000	1,000	1,200		2,400 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			2,400				

3	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Vestíbul escales		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000				

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	03	SP3 - NORD
Títol 3	04	PLANTA 4
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	SP3						
2	Portes		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			2,000				

2	P2144-4RT7	m2	Desmuntatge de vidre trempat, de 10 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	SP3	T	Unitats	Longitud	Alçada		
2			1,000	6,100	4,000		24,400 C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,000	4,000		16,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			40,400				

3	P214I-WHFN	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	SP3	T	Unitat	Area			
2	Cel ras V.I		1,000	8,700			8,700 C#*D#*E#*F#
4							C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			8,700				

4	K246115A	m3	Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor				

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 157

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades	S	1,000	1,800	2,100	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,900	2,100	0,100	0,189	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	8,700	0,050		0,435	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal						1,002	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8								C#*D#*E#*F#
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
11	...		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,075	

5 K2R540J0 m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades	S	1,000	1,800	2,100	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,900	2,100	0,100	0,189	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	8,700	0,050		0,435	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal						1,002	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8								C#*D#*E#*F#
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
11	...		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,075	

6 K2RA7581 m3 Deposició controlada a 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 170904 segons la Lista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes arrencades	S	1,000	1,800	2,100	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,900	2,100	0,100	0,189	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,000	8,700	0,050		0,435	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal						1,002	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8								C#*D#*E#*F#
9	Esponjament		0,300	6,911			2,073	C#*D#*E#*F#
11	...		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,075	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	03	SP3 - NORD
Título 3	04	PLANTA 4
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	03	RAM DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAY0-ZE01	u	Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	V.I							

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 158

			TOTAL AMIDAMENT				3,000	
2	E65283AY	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3		1,000	8,500	4,000		34,000	C#*D#*E#*F#
3	V.I.							
6	...							

3 E65283BY m2 Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							
2	Trasdossat VI		1,000	9,000	4,000		36,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							36,000	

4 K65261AR m2 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de guix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou accés a consulta afectada per V.I.		1,000	2,500	4,000		10,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

5 EY011227 u Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els plànols de les instal·lacions i les directrius de la DF..

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítulo	03	SP3 - NORD
Título 3	04	PLANTA 4
Título 4	01	OBRA CIVIL
Título 5	04	REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	L81R7304	m2	Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 159

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

1	SP3					
2	Portes recol.locades i enderrocs	4,000	0,500	2,200	4,400	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT	4,400

2	P846-9JP1	m2	Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12,5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel·las de 4 m com a màxim

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

1	SP3				
2	VI	1,000	8,700	8,700	C#*D#*E#*F#
4		1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	10,700

3	PE64-EQGB	m2	Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat

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

1	Oprenats de parets per sectoritzacio al cel-ras	12,000	0,500	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	6,000

4	P840-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat

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

1	registre	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	03	SP3 - NORD
Títol 3	04	PLANTA 4
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	05	TANCAMENTS PRÀCTICABLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAS2-ZE02	u	Porta tallafores metàl·lica, E12-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànica, col·locada

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

1	SP3	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	3,000

2	1A21U954	u	Fusteria interior, amb porta batent de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 800 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistons de faig, amb una planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada a la part inferior, d'una llum de bastiment aproximada de 90x210 cm, amb bastiment per a paredó, fulla batent, tapetes i tapaboques melaminades. La partida inclou la part proporcional de ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz o semblant, pany mestrejat i topall clavat al terra.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 160

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

1	SP3	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	03	SP3 - NORD
Títol 3	04	PLANTA 4
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	06	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K9U21BAD	m	Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6

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

1	SP3			
2	Vestibul independencia	12,000	12,000	C#*D#*E#*F#
6				C#*D#*E#*F#
7				C#*D#*E#*F#
9				C#*D#*E#*F#
10				C#*D#*E#*F#
11				C#*D#*E#*F#
12				C#*D#*E#*F#
13				C#*D#*E#*F#
14				C#*D#*E#*F#
15				C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	12,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III
Capítol	03	SP3 - NORD
Títol 3	04	PLANTA 4
Títol 4	01	OBRA CIVIL
Títol 5	07	PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K89ABBJO	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF

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

1	Vestibul escala SP3	3,000	1,800	2,100	11,340	C#*D#*E#*F#
2		1,000	0,900	2,100	1,890	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	13,230

2	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

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

1	SP3					
2	Vestibul independencia	1,000	12,000	4,000	48,000	C#D#E#F#
3	Espai afectat passadís	1,000	2,500	4,000	10,000	C#D#E#F#
5						C#D#E#F#
6						C#D#E#F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 161

8

9

10

11

C#*D#*E#*F#

C#*D#*E#*F#

C#*D#*E#*F#

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

58,000

3

K898K2A0

m2

Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3							
2	Vestibul independència		1,000	8,700			8,700	C#*D#*E#*F#
3	Espai afectat passadis		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,700	

Obra

01

PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III

Capítol

03

SP3 - NORD

Títol 3

04

PLANTA 4

Títol 4

02

INSTAL·LACIONS

Títol 5

01

ELECTRICITAT I ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	XPAXZE01	u	Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).					
Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestibul SP3		1,000				1,000	C#
2	...		1,000				1,000	C#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

2

XPAXZE02

u

Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).

Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou vestibul SP3		1,000				1,000	C#
2	Nova distribució SP3		1,000				1,000	C#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

3

PH23-I4VJ

u

Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

4

EH61ZS01

u

Subministrament i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastrada a sostre, model IZAR 2N30 TCA.

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 162

Totalment col·locada , muntada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul SP1		3,000				3,000	C#
3								C#
4								C#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
5	SP1000201.1	u	Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
6	PG33-E720	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	

Obra01PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III

Capítol03SP3 - NORD

Títol 304PLANTA 4

Títol 402INSTAL·LACIONS

Títol 502PCI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EM15ZC01	u	Subministrament i muntatge d'electroïmant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.
Inclou la connexio a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació			
La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.			
Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes VI		6,000				6,000	C#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
2	EG315224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub					

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 163

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

1	Per a retenedors nova porta SP3		200,000				200,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

3	EP49ZS01	m	Cable de coure 2x1.5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcinal de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rigid en execució vista o fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.					

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

1	Per a retenedors nova porta SP3		300,000				300,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

4	EM14ZC01	u	Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hràmica de plom recarregble de 24 Vcc - 18A/h.					

La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.

Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.

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

1	Alimentació retenedors Vestibul SP3		1,000				1,000	C#
2								C#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centraleta 'existent general de l'hospital, cablejada.					

Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament.

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

1	Reprogramació retenedors Vestibul SP3		1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	PBB8-65KF	u	Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada.					

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

1	SP3							
2	Portes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7	P21DB-ZE01	u	Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització.					

Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestibul d'independència, totalment instal·lat.

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

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 164

1	SP3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III						
Capítol	03	SP3 - NORD						
Títol 3	04	PLANTA 4						
Títol 4	02	INSTAL·LACIONS						
Títol 5	03	TELECOMUNICACIONS						

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					

1	PP2D-HCPO	u	Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada					

Inclou:
- Monitor IP/SIP
- Alimentador de monitor 12 V
- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital
- Petit material auxiliar de muntatge
- Proves de funcionament i posada en servei

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

1	Zona de refugi		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III						
Capítol	03	SP3 - NORD						
Títol 3	04	PLANTA 4						
Títol 4	02	INSTAL·LACIONS						
Títol 5	04	CLIMA						

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					

1	EEKP8811	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes					

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

1	Vestíbul SP3		2,000				2,000	C#
3	...		2,000				2,000	C#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2	P21Z-ZE01	u	Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestíbul d'independència					

Inclou:
- Desmuntatge parcial
- Modificació del traçat
- Recol·locació fora de l'àmbit del vestíbul d'independència
- Fixació en nova posició
- Petit material auxiliar
- Segellat d'unions
- Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.

Totalment acabat i en servei.

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

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 165

TOTAL AMIDAMENT			1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III	
Capítulo	03	SP3 - NORD	
Título 3	05	PLANTA 5	
Título 4	01	OBRA CIVIL	
Título 5	01	MESURES NOSOCOMIALS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			
1	H15118D1	m2	Cortina antipòls a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP1		1,000	3,000	4,000		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	12,000

2	E9J15100	m2	Catifa antipòls de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VI SP1		1,000	1,000	1,200		1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,200

3	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul escales		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III	
Capítulo	03	SP3 - NORD	
Título 3	05	PLANTA 5	
Título 4	01	OBRA CIVIL	
Título 5	02	ENDERROCS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			
1	030501021	u	Desmuntatge de porta d'ascensor existent, amb mitjans manuals, incloent retirada dels elements desmuntats, càrrega manual de residus sobre camió o contenidor, transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus i deposició controlada en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon corresponent. Totalment desmuntada i amb la zona de treball neta.			

AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III	
Capítulo	03	SP3 - NORD	
Título 3	05	PLANTA 5	
Título 4	01	OBRA CIVIL	
Título 5	03	TANCAMENTS PRACTICABLES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			
1	PAS2-ZE03	u	registre tallafocs metàl·lica, EI2-C60, de una fulla batents, per a una llum de 120x60 cm,col·locada			

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 166

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III	
Capítulo	03	SP3 - NORD	
Título 3	05	PLANTA 5	
Título 4	02	INSTAL·LACIONS	
Título 5	01	TELECOMUNICACIONS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			
1	PP2D-HCPO	u	Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada			

Inclou:
- Monitor IP/SIP
- Alimentador de monitor 12 V
- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital
- Petit material auxiliar de muntatge
- Proves de funcionament i posada en servei

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona de refugi		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	ja hies		-1,000				-1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	0,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III	
Capítulo	05	GESTIÓ DE RESIDUS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			
1	K2R6Z001	u	Pressupost del present estudi de gestió de residus contempla el transport i deposició controlada dels residus generats en l'obra. La càrrega dels residus s'ha previst en les partides d'obra del pressupost general i per tant no estan inclosos en l'import del present pressupost.			

AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESUPUESTO MODIFICACIÓ ACTUAL PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FASE III	
Capítulo	06	SEGURETAT I SALUT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			
1	PASSSS02	PA	Mesures de seguretat i salut			

- El preu de la partida inclou:
- a) Redacció del Pla de Seguretat i Salut, en base a l'Estudi de Seguretat i Salut adjunt al projecte, avaluació de riscos o document equivalent, amb inclusió de tots els treballs dels industrials participants a l'obra, degudament certificat per l'entitat corresponent i aprovat per la Direcció Facultativa de les obres.
- b) Seguiment i vigilància diària del Pla de Seguretat i Salut fins a la finalització dels treballs de tots els industrials.
- c) Implantació de les proteccions individuals necessàries per a tot el personal del contractista, com ara cascos, cinturons de seguretat, guants, botes, ulleres i altres equips previstos al Pla de Seguretat i Salut.
- d) Implantació de les proteccions col·lectives necessàries per a tot el personal de l'obra, incloent contractista i

EUR

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26 Pàg.: 167

industrialis, com ara senyals normalitzats, xarxes, tanques provisionals, farmaciola de primers auxilis i casetes per a vestuaris, menjador i magatzem, segons les previsions indicades al Pla de Seguretat i Salut.

e) Totes les mesures s'executaran d'acord amb la normativa vigent, les indicacions de la Direcció Facultativa i del Coordinador de Seguretat i Salut.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 1

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	01	SP1 - Sud
Título 3	00	Planta baixa
Título 4	01	Obra civil
Título 5	01	Mesures nosocomials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H15118D1	m2			
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals	9,02	12,000	108,24
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs (P - 15)			
2	E9J15100	m2			
		Catifa antipols fibra coco,g=17mm,color natural,col.s/adh.	16,65	2,400	39,96
		Catifa antipols de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir (P - 5)			
3	HQUZM000	h			
		Mà obra per neteja i conservació d'instal·lacions	123,98	1,000	123,98
		Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 16)			

TOTAL	Título 5	01.01.00.01.01	272,18

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	01	SP1 - Sud
Título 3	00	Planta baixa
Título 4	01	Obra civil
Título 5	02	Enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21A3011	u	Arrencada full+bastim. porta int.,m.man.,càrr.man.	354,70	3,000	1.064,10
		Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 20)				
2	K2148251	m3	Enderroc mur,obra ceràm.,m.man.,càrrega manual	165,58	11,800	1.953,84
		Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)				
3	P214I-WHFN	m2	Enderroc cel ras+entram.sup. Amb cont.d/amiant,m.manuals,càrrega man.runa s/cont.	166,04	12,200	2.025,69
		Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents (P - 33)				
4	K2197821	m	Arrencada sòcol terratzo,m.man.,càrrega manual	2,24	117,000	262,08
		Arrencada de sòcol de terratzo, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 19)				
5	K246115A	m3	Desenrunament int.edi.superf.,m.manuals,man.	38,77	5,278	204,63
		Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 22)				
6	K2R540J0	m3	Transp.residus inerts o no especials,instal.gestió residus,contenidor 9m3	22,13	5,278	116,80
		Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 23)				
7	K2RA7581	m3	Deposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus d	12,04	5,278	63,55
		Deposició controlada a 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 170904 segons la				

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 2

Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 25)

TOTAL	Título 5	01.01.00.01.02	5.690,69
Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III	
Capítol	01	SP1 - Sud	
Título 3	00	Planta baixa	
Título 4	01	Obra civil	
Título 5	03	Ram de Paleta	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAY0-ZE01	u			
		Col·locació bastiment acer en paret existent, buit 0,90-2,20x2,10 m, tacs químics	241,08	5,000	1.205,40
		Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics. (P - 49)			
2	E65283AY	m2			
		Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N130mm, /400mm(70mm),2xF(15mm)+MW-roca R>=1,622m2.K/W	58,15	12,200	709,43
		Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 3)			
3	E65283BY	m2			
		Envà trasdossat pl.guix laminat,estruc.senzilla N115mm, /400mm(70mm),3xF(15mm)+MW-roca	79,66	12,000	955,92
		Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 4)			
4	K65261AR	m2			
		Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N100mm, /400mm(70mm),2x1xA(15mm)+MW-roca R>=1,622m2.K/W	57,87	14,000	810,18
		Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 26)			
5	EY011227	u			
		Ajudes i materials del ram de paleta als industrials	221,55	1,000	221,55
		Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els plans de les instal·lacions i les directrius de la DF.. (P - 14)			
6	P4D5-9LWG	m2			
		Muntatge+desmun.1 cara encofrat bastidor+fenòl.,p/mur rect.,1cares,h<=3m,formigó vist	41,34	10,000	413,40
		Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia amb funció de contenció, encofrats a una cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó vist (P - 40)			
7	P320-D6XX	kg			
		Armadura p/murs cont. AP500S barres corrug.,h<=3m	1,91	100,000	191,00
		Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2			

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 3

8	P325-X7B1	m3	(P - 37) Formigonament murs contenció,h<=3m,formigó per armar,20%granulats reciclat form., +addit. Hidròfug H	150,64	7,000	1.054,48
Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot (P - 38)						
9	P329-HY5E	m2	Mur cont.bloc pref.form.recicl.,llis,160 cmx80 cmx80cm	144,75	7,500	1.085,63
Mur de contenció amb bloc prefabricat de formigó reciclat amb acabat llis, de dimensions 160x80x80 cm (P - 39)						

TOTAL	Título 5	01.01.00.01.03	6.646,99

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	01	SP1 - Sud
Título 3	00	Planta baixa
Título 4	01	Obra civil
Título 5	04	Revestiments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	L81R7304	m2			
		Reposició enguixat 1 m2 paret/sostre pla	32,93	5,500	181,12
		Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat (P - 31)			
2	P846-9JP1	m2			
		Cel ras,plac.g.l.f.sost.cont,g=12.5,perfor. Agrupades+vel,2700x900mm,vora afinada s/UNE-EN 13964,coe	48,65	14,300	695,70
		Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 41)			
3	PE64-EQGB	m2			
		Protec.c/foc EI-120 plaques silicat g=52mm,conduct.tèrm.0,09W/(m·K),dens.=500kg/m3,insta	141,23	6,000	847,38
		Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat (P - 52)			
4	P840-AHFC	u			
		Registre cel ras guix lam. Portella 50x50cm2,marc alumini+fulla PGL (H),g=15mm,col.perf.acer galv.	59,02	1,000	59,02
		Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (P - 42)			

TOTAL	Título 5	01.01.00.01.04	1.783,22

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	01	SP1 - Sud
Título 3	00	Planta baixa
Título 4	01	Obra civil
Título 5	05	Tancaments practicables

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1A21U954	u			
		Fuster.int.,porta batent DM 8 mm+melamina+planxa Al.,90x210cm,bast.+1bat.+tapajunts fusta+galze,m2	372,94	2,000	745,88
		Fusteria interior, amb porta batent de 40 mm de gruix, de cares llises			

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 4

			de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, amb una planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada a la part inferior, d'una llum de bastiment aproximada de 90x210 cm, amb bastiment per a paredó, fulla batent, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou la part proporcional de ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz o semblant, pany mestrejat i topall clavat al terra. (P - 2)			
2	PAS2-ZE02	u	Porta tallafocs metàl·lica EI2 60-C, 2 fulles, 180x210 cm, tanca antipànic, col·locada	2.008,10	3,000	6.024,30
			Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada (P - 46)			
3	PAS2-ZE01	u	Registre tallaf. metàl·lic, EI2-C60, 1bat.,120x60 cm, col·locad	541,88	1,000	541,88
			Registre tallafocs metàl·lic, EI2-C60, amb una fulla batent, per a una llum de 120x60 cm, col·locada (P - 45)			

TOTAL	Título 5	01.01.00.01.05	7.312,06

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	01	SP1 - Sud
Título 3	00	Planta baixa
Título 4	01	Obra civil
Título 5	06	Paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K9U21BAD	m	Sòcol terratzo llis gra mitjà preu alt,h=10cm,col.mort.1:6	10,13	12,000	121,56
		Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 (P - 30)				

TOTAL	Título 5	01.01.00.01.06	121,56

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	01	SP1 - Sud
Título 3	00	Planta baixa
Título 4	01	Obra civil
Título 5	07	Pintura

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF (P - 29)	21,92	20,120	441,03
2	K898J2A0	m2	Pint.vert.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab. Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 27)	4,87	70,000	340,90
3	K898K2A0	m2	Pint.horitz.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab. Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 28)	8,74	12,300	107,50

TOTAL	Título 5	01.01.00.01.07	889,43

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	01	SP1 - Sud

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 5

Título 3	00	Planta baixa
Título 4	02	Instal·lacions
Título 5	01	Electricitat i enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAXZE01	u			
		Desmuntatge de mecanismes existents	71,31	2,000	142,62
		Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).			
		Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 61)			
2	XPAXZE02	u			
		Desmuntatge de lluminàries existents	17,83	2,000	35,66
		Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).			
		Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 62)			
3	PH23-I4VJ	u			
		Llumenera decorativa modular,alumini,60x60cm,40W,4000lm,IP20,no regulable,UGR<19,4000K,encastada	107,61	2,000	215,22
		Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada (P - 57)			
4	EH61ZS01	u			
		Llum emergència IZAR 2N30 TCA encastada	91,15	3,000	273,45
		Subministrament i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA.			
		Totalment col·locada , muntada i en funcionament. (P - 8)			
5	SP1000201.1	u			
		Connexió a instal·lació elèctrica existent.	68,36	1,000	68,36
		Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei. (P - 60)			
6	PG33-E720	m			
		Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x2,5mm2,col.tub	3,11	30,000	93,30
		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 56)			

TOTAL	Título 5	01.01.00.02.01	828,61

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	01	SP1 - Sud
Título 3	00	Planta baixa
Título 4	02	Instal·lacions
Título 5	02	PCI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM17-386Q	u			
		Desm. i instal·lació polsador alarma incendis conv., accion.manual, IP-67, UNE-EN 54-11	138,24	1,000	138,24
		Desmuntatge de polsador d'alarma existent per a instal·lació contra incendis convencional, amb mitjans manuals, incloent desconnexió, retirada i gestió del material desmuntat.			

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 6

			Subministrament i instal·lació de nou polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, amb accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment.			
			Inclou fixació, connexió al sistema existent, petit material auxiliar, comprovació de funcionament i posada en servei. Totalment instal·lat. (P - 58)			
2	EM15ZC01	u	Retenidor electromagnètic 50kg amb placa de retenció	107,80	6,000	646,80
			Subministrament i muntatge d'electroimant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.			
			Inclou la connexió a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació			
			La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.			
			Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.			
			(P - 11)			
3	EG315224	m	Cable Cu 0,6/1 kV, RZ1-K (AS+), 2x1,5mm2, a/coberta poliolefines, Cca-s1b, d1, a1, col.tub	1,46	200,000	292,00
			Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 7)			
4	EP49ZS01	m	Cable de coure 2x1,5 mm2 trenat	0,98	300,000	294,00
			Cable de coure 2x1.5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista o fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat. (P - 13)			
5	EM14ZC01	u	Font d'alimentació 24V	91,70	1,000	91,70
			Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hermètica de plom recarregable de 24 Vcc - 18A/h.			
			La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.			
			Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.			
			(P - 10)			
6	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels retenedors a la centralita existent	386,85	1,000	386,85
			Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centralita existent general de l'Hospital, cablejada.			
			Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament. (P - 9)			
7	PBB8-65KF	u	Senyal sortida normalitz., pictogr.blanc s/verd, rect., per col·locació s/porta, visible fins 3m	35,85	3,000	107,55
			Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada. (P - 51)			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 7

8	P21DB-ZE01	u	Desmuntatge d'extintor per a posterior recol·locació	149,51	1,000	149,51
Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització.						
Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestíbul d'independència, totalment instal·lat. (P - 35)						

TOTAL	Título 5	01.01.00.02.02	2.106,65

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	01	SP1 - Sud
Títol 3	00	Planta baixa
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	03	Telecomunicacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	PP2D-HCPO	u	Estació trucada àudio+vídeo, mans lliures, alumini, encastada	706,97	1,000	706,97
Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada						
Inclou:						
- Monitor IP/SIP						
- Alimentador de monitor 12 V						
- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital						
- Petit material auxiliar de muntatge						
- Proves de funcionament i posada en servei (P - 59)						

TOTAL	Título 5	01.01.00.02.03	706,97

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	01	SP1 - Sud
Títol 3	00	Planta baixa
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	04	Clima

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	EEKP8811	u	Comporta tallafocs, planxa ac.galv., ampl.=300mm, h=150mm, col.entre cond.	253,29	4,000	1.013,16
Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 6)						
2	P21Z-ZE01	u	Desplaçament de conductes de climatització fora del vestíbul d'independència	170,90	1,000	170,90
Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestíbul d'independència						
Inclou:						
- Desmuntatge parcial						
- Modificació del traçat						
- Recol·locació fora de l'àmbit del vestíbul d'independència						
- Fixació en nova posició						
- Petit material auxiliar						
- Segellat d'unions						
- Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.						

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 8

Totalment acabat i en servei. (P - 36)

TOTAL	Título 5	01.01.00.02.04	1.184,06
Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III	
Capítulo	01	SP1 - Sud	
Título 3	01	Planta 1	
Título 4	01	Obra civil	
Título 5	01	Mesures nosocomials	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H15118D1	m2			
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals	9,02	12,000	108,24
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs (P - 15)			
2	E9J15100	m2			
		Catifa antipols fibra coco,g=17mm,color natural,col.s/adh.	16,65	2,400	39,96
		Catifa antipols de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir (P - 5)			
3	HQUZM000	h			
		Mà obra per neteja i conservació d'instal·lacions	123,98	1,000	123,98
		Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 16)			

TOTAL	Título 5	01.01.01.01.01	272,18
Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III	
Capítulo	01	SP1 - Sud	
Título 3	01	Planta 1	
Título 4	01	Obra civil	
Título 5	02	Enderrocs	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21A3011	u	Arrencada full+bastim. porta int.,m.man.,càrr.man.	354,70	4,000	1.418,80
		Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 20)				
2	K2148251	m3	Enderroc mur,obra ceràm.,m.man.,càrrega manual	165,58	3,360	556,35
		Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)				
3	P214I-WHFN	m2	Enderroc cel ras+entram.sup. Amb cont.d/amiant,m.manuals,càrrega man.runa s/cont.	166,04	12,250	2.033,99
		Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents (P - 33)				
4	K2197821	m	Arrencada sòcol terratzo,m.man.,càrrega manual	2,24	112,000	250,88
		Arrencada de sòcol de terratzo, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 19)				
5	K246115A	m3	Desenrunament int.edi.superf.,m.manuals,man.	38,77	6,649	257,78
		Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 22)				
6	K2R540J0	m3	Transp.residus inerts o no especials,instal.gestió residus,contenidor 9m3	22,13	6,649	147,14
		Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 23)				

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 9

7	K2RA7581	m3	Deposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus d	12,04	6,649	80,05
Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 25)						

TOTAL	Título 5	01.01.01.02	4.744,99

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	01	SP1 - Sud
Título 3	01	Planta 1
Título 4	01	Obra civil
Título 5	03	Ram de Paleta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAY0-ZE01	u			
		Col·locació bastiment acer en paret existent, buit 0,90-2,20x2,10 m, tacs químics	241,08	4,000	964,32
		Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics. (P - 49)			
2	E65283AY	m2			
		Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N130mm, /400mm(70mm),2xF(15mm)+MW-roca R>=1,622m2.K/W	58,15	12,200	709,43
		Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 3)			
3	E65283BY	m2			
		Envà trasdossat pl.guix laminat,estruc.senzilla N115mm, /400mm(70mm),3xF(15mm)+MW-roca	79,66	12,000	955,92
		Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 4)			
4	K65261AR	m2			
		Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N100mm, /400mm(70mm),2x1xA(15mm)+MW-roca R>=1,622m2.K/W	57,87	11,980	693,28
		Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 26)			
5	EY011227	u			
		Ajudes i materials del ram de paleta als industrials	221,55	1,000	221,55
		Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els plans de les instal·lacions i les directrius de la DF.. (P - 14)			

TOTAL	Título 5	01.01.01.03	3.544,50

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 10

Capítol	01	SP1 - Sud
Títol 3	01	Planta 1
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	04	Revestiments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	L81R7304	m2			
		Reposició enguixat 1 m2 paret/sostre pla	32,93	4,400	144,89
		Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat (P - 31)			
2	P846-9JP1	m2			
		Cel ras,plac.g.l.f.sost.cont,g=12.5,perfor. Agrupades+vel,2700x900mm,vora afinada s/UNE-EN 13964,coe	48,65	14,300	695,70
		Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 41)			
3	PE64-EQGB	m2			
		Protec.c/foc EI-120 plaques silicat g=52mm,conduct.tèrm.0,09W/(m·K),dens.=500kg/m3,insta	141,23	12,000	1.694,76
		Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat (P - 52)			
4	P840-AHFC	u			
		Registre cel ras guix lam. Portella 50x50cm2,marc alumini+fulla PGL (H),g=15mm,col.perf.acer galv.	59,02	1,000	59,02
		Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (P - 42)			

TOTAL	Títol 5	01.01.01.04	2.594,37

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	01	SP1 - Sud
Títol 3	01	Planta 1
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	05	Tancaments practicables

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1A21U954	u			
		Fuster.int.,porta batent DM 8 mm+melamina+planxa Al.,90x210cm,bast.+1bat.+tapajunts fusta+galze,m2	372,94	1,000	372,94
		Fusteria interior, amb porta batent de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, amb una planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada a la part inferior, d'una llum de bastiment aproximada de 90x210 cm, amb bastiment per a paredó, fulla batent, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou la part proporcional de ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz o semblant, pany mestrejat i topall clavat al terra. (P - 2)			
2	PAS2-ZE02	u			
		Porta tallafocs metàl·lica EI2 60-C, 2 fulles, 180x210 cm, tanca antipànic, col·locada	2.008,10	2,000	4.016,20
		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada (P - 46)			
3	PAS2-5QPZ	u			
		Porta tallaf.,metàl.,EI2-C60,1bat.,90x210cm,preu alt,col.	358,84	1,000	358,84
		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu alt, col·locada (P - 43)			

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 11

4	PAS2-ZE01	u	Registre tallaf. metàl·lic, EI2-C60, 1bat.,120x60 cm, col·locad	541,88	1,000	541,88
Registre tallafocs metàl·lic, EI2-C60, amb una fulla batent, per a una llum de 120x60 cm, col·locada (P - 45)						

TOTAL	Título 5	01.01.01.01.05	5.289,86

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	01	SP1 - Sud
Título 3	01	Planta 1
Título 4	01	Obra civil
Título 5	06	Paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K9U21BAD	m	Sòcol terratzo llis gra mitjà preu alt,h=10cm,col.mort.1:6	10,13	12,000	121,56
Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 (P - 30)						

TOTAL	Título 5	01.01.01.01.06	121,56

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	01	SP1 - Sud
Título 3	01	Planta 1
Título 4	01	Obra civil
Título 5	07	Pintura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K89ABBJO	m2			
		Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF	21,92	14,450	316,74
		Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF (P - 29)			
2	K898J2A0	m2			
		Pint.vert.guiu,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	4,87	68,000	331,16
		Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 27)			
3	K898K2A0	m2			
		Pint.horitz.guiu,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	8,74	12,300	107,50
		Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 28)			

TOTAL	Título 5	01.01.01.01.07	755,40

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	01	SP1 - Sud
Título 3	01	Planta 1
Título 4	02	Instal·lacions
Título 5	01	Electricitat i enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAXZE01	u			
		Desmuntatge de mecanismes existents	71,31	2,000	142,62
		Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).			
		Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 61)			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 12

2	XPAXZE02	u	Desmuntatge de lluminàries existents Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica). Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 62)	17,83	2,000	35,66
3	PH23-I4VJ	u	Llumenera decorativa modular,alumini,60x60cm,40W,4000lm,IP20,no regulable,UGR<19,4000K,encastada Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada (P - 57)	107,61	2,000	215,22
4	EH61ZS01	u	Llum emergència IZAR 2N30 TCA encastada Subministrament i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA. Totalment col·locada , muntada i en funcionament. (P - 8)	91,15	2,000	182,30
5	SP1000201.1	u	Connexió a instal·lació elèctrica existent. Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei. (P - 60)	68,36	1,000	68,36
6	PG33-E720	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x2,5mm2,col.tub Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 56)	3,11	30,000	93,30

TOTAL	Título 5	01.01.01.02.01	737,46

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	01	SP1 - Sud
Título 3	01	Planta 1
Título 4	02	Instal·lacions
Título 5	02	PCI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21DB-ZE01	u			
		Desmuntatge d'extintor per a posterior recol·locació	149,51	1,000	149,51
		Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització.			
		Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestibul d'independència, totalment instal·lat. (P - 35)			
2	EM15ZC01	u			
		Retenidor electromagnètic 50kg amb placa de retenció	107,80	4,000	431,20
		Subministrament i muntatge d'electroimant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.			
		Inclou la connexio a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació			
		La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.			
		Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 13

			amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.			
			(P - 11)			
3	EG315224	m	Cable Cu 0,6/1 kV, RZ1-K (AS+), 2x1,5mm², a/coberta poliolefines, Cca-s1b,d1,a1,col.tub	1,46	200,000	292,00
			Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 7)			
4	EP49ZS01	m	Cable de coure 2x1,5 mm² trenat	0,98	300,000	294,00
			Cable de coure 2x1.5mm ² trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rigid en execució vista o falssostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat. (P - 13)			
5	EM14ZC01	u	Font d'alimentació 24V	91,70	1,000	91,70
			Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hermètica de plom recarregble de 24 Vcc - 18A/h.			
			La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.			
			Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.			
			(P - 10)			
6	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels retenedors a la centralita existent	386,85	1,000	386,85
			Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centralita 'existent general de l'Hospital, cablejada.			
			Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament. (P - 9)			
7	PBB8-65KF	u	Senyal sortida normalitz., pictogr.blanc s/verd, rect., per col·locació s/porta, visible fins 3m	35,85	2,000	71,70
			Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada. (P - 51)			

TOTAL	Título 5	01.01.01.02.02	1.716,96

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	01	SP1 - Sud
Títol 3	01	Planta 1
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	03	Telecomunicacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP2D-HCPO	u			
		Estació trucada àudio+vídeo, mans lliures, alumini, encastada	706,97	1,000	706,97
		Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada			

Inclou:

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 14

- Monitor IP/SIP
- Alimentador de monitor 12 V
- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital
- Petit material auxiliar de muntatge
- Proves de funcionament i posada en servei (P - 59)

TOTAL	Título 5	01.01.01.02.03	706,97

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	01	SP1 - Sud
Títol 3	01	Planta 1
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	04	Clima

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKP8811	u			
		Comporta tallafocs, planxa ac.galv., ampl.=300mm, h=150mm, col.entre cond.	253,29	4,000	1.013,16
		Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 6)			
2	P21Z-ZE01	u			
		Desplaçament de conductes de climatització fora del vestíbul d'independència	170,90	1,000	170,90
		Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestíbul d'independència			
		Inclou:			
		- Desmuntatge parcial			
		- Modificació del traçat			
		- Recol·locació fora de l'àmbit del vestíbul d'independència			
		- Fixació en nova posició			
		- Petit material auxiliar			
		- Segellat d'unions			
		- Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.			
		Totalment acabat i en servei. (P - 36)			

TOTAL	Título 5	01.01.01.02.04	1.184,06

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	01	SP1 - Sud
Títol 3	02	Planta 2
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	01	Mesures nosocomials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H15118D1	m2			
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals	9,02	12,000	108,24
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs (P - 15)			
2	E9J15100	m2			
		Catifa antipols fibra coco, g=17mm, color natural, col.s/adh.	16,65	2,400	39,96
		Catifa antipols de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir (P - 5)			
3	HQUZM000	h			
		Mà obra per neteja i conservació d'instal·lacions	123,98	1,000	123,98
		Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 16)			

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 15

TOTAL	Título 5	01.01.02.01.01	272,18
Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III	
Capítulo	01	SP1 - Sud	
Título 3	02	Planta 2	
Título 4	01	Obra civil	
Título 5	02	Enderrocs	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21A3011	u	Arrencada full+bastim. porta int.,m.man.,càrr.man.	354,70	4,000	1.418,80
		Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 20)				
2	K2148251	m3	Enderroc mur,obra ceràm.,m.man.,càrrega manual	165,58	1,320	218,57
		Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)				
3	P214I-WHFN	m2	Enderroc cel ras+entram.sup. Amb cont.d/amiant,m.manuals,càrrega man.runa s/cont.	166,04	11,000	1.826,44
		Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents (P - 33)				
4	K2197821	m	Arrencada sòcol terratzo,m.man.,càrrega manual	2,24	112,000	250,88
		Arrencada de sòcol de terratzo, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 19)				
5	K246115A	m3	Desenrunament int.edi.superf.,m.manuals,man.	38,77	5,449	211,26
		Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 22)				
6	K2R540J0	m3	Transp.residus inerts o no especials,instal.gestió residus,contenidor 9m3	22,13	5,449	120,59
		Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 23)				
7	K2RA7581	m3	Deposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus d	12,04	5,449	65,61
		Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 25)				

TOTAL	Título 5	01.01.02.01.02	4.112,15
Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III	
Capítulo	01	SP1 - Sud	
Título 3	02	Planta 2	
Título 4	01	Obra civil	
Título 5	03	Ram de Paleta	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAY0-ZE01	u			
		Col·locació bastiment acer en paret existent, buit 0,90-2,20x2,10 m, tacs químics	241,08	3,000	723,24
		Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics. (P - 49)			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 16

2	E65283AY	m2	Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N130mm, /400mm(70mm),2xF(15mm)+MW-roca R>=1,622m2.K/W Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 3)	58,15	3,860	224,46
3	E65283BY	m2	Envà trasdossat pl.guix laminat,estruc.senzilla N115mm, /400mm(70mm),3xF(15mm)+MW-roca Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 4)	79,66	12,000	955,92
4	K65261AR	m2	Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N100mm, /400mm(70mm),2x1xA(15mm)+MW-roca R>=1,622m2.K/W Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 26)	57,87	14,000	810,18
5	EY011227	u	Ajudes i materials del ram de paleta als industrials Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els plans de les instal·lacions i les directrius de la DF.. (P - 14)	221,55	1,000	221,55

TOTAL	Título 5	01.01.02.01.03	2.935,35

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	01	SP1 - Sud
Títol 3	02	Planta 2
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	04	Revestiments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	L81R7304	m2			
		Reposició enguixat 1 m2 paret/sostre pla	32,93	3,300	108,67
		Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat (P - 31)			
2	P846-9JP1	m2			
		Cel ras,plac.g.l.f.sost.cont,g=12.5,perfor.	48,65	13,000	632,45
		Agrupades+vel,2700x900mm,vora afinada s/UNE-EN 13964,coe			
		Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 41)			
3	PE64-EQGB	m2			
		Protec.c/foc EI-120 plaques silicat	141,23	6,000	847,38
		g=52mm,conduct.tèrm.0,09W/(m·K),dens.=500kg/m3,insta			
		Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat (P - 52)			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 17

4	P840-AHFC	u	Registre cel ras guix lam. Portella 50x50cm2, marc alumini+fulla PGL (H), g=15mm, col. perf. acer galv.	59,02	1,000	59,02
Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (P - 42)						

TOTAL	Título 5	01.01.02.01.04	1.647,52

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	01	SP1 - Sud
Título 3	02	Planta 2
Título 4	01	Obra civil
Título 5	05	Tancaments practicables

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1A21U954	u			
		Fuster.int.,porta batent DM 8 mm+melamina+planxa Al.,90x210cm,bast.+1bat.+tapajunts fusta+galze,m2	372,94	1,000	372,94
		Fusteria interior, amb porta batent de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, amb una planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada a la part inferior, d'una llum de bastiment aproximada de 90x210 cm, amb bastiment per a paredó, fulla batent, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou la part proporcional de ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz o semblant, pany mestrejat i topall clavat al terra. (P - 2)			
2	PAS2-ZE02	u			
		Porta tallafocs metàl·lica EI2 60-C, 2 fulles, 180x210 cm, tanca antipànic, col·locada	2.008,10	2,000	4.016,20
		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada (P - 46)			
3	PAS2-ZE01	u			
		Registre tallaf. metàl·lic, EI2-C60, 1bat.,120x60 cm, col·locad	541,88	1,000	541,88
		Registre tallafocs metàl·lic, EI2-C60, amb una fulla batent, per a una llum de 120x60 cm, col·locada (P - 45)			

TOTAL	Título 5	01.01.02.01.05	4.931,02

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	01	SP1 - Sud
Título 3	02	Planta 2
Título 4	01	Obra civil
Título 5	06	Paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K9U21BAD	m	Sòcol terratzo llis gra mitjà preu alt,h=10cm,col.mort.1:6	10,13	12,000	121,56
Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 (P - 30)						

TOTAL	Título 5	01.01.02.01.06	121,56

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	01	SP1 - Sud
Título 3	02	Planta 2
Título 4	01	Obra civil
Título 5	07	Pintura

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 18

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K89ABBJ0	m2			
		Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF	21,92	10,560	231,48
		Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF (P - 29)			
2	K898J2A0	m2			
		Pint.vert.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	4,87	66,400	323,37
		Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 27)			
3	K898K2A0	m2			
		Pint.horitz.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	8,74	14,000	122,36
		Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 28)			
TOTAL	Título 5	01.01.02.01.07			677,21

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	01	SP1 - Sud
Título 3	02	Planta 2
Título 4	02	Instal·lacions
Título 5	01	Electricitat i enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAXZE01	u			
		Desmuntatge de mecanismes existents	71,31	2,000	142,62
		Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).			
		Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 61)			
2	XPAXZE02	u			
		Desmuntatge de lluminàries existents	17,83	2,000	35,66
		Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).			
		Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 62)			
3	EH61ZS01	u			
		Llum emergència IZAR 2N30 TCA encastada	91,15	2,000	182,30
		Subministrament i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA.			
		Totalment col·locada , muntada i en funcionament. (P - 8)			
4	PH23-I4VJ	u			
		Llumenera decorativa modular,alumini,60x60cm,40W,4000lm,IP20,no regulable,UGR<19,4000K,encastada	107,61	2,000	215,22
		Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada (P - 57)			
5	SP1000201.1	u			
		Connexió a instal·lació elèctrica existent.	68,36	1,000	68,36
		Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei. (P - 60)			
6	PG33-E72O	m			
		Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x2,5mm2,col.tub	3,11	30,000	93,30
		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K. construcció segons norma UNE 21123-2. tripolar. de			

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 19

secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 56)

TOTAL	Título 5	01.01.02.02.01	737,46

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	01	SP1 - Sud
Título 3	02	Planta 2
Título 4	02	Instal·lacions
Título 5	02	PCI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21DB-ZE01	u			
		Desmuntatge d'extintor per a posterior recol·locació	149,51	1,000	149,51
		Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització.			
		Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestíbul d'independència, totalment instal·lat. (P - 35)			
2	EM15ZC01	u			
		Retenidor electromagnètic 50kg amb placa de retenció	107,80	4,000	431,20
		Subministrament i muntatge d'electroimant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.			
		Inclou la connexió a la xarxa d'incendis, ampliant amb un mòdul la xarxa existent i la programació			
		La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.			
		Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.			
		(P - 11)			
3	EG315224	m			
		Cable Cu 0,6/1 kV, RZ1-K (AS+), 2x1,5mm2, a/coberta poliolefines, Cca-s1b,d1,a1,col.tub	1,46	200,000	292,00
		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 7)			
4	EP49ZS01	m			
		Cable de coure 2x1,5 mm2 trenat	0,98	300,000	294,00
		Cable de coure 2x1,5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista o fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat. (P - 13)			
5	EM14ZC01	u			
		Font d'alimentació 24V	91,70	1,000	91,70
		Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hermètica de plom recarregable de 24 Vcc - 18A/h.			
		La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.			
		Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.			
		(P - 10)			

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 20

6	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels retenedors a la centraleta existent	386,85	1,000	386,85
			Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centraleta 'existent general de l'Hospital, cablejada.			
7	PBB8-65KF	u	Senyal sortida normalitz., pictogr.blanc s/verd, rect., per col·locació s/porta, visible fins 3m	35,85	2,000	71,70
			Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament. (P - 9)			
			Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada. (P - 51)			

TOTAL	Título 5	01.01.02.02.02	1.716,96

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	01	SP1 - Sud
Títol 3	02	Planta 2
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	03	Telecomunicacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP2D-HCPO	u			
		Estació trucada àudio+vídeo, mans lliures, alumini, encastada	706,97	1,000	706,97
		Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada			
		Inclou:			
		- Monitor IP/SIP			
		- Alimentador de monitor 12 V			
		- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital			
		- Petit material auxiliar de muntatge			
		- Proves de funcionament i posada en servei (P - 59)			

TOTAL	Título 5	01.01.02.02.03	706,97

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	01	SP1 - Sud
Títol 3	02	Planta 2
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	04	Clima

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKP8811	u			
		Comporta tallafocs,planxa ac.galv.,ampl.=300mm,h=150mm,col.entre cond.	253,29	4,000	1.013,16
		Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 6)			
2	P21Z-ZE01	u			
		Desplaçament de conductes de climatització fora del vestíbul d'independència	170,90	1,000	170,90
		Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestíbul d'independència			
		Inclou:			
		- Desmuntatge parcial			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 21

- Modificació del traçat
- Recol·locació fora de l'àmbit del vestibul d'independència
- Fixació en nova posició
- Petit material auxiliar
- Segellat d'unions
- Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.

Totalment acabat i en servei. (P - 36)

TOTAL	Título 5	01.01.02.02.04	1.184,06

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	01	SP1 - Sud
Título 3	03	Planta 3
Título 4	01	Obra civil
Título 5	01	Mesures nosocomials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H15118D1	m2			
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals	9,02	12,000	108,24
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs (P - 15)			
2	E9J15100	m2			
		Catifa antipols fibra coco,g=17mm,color natural,col.s/adh.	16,65	2,400	39,96
		Catifa antipols de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir (P - 5)			
3	HQUZM000	h			
		Mà obra per neteja i conservació d'instal·lacions	123,98	1,000	123,98
		Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 16)			

TOTAL	Título 5	01.01.03.01.01	272,18

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	01	SP1 - Sud
Título 3	03	Planta 3
Título 4	01	Obra civil
Título 5	02	Enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21A3011	u	Arrencada full+bastim. porta int.,m.man.,càrr.man.	354,70	2,000	709,40
		Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 20)				
2	K2148251	m3	Enderroc mur,obra ceràm.,m.man.,càrrega manual	165,58	1,260	208,63
		Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)				
3	P214I-WHFN	m2	Enderroc cel ras+entram.sup. Amb cont.d/amiant,m.manuals,càrrega man.runa s/cont.	166,04	11,300	1.876,25
		Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents (P - 33)				
4	K2197821	m	Arrencada sòcol terratzo,m.man.,càrrega manual	2,24	112,000	250,88
		Arrencada de sòcol de terratzo, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 19)				

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 22

5	K246115A	m3	Desenrunament int.edi.superf.,m.manuals,man.	38,77	5,136	199,12
			Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 22)			
6	K2R540J0	m3	Transp.residus inerts o no especials,instal.gestió residus,contenidor 9m3	22,13	5,136	113,66
			Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 23)			
7	K2RA7581	m3	Deposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus d	12,04	5,136	61,84
			Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 25)			

TOTAL	Título 5	01.01.03.01.02	3.419,78

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	01	SP1 - Sud
Título 3	03	Planta 3
Título 4	01	Obra civil
Título 5	03	Ram de Paleta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAY0-ZE01	u			
		Col·locació bastiment acer en paret existent, buit 0,90-2,20x2,10 m, tacs químics	241,08	3,000	723,24
		Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics. (P - 49)			
2	E65283AY	m2			
		Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N130mm, /400mm(70mm),2xF(15mm)+MW-roca R>=1,622m2.K/W	58,15	12,200	709,43
		Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 3)			
3	E65283BY	m2			
		Envà trasdossat pl.guix laminat,estruc.senzilla N115mm, /400mm(70mm),3xF(15mm)+MW-roca	79,66	12,000	955,92
		Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 4)			
4	K65261AR	m2			
		Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N100mm, /400mm(70mm),2x1xA(15mm)+MW-roca R>=1,622m2.K/W	57,87	4,000	231,48
		Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 26)			
5	EY011227	u			
		Ajudes i materials del ram de paleta als industrials	221,55	1,000	221,55
		Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs			

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 23

d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col.locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els plans de les instal.lacions i les directrius de la DF.. (P - 14)

TOTAL	Título 5	01.01.03.01.03	2.841,62

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	01	SP1 - Sud
Título 3	03	Planta 3
Título 4	01	Obra civil
Título 5	04	Revestiments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	L81R7304	m2			
		Reposició enguixat 1 m2 paret/sostre pla	32,93	3,300	108,67
		Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat (P - 31)			
2	P846-9JP1	m2			
		Cel ras,plac.g.l.f.sost.cont,g=12.5,perfor. Agrupades+vel,2700x900mm,vora afinada s/UNE-EN 13964,coe	48,65	13,300	647,05
		Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 41)			
3	PE64-EQGB	m2			
		Protec.c/foc EI-120 plaques silicat g=52mm,conduct.tèrm.0,09W/(m·K),dens.=500kg/m3,insta	141,23	6,000	847,38
		Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat (P - 52)			
4	P840-AHFC	u			
		Registre cel ras guix lam. Portella 50x50cm2,marc alumini+fulla PGL (H),g=15mm,col.perf.acer galv.	59,02	1,000	59,02
		Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (P - 42)			

TOTAL	Título 5	01.01.03.01.04	1.662,12

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	01	SP1 - Sud
Título 3	03	Planta 3
Título 4	01	Obra civil
Título 5	05	Tancaments practicables

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1A21U954	u			
		Fuster.int.,porta batent DM 8 mm+melamina+planxa Al.,90x210cm,bast.+1bat.+tapajunts fusta+galze,m2	372,94	1,000	372,94
		Fusteria interior, amb porta batent de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, amb una planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada a la part inferior, d'una llum de bastiment aproximada de 90x210 cm, amb bastiment per a paredó, fulla batent, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou la part proporcional de ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz o semblant, pany mestrejat i topall clavat al terra. (P - 2)			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 24

2	PAS2-ZE02	u	Porta tallafocs metàl·lica EI2 60-C, 2 fulles, 180x210 cm, tanca antipànic, col·locada	2.008,10	2,000	4.016,20
			Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada (P - 46)			
3	PAS2-ZE01	u	Registre tallaf. metàl·lic, EI2-C60, 1bat.,120x60 cm, col·locad	541,88	1,000	541,88
			Registre tallafocs metàl·lic, EI2-C60, amb una fulla batent, per a una llum de 120x60 cm, col·locada (P - 45)			

TOTAL	Título 5	01.01.03.01.05	4.931,02

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	01	SP1 - Sud
Títol 3	03	Planta 3
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	06	Paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K9U21BAD	m	Sòcol terratzo llis gra mitjà preu alt,h=10cm,col.mort.1:6	10,13	12,000	121,56
		Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 (P - 30)				

TOTAL	Título 5	01.01.03.01.06	121,56

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	01	SP1 - Sud
Títol 3	03	Planta 3
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	07	Pintura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K89ABBJO	m2			
		Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF	21,92	10,560	231,48
		Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF (P - 29)			
2	K898J2A0	m2			
		Pint.vert.guiu,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	4,87	74,800	364,28
		Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 27)			
3	K898K2A0	m2			
		Pint.horitz.guiu,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	8,74	11,200	97,89
		Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 28)			

TOTAL	Título 5	01.01.03.01.07	693,65

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	01	SP1 - Sud
Títol 3	03	Planta 3
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	01	Electricitat i enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAXZE01	u			
		Desmuntatge de mecanismes existents	71,31	2,000	142,62
		Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).			

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 25

2	XPAXZE02	u	Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 61) Desmuntatge de lluminàries existents	17,83	2,000	35,66
			Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).			
3	PH23-I4VJ	u	Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 62) Llumenera decorativa modular,alumini,60x60cm,40W,4000lm,IP20,no regulable,UGR<19,4000K,encastada	107,61	2,000	215,22
			Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada (P - 57)			
4	EH61ZS01	u	Llum emergència IZAR 2N30 TCA encastada	91,15	2,000	182,30
			Subministrament i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA.			
5	SP1000201.1	u	Totalment col·locada, muntada i en funcionament. (P - 8) Connexió a instal·lació elèctrica existent.	68,36	1,000	68,36
			Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei. (P - 60)			
6	PG33-E720	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x2,5mm2,col.tub	3,11	30,000	93,30
			Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 56)			

TOTAL	Título 5	01.01.03.02.01	737,46

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	01	SP1 - Sud
Títol 3	03	Planta 3
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	02	PCI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21DB-ZE01	u			
		Desmuntatge d'extintor per a posterior recol·locació	149,51	1,000	149,51
		Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització.			
		Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestíbul d'independència, totalment instal·lat. (P - 35)			
2	EM15ZC01	u			
		Retenedor electromagnètic 50kg amb placa de retenció	107,80	4,000	431,20
		Subministrament i muntatge d'electroimant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.			
		Inclou la connexio a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 26

La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.

Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.

(P - 11)

3	EG315224	m	Cable Cu 0,6/1 kV, RZ1-K (AS+), 2x1,5mm2, a/coberta poliolefines, Cca-s1b, d1, a1, col. tub	1,46	200,000	292,00

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 7)

4	EP49ZS01	m	Cable de coure 2x1,5 mm2 trenat	0,98	300,000	294,00

Cable de coure 2x1,5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista o fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat. (P - 13)

5	EM14ZC01	u	Font d'alimentació 24V	91,70	1,000	91,70

Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hermètica de plom recarregable de 24 Vcc - 18A/h.

La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.

Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.

(P - 10)

6	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels retenedors a la centralita existent	386,85	1,000	386,85

Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centralita existent general de l'Hospital, cablejada.

Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament. (P - 9)

7	PBB8-65KF	u	Senyal sortida normalitz., pictogr. blanc s/verd, rect., per col·locació s/porta, visible fins 3m	35,85	2,000	71,70

Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada. (P - 51)

TOTAL	Título 5	01.01.03.02.02	1.716,96

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	01	SP1 - Sud
Títol 3	03	Planta 3
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	03	Telecomunicacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP2D-HCPO	u	Estació trucada àudio+vídeo, mans lliures, alumini, encastada	706,97	1,000	706,97
		Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i				

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 27

micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada

Inclou:

- Monitor IP/SIP
- Alimentador de monitor 12 V
- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital
- Petit material auxiliar de muntatge
- Proves de funcionament i posada en servei (P - 59)

TOTAL	Título 5	01.01.03.02.03	706,97

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	01	SP1 - Sud
Títol 3	03	Planta 3
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	04	Clima

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKP8811	u			
		Comporta tallafocs, planxa ac.galv., ampl.=300mm, h=150mm, col.entre cond.	253,29	4,000	1.013,16
		Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 6)			
2	P21Z-ZE01	u			
		Desplaçament de conductes de climatització fora del vestibul d'independència	170,90	1,000	170,90
		Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestibul d'independència			
		Inclou:			
		- Desmuntatge parcial			
		- Modificació del traçat			
		- Recol·locació fora de l'àmbit del vestibul d'independència			
		- Fixació en nova posició			
		- Petit material auxiliar			
		- Segellat d'unions			
		- Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.			
		Totalment acabat i en servei. (P - 36)			

TOTAL	Título 5	01.01.03.02.04	1.184,06

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	01	SP1 - Sud
Títol 3	04	Planta 4
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	01	Mesures nosocomials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H15118D1	m2			
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals	9,02	12,000	108,24
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs (P - 15)			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 28

2	E9J15100	m2	Catifa antipols fibra coco,g=17mm,color natural,col.s/adh.	16,65	2,400	39,96
			Catifa antipols de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir (P - 5)			
3	HQUZM000	h	Mà obra per neteja i conservació d'instal·lacions	123,98	1,000	123,98
			Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 16)			

TOTAL	Título 5	01.01.04.01.01	272,18

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	01	SP1 - Sud
Títol 3	04	Planta 4
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	02	Enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21A3011	u	Arrencada full+bastim. porta int.,m.man.,càrr.man.	354,70	2,000	709,40
		Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 20)				
2	P2144-4RT7	m2	Desmuntatge vidre trempat,g=10 mm,m.man.,càrrega man.mat.desm.	31,13	40,000	1.245,20
		Desmuntatge de vidre trempat, de 10 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor (P - 32)				
3	P214I-WHFN	m2	Enderroc cel ras+entram.sup. Amb cont.d/amiant,m.manuals,càrrega man.runa s/cont.	166,04	8,800	1.461,15
		Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents (P - 33)				
4	K2197821	m	Arrencada sòcol terratzo,m.man.,càrrega manual	2,24	105,000	235,20
		Arrencada de sòcol de terratzo, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 19)				
5	K246115A	m3	Desenrunament int.edi.superf.,m.manuals,man.	38,77	7,255	281,28
		Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 22)				
6	K2R540J0	m3	Transp.residus inerts o no especials,instal.gestió residus,contenidor 9m3	22,13	7,255	160,55
		Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 23)				
7	K2RA7581	m3	Deposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus d	12,04	7,255	87,35
		Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 25)				

TOTAL	Título 5	01.01.04.01.02	4.180,13

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	01	SP1 - Sud
Títol 3	04	Planta 4
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	03	Ram de Paleta

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 29

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAY0-ZE01	u			
		Col·locació bastiment acer en paret existent, buit 0,90-2,20x2,10 m, tacs químics	241,08	3,000	723,24
		Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics. (P - 49)			
2	E65283AY	m2			
		Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N130mm, /400mm(70mm),2xF(15mm)+MW-roca R>=1,622m2.K/W	58,15	36,000	2.093,40
		Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 3)			
3	E65283BY	m2			
		Envà trasdossat pl.guix laminat,estruc.senzilla N115mm, /400mm(70mm),3xF(15mm)+MW-roca	79,66	12,000	955,92
		Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 4)			
4	K65261AR	m2			
		Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N100mm, /400mm(70mm),2x1xA(15mm)+MW-roca R>=1,622m2.K/W	57,87	9,400	543,98
		Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 26)			
5	EY011227	u			
		Ajudes i materials del ram de paleta als industrials	221,55	1,000	221,55
		Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els planols de les instal·lacions i les directrius de la DF.. (P - 14)			

TOTAL	Título 5	01.01.04.01.03	4.538,09

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	01	SP1 - Sud
Título 3	04	Planta 4
Título 4	01	Obra civil
Título 5	04	Revestiments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	L81R7304	m2			
		Reposició enguixat 1 m2 paret/sostre pla	32,93	3,300	108,67
		Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat (P - 31)			
2	P846-9JP1	m2			
		Cel ras,plac.g.l.f.sost.cont,g=12.5,perfor. Agrupades+vel,2700x900mm,vora afinada s/UNE-EN 13964,coe	48,65	10,800	525,42
		Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i			

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 30

3	PE64-EQGB	m2	classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 41) Protec.c/foc EI-120 plaques silicat g=52mm,conduct.tèrm.0,09W/(m·K),dens.=500kg/m3,insta Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat (P - 52)	141,23	6,000	847,38
4	P84O-AHFC	u	Registre cel ras guix lam. Portella 50x50cm2,marc alumini+fulla PGL (H),g=15mm,col.perf.acer galv. Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (P - 42)	59,02	1,000	59,02

TOTAL	Título 5	01.01.04.01.04	1.540,49

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	01	SP1 - Sud
Títol 3	04	Planta 4
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	05	Tancaments practicables

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1A21U954	u	Fuster.int.,porta batent DM 8 mm+melamina+planxa Al.,90x210cm,bast.+1bat.+tapajunts fusta+galze,m2 Fusteria interior, amb porta batent de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, amb una planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada a la part inferior, d'una llum de bastiment aproximada de 90x210 cm, amb bastiment per a paredó, fulla batent, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou la part proporcional de ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz o semblant, pany mestrejat i topall clavat al terra. (P - 2)	372,94	1,000	372,94
2	PAS2-ZE02	u	Porta tallafocs metàl·lica EI2 60-C, 2 fulles, 180x210 cm, tanca antipànic, col·locada Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada (P - 46)	2.008,10	2,000	4.016,20
3	PAS2-ZE01	u	Registre tallaf. metàl·lic, EI2-C60, 1bat.,120x60 cm, col·locad Registre tallafocs metàl·lic, EI2-C60, amb una fulla batent, per a una llum de 120x60 cm. col·locada (P - 45)	541,88	1,000	541,88

TOTAL	Título 5	01.01.04.01.05	4.931,02

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	01	SP1 - Sud
Títol 3	04	Planta 4
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	06	Paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K9U21BAD	m	Sòcol terratzo llis gra mitjà preu alt,h=10cm,col.mort.1:6	10,13	12,000	121,56
		Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 (P - 30)				

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 31

TOTAL	Título 5	01.01.04.01.06	121,56

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	01	SP1 - Sud
Títol 3	04	Planta 4
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	07	Pintura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K89ABBJ0	m2			
		Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF	21,92	10,560	231,48
		Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF (P - 29)			
2	K898J2A0	m2			
		Pint.vert.guiu,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	4,87	60,000	292,20
		Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 27)			
3	K898K2A0	m2			
		Pint.horitz.guiu,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	8,74	18,800	164,31
		Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 28)			

TOTAL	Título 5	01.01.04.01.07	687,99

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	01	SP1 - Sud
Títol 3	04	Planta 4
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	01	Electricitat i enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAXZE01	u			
		Desmuntatge de mecanismes existents	71,31	2,000	142,62
		Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).			
		Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 61)			
2	XPAXZE02	u			
		Desmuntatge de lluminàries existents	17,83	2,000	35,66
		Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).			
		Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 62)			
3	PH23-I4VJ	u			
		Llumenera decorativa modular,alumini,60x60cm,40W,4000lm,IP20,no regulable,UGR<19,4000K,encastada	107,61	2,000	215,22
		Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada (P - 57)			
4	EH61ZS01	u			
		Llum emergència IZAR 2N30 TCA encastada	91,15	2,000	182,30
		Subministrament i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA.			
		Totalment col·locada , muntada i en funcionament. (P - 8)			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 32

5	SP1000201.1	u	Connexió a instal·lació elèctrica existent. Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei. (P - 60)	68,36	1,000	68,36
6	PG33-E720	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x2,5mm2,col.tub Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 56)	3,11	30,000	93,30

TOTAL	Título 5	01.01.04.02.01	737,46

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	01	SP1 - Sud
Título 3	04	Planta 4
Título 4	02	Instal·lacions
Título 5	02	PCI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21DB-ZE01	u			
		Desmuntatge d'extintor per a posterior recol·locació Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització. Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestíbul d'independència, totalment instal·lat. (P - 35)	149,51	1,000	149,51
2	K21MZB01	u			
		Desmuntatge d'instal·lació de BIE's existents per a recol·locació posterior Partida de desmuntatge de la instal·lació de BIE's existents per al seu posterior reaprofitament i recol·locació segons normativa contra incendis vigent i segons documentació gràfica. La partida consisteix en: - Desmuntatge de les BIE's de superfícies empotrades a la paret, amb la seva part proporcional d'accessoris de muntatges i acopi al nou lloc de col·locació. - Col·locació de BIE desmuntada al nou lloc segons normativa contra incendis. - Inclou la baixada del material sobrant en caixes de 0.5m³ amb rodes i tancants pel circuit que marqui l'hospital en les hores estipulades per poder aprofitar els ascensors. La partida inclou mà d'obra i medis auxiliar per desenvolupar correctament el desmuntatge de tots els elements de la instal·lació i el seu posterior muntatge. (P - 21)	213,73	1,000	213,73
3	EM23ZS02	u			
		Presa de neteja i desague per a xarxa de BIES Preses de neteja i desaguè per a xarxa de BIE's, composta per: - Vàlvula de bola DN40, equipada amb ràcord i tap tipus Barcelona i final de carrera. - Línia de descàrrega (4ml.) REalitzada amb tub d'acer negre DIN-2440, DN-40mm. Inclús p/p.d'accessoris, suportació, imprimació antioxidant, pintura d'esmail d'acabat i muntatge. - Connexió a desguàs de PVC existent a xarxa sanejament de l'edifici. Unitat subministrada, instal·lada i provada. (P - 12)	179,85	1,000	179,85
4	K211ZE02	u			
		Ajudes ram de paleta Ajudes del ram de paleta per tal de realitzar forats en elements de mamposteria, façanes exteriors, entre forjats per al pas d'instal·lacions. Inclou la realització del pas, i posterior segellat del forat un cop s'han passat les instal·lacions	145,56	1,000	145,56

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 33

		La partida inclou mitjans, medis auxiliars i mà d'obra.				
		Els forats a realitzar s'han de dur a terme segons documentació gràfica aprovats per la DF i la propietat. (P - 17)				
5	EM15ZC01	u	Retenedor electromagnètic 50kg amb placa de retenció	107,80	4,000	431,20
		Subministrament i muntatge d'electroimant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.				
		Inclou la connexio a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació				
		La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.				
		Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.				
		(P - 11)				
6	EG315224	m	Cable Cu 0,6/1 kV, RZ1-K (AS+),2x1,5mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.tub	1,46	200,000	292,00
		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 7)				
7	EP49ZS01	m	Cable de coure 2x1,5 mm2 trenat	0,98	300,000	294,00
		Cable de coure 2x1.5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcinal de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista o fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat. (P - 13)				
8	EM14ZC01	u	Font d'alimentació 24V	91,70	1,000	91,70
		Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hermètica de plom recarregable de 24 Vcc - 18A/h.				
		La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.				
		Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.				
		(P - 10)				
9	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels retenedors a la centralita existent	386,85	1,000	386,85
		Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centralita 'existent general de l'Hospital, cablejada.				
		Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament. (P - 9)				
10	PBB8-65KF	u	Senyal sortida normalitz., pictogr.blanc s/verd, rect., per col·locació s/porta, visible fins 3m	35,85	2,000	71,70
		Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada. (P - 51)				

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 34

TOTAL	Título 5	01.01.04.02.02	2.256,10

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	01	SP1 - Sud
Títol 3	04	Planta 4
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	03	Telecomunicacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP2D-HCPO	u			
		Estació trucada àudio+vídeo, mans lliures, alumini, encastada	706,97	1,000	706,97
		Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada			
		Inclou:			
		- Monitor IP/SIP			
		- Alimentador de monitor 12 V			
		- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital			
		- Petit material auxiliar de muntatge			
		- Proves de funcionament i posada en servei (P - 59)			

TOTAL	Título 5	01.01.04.02.03	706,97

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	01	SP1 - Sud
Títol 3	04	Planta 4
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	04	Clima

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKP8811	u			
		Comporta tallafocs, planxa ac.galv., ampl.=300mm, h=150mm, col.entre cond.	253,29	4,000	1.013,16
		Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 6)			
2	P21Z-ZE01	u			
		Desplaçament de conductes de climatització fora del vestíbul d'independència	170,90	1,000	170,90
		Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestíbul d'independència			
		Inclou:			
		- Desmuntatge parcial			
		- Modificació del traçat			
		- Recol·locació fora de l'àmbit del vestíbul d'independència			
		- Fixació en nova posició			
		- Petit material auxiliar			
		- Segellat d'unions			
		- Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.			
		Totalment acabat i en servei. (P - 36)			

TOTAL	Título 5	01.01.04.02.04	1.184,06

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 35

Capítol	01	SP1 - Sud
Títol 3	05	Planta 5
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	01	Mesures nosocomials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H15118D1	m2			
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals	9,02	12,000	108,24
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs (P - 15)			
2	E9J15100	m2			
		Catifa antipols fibra coco,g=17mm,color natural,col.s/adh.	16,65	1,200	19,98
		Catifa antipols de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir (P - 5)			
3	HQUZM000	h			
		Mà obra per neteja i conservació d'instal·lacions	123,98	1,000	123,98
		Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 16)			
TOTAL	Título 5	01.01.05.01.01			252,20

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	01	SP1 - Sud
Títol 3	05	Planta 5
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	02	Enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2148251	m3	Enderroc mur,obra ceràm.,m.man.,càrrega manual	165,58	0,660	109,28
		Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)				
2	K246115A	m3	Desenrunament int.edi.superf.,m.manuals,man.	38,77	5,660	219,44
		Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 22)				
3	K2R540J0	m3	Transp.residus inerts o no especials,instal.gestió residus,contenidor 9m3	22,13	5,660	125,26
		Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 23)				
4	K2RA7581	m3	Deposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus d	12,04	5,660	68,15
		Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 25)				
TOTAL	Título 5	01.01.05.01.02			522,13	

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	01	SP1 - Sud
Títol 3	05	Planta 5
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	03	Ram de Paleta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 36

1	EY011227	u	Ajudes i materials del ram de paleta als industrials	221,55	1,000	221,55
Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els planols de les instal·lacions i les directrius de la DF.. (P - 14)						

TOTAL	Título 5	01.01.05.01.03	221,55

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	01	SP1 - Sud
Título 3	05	Planta 5
Título 4	01	Obra civil
Título 5	04	Revestiments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	L81R7304	m2			
		Reposició enguixat 1 m2 paret/sostre pla	32,93	1,100	36,22
		Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat (P - 31)			
2	P84O-AHFC	u			
		Registre cel ras guix lam. Portella 50x50cm2,marc alumini+fulla PGL (H),g=15mm,col.perf.acer galv.	59,02	1,000	59,02
		Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció. col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (P - 42)			

TOTAL	Título 5	01.01.05.01.04	95,24

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	01	SP1 - Sud
Título 3	05	Planta 5
Título 4	01	Obra civil
Título 5	05	Tancaments practicables

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PAS2-ZE01	u	Registre tallaf. metàl·lic, EI2-C60, 1bat.,120x60 cm, col·locad	541,88	1,000	541,88
Registre tallafocs metàl·lic, EI2-C60, amb una fulla batent, per a una llum de 120x60 cm. col·locada (P - 45)					

TOTAL	Título 5	01.01.05.01.05	541,88

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	01	SP1 - Sud
Título 3	05	Planta 5
Título 4	01	Obra civil
Título 5	07	Pintura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K898J2A0	m2			
		Pint.vert.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	4,87	24,000	116,88
		Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 27)			
2	K898K2A0	m2			
		Pint.horitz.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	8,74	18,800	164,31
		Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 28)			

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 37

TOTAL	Título 5	01.01.05.01.07	281,19

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	01	SP1 - Sud
Título 3	05	Planta 5
Título 4	02	Instal·lacions
Título 5	01	Telecomunicacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP2D-HCPO	u			
		Estació trucada àudio+vídeo, mans lliures, alumini, encastada	706,97	1,000	706,97
		Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada			
		Inclou:			
		- Monitor IP/SIP			
		- Alimentador de monitor 12 V			
		- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital			
		- Petit material auxiliar de muntatge			
		- Proves de funcionament i posada en servei (P - 59)			

TOTAL	Título 5	01.01.05.02.01	706,97

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central
Título 3	00	Planta baixa
Título 4	01	Obra civil
Título 5	01	Mesures nosocomials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H15118D1	m2			
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals	9,02	36,000	324,72
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs (P - 15)			
2	E9J15100	m2			
		Catifa antipols fibra coco,g=17mm,color natural,col.s/adh.	16,65	3,600	59,94
		Catifa antipols de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir (P - 5)			
3	HQUZM000	h			
		Mà obra per neteja i conservació d'instal·lacions	123,98	3,000	371,94
		Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 16)			

TOTAL	Título 5	01.02.00.01.01	756,60

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central
Título 3	00	Planta baixa
Título 4	01	Obra civil
Título 5	02	Enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 38

1	K21A3011	u	Arrencada full+bastim. porta int.,m.man.,càrr.man.	354,70	2,000	709,40
			Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 20)			
2	K2148251	m3	Enderroc mur,obra ceràm.,m.man.,càrrega manual	165,58	1,950	322,88
			Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)			
3	P214I-WHFN	m2	Enderroc cel ras+entram.sup. Amb cont.d'amiant,m.manuals,càrrega man.runa s/cont.	166,04	2,000	332,08
			Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents (P - 33)			
4	K2197821	m	Arrencada sòcol terratzo,m.man.,càrrega manual	2,24	155,000	347,20
			Arrencada de sòcol de terratzo, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 19)			
5	K246115A	m3	Desenrunament int.edi.superf.,m.manuals,man.	38,77	11,147	432,17
			Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 22)			
6	K2R540J0	m3	Transp.residus inerts o no especials,instal.gestió residus,contenidor 9m3	22,13	11,147	246,68
			Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 23)			
7	K2RA7581	m3	Deposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus d	12,04	11,147	134,21
			Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 25)			

TOTAL	Título 5	01.02.00.01.02	2.524,62

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central
Título 3	00	Planta baixa
Título 4	01	Obra civil
Título 5	03	Ram de Paleta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAY0-ZE01	u			
		Col·locació bastiment acer en paret existent, buit 0,90-2,20x2,10 m, tacs químics	241,08	3,000	723,24
		Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics. (P - 49)			
2	E65283AY	m2			
		Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N130mm, /400mm(70mm),2xF(15mm)+MW-roca R>=1,622m2.K/W	58,15	56,000	3.256,40
		Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 3)			
3	E65283BY	m2			
		Envà trasdossat pl.guix laminat,estruc.senzilla N115mm, /400mm(70mm),3xF(15mm)+MW-roca	79,66	15,500	1.234,73
		Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al			

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 39

			foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{K/W}$ (P - 4)			
4	EY011227	u	Ajudes i materials del ram de paleta als industrials	221,55	1,000	221,55
			Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els plans de les instal·lacions i les directrius de la DF.. (P - 14)			

TOTAL	Título 5	01.02.00.01.03	5.435,92

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	00	Planta baixa
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	04	Revestiments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	L81R7304	m2			
		Reposició enguixat 1 m2 paret/sostre pla	32,93	4,400	144,89
		Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat (P - 31)			
2	P846-9JP1	m2			
		Cel ras,plac.g.l.f.sost.cont,g=12.5,perfor. Agrupades+vel,2700x900mm,vora afinada s/UNE-EN 13964,coe	48,65	127,000	6.178,55
		Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 41)			
3	PE64-EQGB	m2			
		Protec.c/foc EI-120 plaques silicat g=52mm,conduct.tèrm.0,09W/(m·K),dens.=500kg/m3,insta	141,23	27,500	3.883,83
		Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat (P - 52)			
4	P840-AHFC	u			
		Registre cel ras guix lam. Portella 50x50cm2,marc alumini+fulla PGL (H),g=15mm,col.perf.acer galv.	59,02	3,000	177,06
		Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (P - 42)			

TOTAL	Título 5	01.02.00.01.04	10.384,33

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	00	Planta baixa
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	05	Tancaments practicables

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAS2-5QQL	u			
		Porta tallafocs metàl·lica EI2 60-C, 2 fulles batents, 220x210 cm, preu sup., col.	1.068,12	1,000	1.068,12
		Porta tallafocs metàl·lica EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 220x210 cm. preu superior. col·locada (P - 44)			

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 40

2	PAS2-ZE04	u	Porta tallafocs metàl·lica EI2 60-C, 2 fulles abatibles 180°, 220x210 cm, col·locada	1.153,14	3,000	3.459,42
Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60-C, de dues fulles batents abatibles 180°, per a una llum de 220x210 cm, preu superior, col·locada. (P - 48)						

TOTAL	Título 5	01.02.00.01.05	4.527,54

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central
Título 3	00	Planta baixa
Título 4	01	Obra civil
Título 5	06	Paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K9U21BAD	m	Sòcol terratzo llis gra mitjà preu alt,h=10cm,col.mort.1:6	10,13	55,500	562,22
Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 (P - 30)						

TOTAL	Título 5	01.02.00.01.06	562,22

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central
Título 3	00	Planta baixa
Título 4	01	Obra civil
Título 5	07	Pintura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K89ABBJ0	m2			
		Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF	21,92	16,860	369,57
		Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF (P - 29)			
2	K898J2A0	m2			
		Pint.vert.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	4,87	222,000	1.081,14
		Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 27)			
3	K898K2A0	m2			
		Pint.horitz.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	8,74	127,000	1.109,98
		Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 28)			

TOTAL	Título 5	01.02.00.01.07	2.560,69

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central
Título 3	00	Planta baixa
Título 4	02	Instal·lacions
Título 5	01	Electricitat i enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAXZE01	u			
		Desmuntatge de mecanismes existents	71,31	2,000	142,62
		Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).			
		Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 61)			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 41

2	XPAXZE02	u	Desmuntatge de lluminàries existents Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica). Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 62)	17,83	2,000	35,66
3	PH23-I4VJ	u	Llumenera decorativa modular,alumini,60x60cm,40W,4000lm,IP20,no regulable,UGR<19,4000K,encastada Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada (P - 57)	107,61	15,000	1.614,15
4	EH61ZS01	u	Llum emergència IZAR 2N30 TCA encastada Subministrament i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA. Totalment col·locada , muntada i en funcionament. (P - 8)	91,15	4,000	364,60
5	SP1000201.1	u	Connexió a instal·lació elèctrica existent. Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei. (P - 60)	68,36	1,000	68,36
6	PG33-E720	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x2,5mm2,col.tub Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 56)	3,11	30,000	93,30

TOTAL	Título 5	01.02.00.02.01	2.318,69

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central
Título 3	00	Planta baixa
Título 4	02	Instal·lacions
Título 5	02	PCI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21DB-ZE01	u			
		Desmuntatge d'extintor per a posterior recol·locació	149,51	2,000	299,02
		Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització.			
		Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestibul d'independència, totalment instal·lat. (P - 35)			
2	PM17-386Q	u			
		Desm. i instal·lació polsador alarma incendis conv., accion.manual, IP-67, UNE-EN 54-11	138,24	2,000	276,48
		Desmuntatge de polsador d'alarma existent per a instal·lació contra incendis convencional, amb mitjans manuals, incloent desconnexió, retirada i gestió del material desmuntat.			
		Subministrament i instal·lació de nou polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, amb accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment.			
		Inclou fixació, connexió al sistema existent, petit material auxiliar, comprovació de funcionament i posada en servei. Totalment instal·lat.			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 42

3	EM15ZC01	u	(P - 58) Retenidor electromagnètic 50kg amb placa de retenció Subministrament i muntatge d'electroimant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55. Inclou la connexió a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars. Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.	107,80	8,000	862,40
4	EG315224	m	(P - 11) Cable Cu 0,6/1 kV, RZ1-K (AS+), 2x1,5mm2, a/coberta poliolefines, Cca-s1b,d1,a1,col.tub Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 7)	1,46	200,000	292,00
5	EP49ZS01	m	Cable de coure 2x1,5 mm2 trenat Cable de coure 2x1.5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista o fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat. (P - 13)	0,98	300,000	294,00
6	EM14ZC01	u	Font d'alimentació 24V Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hermètica de plom recarregable de 24 Vcc - 18A/h. La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars. Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.	91,70	1,000	91,70
7	EM12ZS01	u	(P - 10) Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels retenedors a la centralita existent Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centralita 'existent general de l'Hospital, cablejada.	386,85	1,000	386,85
8	PBB8-65KF	u	Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament. (P - 9) Senyal sortida normalitz., pictogr.blanc s/verd, rect., per col·locació s/porta, visible fins 3m Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada. (P - 51)	35,85	4,000	143,40

TOTAL	Título 5	01.02.00.02.02	2.645,85

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 43

Título 3	00	Planta baixa
Título 4	02	Instal·lacions
Título 5	03	Telecomunicacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP2D-HCPO	u			
		Estació trucada àudio+vídeo, mans lliures, alumini, encastada	706,97	1,000	706,97
		Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada			
		Inclou:			
		- Monitor IP/SIP			
		- Alimentador de monitor 12 V			
		- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital			
		- Petit material auxiliar de muntatge			
		- Proves de funcionament i posada en servei (P - 59)			

TOTAL	Título 5	01.02.00.02.03			706,97

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central
Título 3	00	Planta baixa
Título 4	02	Instal·lacions
Título 5	04	Clima

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKP8811	u			
		Comporta tallafocs, planxa ac.galv., ampl.=300mm, h=150mm, col.entre cond.	253,29	6,000	1.519,74
		Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 6)			
2	P21Z-ZE01	u			
		Desplaçament de conductes de climatització fora del vestíbul d'independència	170,90	1,000	170,90
		Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestíbul d'independència			
		Inclou:			
		- Desmuntatge parcial			
		- Modificació del traçat			
		- Recol·locació fora de l'àmbit del vestíbul d'independència			
		- Fixació en nova posició			
		- Petit material auxiliar			
		- Segellat d'unions			
		- Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.			
		Totalment acabat i en servei. (P - 36)			

TOTAL	Título 5	01.02.00.02.04			1.690,64

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central
Título 3	01	Planta 1
Título 4	01	Obra civil
Título 5	01	Mesures nosocomials

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 44

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H15118D1	m2			
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals	9,02	36,000	324,72
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs (P - 15)			
2	E9J15100	m2			
		Catifa antipols fibra coco,g=17mm,color natural,col.s/adh.	16,65	3,600	59,94
		Catifa antipols de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir (P - 5)			
3	HQUZM000	h			
		Mà obra per neteja i conservació d'instal·lacions	123,98	3,000	371,94
		Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 16)			
TOTAL	Título 5	01.02.01.01.01			756,60

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	01	Planta 1
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	02	Enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21A3011	u	Arrencada full+bastim. porta int.,m.man.,càrr.man.	354,70	2,000	709,40
		Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 20)				
2	K2148251	m3	Enderroc mur,obra ceràm.,m.man.,càrrega manual	165,58	8,550	1.415,71
		Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)				
3	P214I-WHFN	m2	Enderroc cel ras+entram.sup. Amb cont.d/amiant,m.manuals,càrrega man.runa s/cont.	166,04	15,000	2.490,60
		Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents (P - 33)				
4	K2197821	m	Arrencada sòcol terratzo,m.man.,càrrega manual	2,24	138,000	309,12
		Arrencada de sòcol de terratzo, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 19)				
5	K246115A	m3	Desenrunament int.edi.superf.,m.manuals,man.	38,77	17,696	686,07
		Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 22)				
6	K2R540J0	m3	Transp.residus inerts o no especials,instal.gestió residus,contenidor 9m3	22,13	17,696	391,61
		Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 23)				
7	K2RA7581	m3	Deposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus d	12,04	17,696	213,06
		Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 25)				

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 45

Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	01	Planta 1
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	03	Ram de Paleta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAY0-ZE01	u			
		Col·locació bastiment acer en paret existent, buit 0,90-2,20x2,10 m, tacs químics	241,08	3,000	723,24
		Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics. (P - 49)			
2	E65283AY	m2			
		Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N130mm, /400mm(70mm),2xF(15mm)+MW-roca R>=1,622m2.K/W	58,15	36,000	2.093,40
		Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 3)			
3	E65283BY	m2			
		Envà trasdossat pl.guix laminat,estruc.senzilla N115mm, /400mm(70mm),3xF(15mm)+MW-roca	79,66	32,000	2.549,12
		Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 4)			
4	EY011227	u			
		Ajudes i materials del ram de paleta als industrials	221,55	1,000	221,55
		Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, passos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els plans de les instal·lacions i les directrius de la DF.. (P - 14)			

TOTAL	Títol 5	01.02.01.01.03	5.587,31

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	01	Planta 1
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	04	Revestiments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	L81R7304	m2			
		Reposició enguixat 1 m2 paret/sostre pla	32,93	3,300	108,67
		Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat (P - 31)			
2	P846-9JP1	m2			
		Cel ras,plac.g.l.f.sost.cont,g=12.5,perfor. Agrupades+vel,2700x900mm,vora afinada s/UNE-EN 13964,coe	48,65	70,500	3.429,83
		Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 41)			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 46

3	PE64-EQGB	m2	Protec.c/foc EI-120 plaques silicat g=52mm,conduct.tèrm.0,09W/(m·K),dens.=500kg/m3,insta Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat (P - 52)	141,23	7,500	1.059,23
4	P84O-AHFC	u	Registre cel ras guix lam. Portella 50x50cm2,marc alumini+fulla PGL (H),g=15mm,col.perf.acer galv. Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (P - 42)	59,02	3,000	177,06

TOTAL	Título 5	01.02.01.01.04	4.774,79

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central
Título 3	01	Planta 1
Título 4	01	Obra civil
Título 5	05	Tancaments practicables

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAS2-5QQL	u			
		Porta tallafocs metàlica EI2 60-C, 2 fulles batents, 220x210 cm, preu sup., col.	1.068,12	1,000	1.068,12
		Porta tallafocs metàl·lica EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 220x210 cm, preu superior, col·locada (P - 44)			
2	PAS2-ZE04	u			
		Porta tallafocs metàl·lica EI2 60-C, 2 fulles abatibles 180°, 220x210 cm, col·locada	1.153,14	2,000	2.306,28
		Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60-C, de dues fulles batents abatibles 180°, per a una llum de 220x210 cm, preu superior, col·locada. (P - 48)			

TOTAL	Título 5	01.02.01.01.05	3.374,40

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central
Título 3	01	Planta 1
Título 4	01	Obra civil
Título 5	06	Paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K9U21BAD	m	Sòcol terratzo llis gra mitjà preu alt,h=10cm,col.mort.1:6 Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 (P - 30)	10,13	38,000	384,94

TOTAL	Título 5	01.02.01.01.06	384,94

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central
Título 3	01	Planta 1
Título 4	01	Obra civil
Título 5	07	Pintura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K89ABBJ0	m2			
		Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF	21,92	16,860	369,57
		Pintat de portes ceques d'acer. amb dues capes esmalt sintètic, color a			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 47

2	K898J2A0	m2	elegir per la DF (P - 29) Pint.vert.guiu,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	4,87	152,000	740,24
			Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 27)			
3	K898K2A0	m2	Pint.horitz.guiu,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	8,74	70,500	616,17
			Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 28)			

TOTAL	Título 5	01.02.01.01.07	1.725,98

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central
Título 3	01	Planta 1
Título 4	02	Instal·lacions
Título 5	01	Electricitat i enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAXZE01	u			
		Desmuntatge de mecanismes existents	71,31	2,000	142,62
		Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).			
		Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 61)			
2	XPAXZE02	u			
		Desmuntatge de lluminàries existents	17,83	2,000	35,66
		Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).			
		Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 62)			
3	PH23-I4VJ	u			
		Llumenera decorativa modular,alumini,60x60cm,40W,4000lm,IP20,no regulable,UGR<19,4000K,encastada	107,61	6,000	645,66
		Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada (P - 57)			
4	EH61ZS01	u			
		Llum emergència IZAR 2N30 TCA encastada	91,15	3,000	273,45
		Subministrament i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA.			
		Totalment col·locada , muntada i en funcionament. (P - 8)			
5	SP1000201.1	u			
		Connexió a instal·lació elèctrica existent.	68,36	1,000	68,36
		Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei. (P - 60)			
6	PG33-E720	m			
		Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x2,5mm2,col.tub	3,11	30,000	93,30
		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 56)			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 48

TOTAL	Título 5	01.02.01.02.01	1.259,05			
Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III				
Capítulo	02	SP2 - Central				
Título 3	01	Planta 1				
Título 4	02	Instal·lacions				
Título 5	02	PCI				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EM15ZC01	u	Retenidor electromagnètic 50kg amb placa de retenció	107,80	6,000	646,80
		Subministrament i muntatge d'electroimant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.				
		Inclou la connexio a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació				
		La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.				
		Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.				
		(P - 11)				
2	EG315224	m	Cable Cu 0,6/1 kV, RZ1-K (AS+),2x1,5mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.tub	1,46	200,000	292,00
		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 7)				
3	EP49ZS01	m	Cable de coure 2x1,5 mm2 trenat	0,98	300,000	294,00
		Cable de coure 2x1.5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcinal de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o falsstore, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat. (P - 13)				
4	EM14ZC01	u	Font d'alimentació 24V	91,70	1,000	91,70
		Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hermètica de plom recarregble de 24 Vcc - 18A/h.				
		La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.				
		Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.				
		(P - 10)				
5	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels retenedors a la centraleta existent	386,85	1,000	386,85
		Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centraleta 'existent general de l'Hospital, cablejada.				
		Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament. (P - 9)				
6	PBB8-65KF	u	Senyal sortida normalitz., pictogr.blanc s/verd, rect., per col·locació s/porta, visible fins 3m	35,85	3,000	107,55
		Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta,				

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 49

7	P21DB-ZE01	u	visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada. (P - 51)	149,51	1,000	149,51
			Desmuntatge d'extintor per a posterior recol·locació			
			Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització.			
			Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestíbul d'independència, totalment instal·lat. (P - 35)			

TOTAL	Título 5	01.02.01.02.02	1.968,41

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	01	Planta 1
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	03	Telecomunicacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP2D-HCPO	u			
		Estació trucada àudio+vídeo, mans lliures, alumini, encastada	706,97	1,000	706,97
		Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada			
		Inclou:			
		- Monitor IP/SIP			
		- Alimentador de monitor 12 V			
		- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital			
		- Petit material auxiliar de muntatge			
		- Proves de funcionament i posada en servei (P - 59)			

TOTAL	Título 5	01.02.01.02.03	706,97

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	01	Planta 1
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	04	Clima

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKP8811	u			
		Comporta tallafocs,planxa ac.galv.,ampl.=300mm,h=150mm,col.entre cond.	253,29	3,000	759,87
		Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 6)			
2	P21Z-ZE01	u			
		Desplaçament de conductes de climatització fora del vestíbul d'independència	170,90	1,000	170,90
		Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestíbul d'independència			
		Inclou:			
		- Desmuntatge parcial			
		- Modificació del traçat			
		- Recol·locació fora de l'àmbit del vestíbul d'independència			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 50

- Fixació en nova posició
- Petit material auxiliar
- Segellat d'unions
- Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.

Totalment acabat i en servei. (P - 36)

TOTAL	Título 5	01.02.01.02.04	930,77

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central
Título 3	02	Planta 2
Título 4	01	Obra civil
Título 5	01	Mesures nosocomials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H15118D1	m2			
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals	9,02	36,000	324,72
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs (P - 15)			
2	E9J15100	m2			
		Catifa antipols fibra coco,g=17mm,color natural,col.s/adh.	16,65	3,600	59,94
		Catifa antipols de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir (P - 5)			
3	HQUZM000	h			
		Mà obra per neteja i conservació d'instal·lacions	123,98	3,000	371,94
		Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 16)			

TOTAL	Título 5	01.02.02.01.01	756,60

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central
Título 3	02	Planta 2
Título 4	01	Obra civil
Título 5	02	Enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21A3011	u	Arrencada full+bastim. porta int.,m.man.,càrr.man.	354,70	1,000	354,70
		Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 20)				
2	K2148251	m3	Enderroc mur,obra ceràm.,m.man.,càrrega manual	165,58	1,950	322,88
		Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)				
3	K246115A	m3	Desenrunament int.edi.superf.,m.manuals,man.	38,77	6,359	246,54
		Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 22)				
4	K2R540J0	m3	Transp.residus inerts o no especials,instal.gestió residus,contenidor 9m3	22,13	6,359	140,72
		Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 23)				
5	K2RA7581	m3	Deposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus d	12,04	6,359	76,56
		Deposició controlada a 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 170904 segons la				

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 51

Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 25)

TOTAL	Título 5	01.02.02.01.02	1.141,40
Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III	
Capítulo	02	SP2 - Central	
Título 3	02	Planta 2	
Título 4	01	Obra civil	
Título 5	03	Ram de Paleta	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAY0-E01	u			
		Col·locació bastiment acer en paret existent, buit 0,90-2,20x2,10 m, tacs químics	241,08	1,000	241,08
		Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics. (P - 49)			
2	E65283AY	m2			
		Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N130mm, /400mm(70mm),2xF(15mm)+MW-roca R>=1,622m2.K/W	58,15	12,000	697,80
		Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 3)			
3	E65283BY	m2			
		Envà trasdossat pl.guix laminat,estruc.senzilla N115mm, /400mm(70mm),3xF(15mm)+MW-roca	79,66	12,000	955,92
		Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 4)			
4	EY011227	u			
		Ajudes i materials del ram de paleta als industrials	221,55	1,000	221,55
		Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, passos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els planols de les instal·lacions i les directrius de la DF.. (P - 14)			

TOTAL	Título 5	01.02.02.01.03	2.116,35
Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III	
Capítulo	02	SP2 - Central	
Título 3	02	Planta 2	
Título 4	01	Obra civil	
Título 5	04	Revestiments	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	L81R7304	m2			
		Reposició enguixat 1 m2 paret/sostre pla	32,93	1,100	36,22
		Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat (P - 31)			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 52

2	P840-AHFC	u	Registre cel ras guix lam. Portella 50x50cm2, marc alumini+fulla PGL (H), g=15mm, col. perf. acer galv.	59,02	3,000	177,06
Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (P - 42)						

TOTAL	Título 5	01.02.02.01.04	213,28

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	02	Planta 2
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	05	Tancaments practicables

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	PAS2-ZE04	u	Porta tallafocs metàl·lica EI2 60-C, 2 fulles abatibles 180°, 220x210 cm, col·locada	1.153,14	1,000	1.153,14
Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60-C, de dues fulles batents abatibles 180°, per a una llum de 220x210 cm, preu superior, col·locada. (P - 48)						

TOTAL	Título 5	01.02.02.01.05	1.153,14

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	02	Planta 2
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	06	Pintura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	K89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF	21,92	7,620	167,03
Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF (P - 29)						
2	K898J2A0	m2	Pint.vert.guix, pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	4,87	22,000	107,14
Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 27)						

TOTAL	Título 5	01.02.02.01.06	274,17

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	02	Planta 2
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	01	PCI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	EM15ZC01	u	Retenedor electromagnètic 50kg amb placa de retenció	107,80	2,000	215,60
Subministrament i muntatge d'electroimant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.						
Inclou la connexió a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació						

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 53

		La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.				
		Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.				
		(P - 11)				
2	EG315224	m	Cable Cu 0,6/1 kV, RZ1-K (AS+),2x1,5mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.tub	1,46	200,000	292,00
		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 7)				
3	EP49ZS01	m	Cable de coure 2x1,5 mm2 trenat	0,98	300,000	294,00
		Cable de coure 2x1.5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat. (P - 13)				
4	EM14ZC01	u	Font d'alimentació 24V	91,70	1,000	91,70
		Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hermètica de plom recarregble de 24 Vcc - 18A/h.				
		La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.				
		Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.				
		(P - 10)				
5	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels retenedors a la centralita existent	386,85	1,000	386,85
		Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centralita 'existent general de l'Hospital, cablejada.				
		Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament. (P - 9)				
6	PBB8-65KF	u	Senyal sortida normalitz., pictogr.blanc s/verd, rect., per col·locació s/porta, visible fins 3m	35,85	1,000	35,85
		Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada. (P - 51)				
7	P21DB-ZE01	u	Desmuntatge d'extintor per a posterior recol·locació	149,51	1,000	149,51
		Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització.				
		Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestíbul d'independència, totalment instal·lat. (P - 35)				

TOTAL	Título 5	01.02.02.02.01	1.465,51

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	02	Planta 2
Títol 4	02	Instal·lacions

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 54

Títol 5 02 Telecomunicacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP2D-HCPO	u			
		Estació trucada àudio+vídeo, mans lliures, alumini, encastada	706,97	1,000	706,97
		Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada			
		Inclou:			
		- Monitor IP/SIP			
		- Alimentador de monitor 12 V			
		- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital			
		- Petit material auxiliar de muntatge			
		- Proves de funcionament i posada en servei (P - 59)			

TOTAL	Títol 5	01.02.02.02.02	706,97

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	03	Planta 3
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	01	Mesures nosocomials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H15118D1	m2			
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals	9,02	36,000	324,72
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs (P - 15)			
2	E9J15100	m2			
		Catifa antipols fibra coco,g=17mm,color natural,col.s/adh.	16,65	3,600	59,94
		Catifa antipols de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir (P - 5)			
3	HQUZM000	h			
		Mà obra per neteja i conservació d'instal·lacions	123,98	3,000	371,94
		Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 16)			

TOTAL	Títol 5	01.02.03.01.01	756,60

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	03	Planta 3
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	02	Enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21A3011	u			
		Arrencada full+bastim. porta int.,m.man.,càrr.man.	354,70	2,000	709,40
		Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 20)			
2	K2148251	m3			
		Enderroc mur,obra ceràm.,m.man.,càrrega manual	165,58	3,450	571,25
		Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)			
3	P214I-WHFN	m2			
		Enderroc cel ras+entram.sup. Amb cont.d/amiant,m.manuals,càrrega man.runa s/cont.	166,04	20,500	3.403,82
		Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb			

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 55

4	K2197821	m	mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents (P - 33) Arrencada sòcol terratzo,m.man.,càrrega manual	2,24	138,000	309,12
5	K246115A	m3	Arrencada de sòcol de terratzo, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 19) Desenrunament int.edi.superf.,m.manuals,man.	38,77	12,596	488,35
6	K2R540J0	m3	Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 22) Transp.residus inerts o no especials,instal.gestió residus,contenidor 9m3	22,13	12,596	278,75
7	K2RA7581	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 23) Deposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus d Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 25)	12,04	12,596	151,66

TOTAL	Título 5	01.02.03.01.02	5.912,35

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Título 3	03	Planta 3
Título 4	01	Obra civil
Título 5	03	Ram de Paleta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAY0-ZE01	u			
		Col·locació bastiment acer en paret existent, buit 0,90-2,20x2,10 m, tacs químics	241,08	3,000	723,24
		Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics. (P - 49)			
2	E65283AY	m2			
		Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N130mm, /400mm(70mm),2xF(15mm)+MW-roca R>=1,622m2.K/W	58,15	36,000	2.093,40
		Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 3)			
3	E65283BY	m2			
		Envà trasdossat pl.guix laminat,estruc.senzilla N115mm, /400mm(70mm),3xF(15mm)+MW-roca	79,66	32,000	2.549,12
		Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 4)			
4	EY011227	u			
		Ajudes i materials del ram de paleta als industrials	221,55	1,000	221,55
		Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, passos i forats en parets, murs			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 56

5	P84O-AHFC	u	d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els plans de les instal·lacions i les directrius de la DF.. (P - 14) Registre cel ras guix lam. Portella 50x50cm2, marc alumini+fulla PGL (H), g=15mm, col. perf. acer galv. Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (P - 42)	59,02	4,000	236,08

TOTAL	Título 5	01.02.03.01.03	5.823,39

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	03	Planta 3
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	04	Revestiments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	L81R7304	m2			
		Reposició enguixat 1 m2 paret/sostre pla Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat (P - 31)	32,93	3,300	108,67
2	P846-9JP1	m2			
		Cel ras,plac.g.l.f.sost.cont,g=12.5,perfor. Agrupades+vel,2700x900mm,vora afinada s/UNE-EN 13964,coe Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 41)	48,65	70,500	3.429,83
3	PE64-EQGB	m2			
		Protec.c/foc EI-120 plaques silicat g=52mm,conduct.tèrm.0,09W/(m·K),dens.=500kg/m3,insta Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat (P - 52)	141,23	7,500	1.059,23
4	P84O-AHFC	u			
		Registre cel ras guix lam. Portella 50x50cm2,marc alumini+fulla PGL (H),g=15mm,col.perf.acer galv. Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (P - 42)	59,02	3,000	177,06

TOTAL	Título 5	01.02.03.01.04	4.774,79

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	03	Planta 3
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	05	Tancaments practicables

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAS2-5QQL	u			
		Porta tallafocs metàl·lica EI2 60-C, 2 fulles batents, 220x210 cm, preu sup., col.	1.068,12	1,000	1.068,12
		Porta tallafocs metàl·lica EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 220x210 cm, preu superior, col·locada (P - 44)			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 57

2	PAS2-ZE04	u	Porta tallafocs metàl·lica EI2 60-C, 2 fulles abatibles 180°, 220x210 cm, col·locada	1.153,14	2,000	2.306,28
Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60-C, de dues fulles batents abatibles 180°, per a una llum de 220x210 cm, preu superior, col·locada. (P - 48)						

TOTAL	Título 5	01.02.03.01.05	3.374,40

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central
Título 3	03	Planta 3
Título 4	01	Obra civil
Título 5	06	Paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K9U21BAD	m	Sòcol terratzo llis gra mitjà preu alt,h=10cm,col.mort.1:6	10,13	38,000	384,94
Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 (P - 30)						

TOTAL	Título 5	01.02.03.01.06	384,94

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central
Título 3	03	Planta 3
Título 4	01	Obra civil
Título 5	07	Pintura

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF (P - 29)	21,92	16,860	369,57
2	K898J2A0	m2	Pint.vert.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab. Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 27)	4,87	152,000	740,24
3	K898K2A0	m2	Pint.horitz.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab. Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 28)	8,74	70,500	616,17

TOTAL	Título 5	01.02.03.01.07	1.725,98

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central
Título 3	03	Planta 3
Título 4	02	Instal·lacions
Título 5	01	Electricitat i enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPAXZE01	u	Desmuntatge de mecanismes existents	71,31	2,000	142,62
Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).						
Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 61)						

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 58

2	XPAXZE02	u	Desmuntatge de lluminàries existents Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica). Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 62)	17,83	2,000	35,66
3	PH23-I4VJ	u	Llumenera decorativa modular,alumini,60x60cm,40W,4000lm,IP20,no regulable,UGR<19,4000K,encastada Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada (P - 57)	107,61	6,000	645,66
4	EH61ZS01	u	Llum emergència IZAR 2N30 TCA encastada Subministrament i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA. Totalment col·locada , muntada i en funcionament. (P - 8)	91,15	3,000	273,45
5	SP1000201.1	u	Connexió a instal·lació elèctrica existent. Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei. (P - 60)	68,36	1,000	68,36
6	PG33-E720	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x2,5mm2,col.tub Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 56)	3,11	30,000	93,30

TOTAL	Título 5	01.02.03.02.01	1.259,05

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central
Título 3	03	Planta 3
Título 4	02	Instal·lacions
Título 5	02	PCI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM15ZC01	u			
		Retenidor electromagnètic 50kg amb placa de retenció	107,80	6,000	646,80
		Subministrament i muntatge d'electroimant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.			
		Inclou la connexio a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació			
		La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.			
		Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.			
		(P - 11)			
2	EG315224	m			
		Cable Cu 0,6/1 kV, RZ1-K (AS+),2x1,5mm2, a/coberta poliolefinas,Cca-s1b,d1,a1,col.tub	1,46	200,000	292,00
		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1.5 mm2, amb coberta			

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 59

3	EP49ZS01	m	del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 7)			
			Cable de coure 2x1,5 mm2 trenat	0,98	300,000	294,00
			Cable de coure 2x1.5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista o falssostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat. (P - 13)			
4	EM14ZC01	u	Font d'alimentació 24V	91,70	1,000	91,70
			Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hermètica de plom recarregable de 24 Vcc - 18A/h.			
			La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.			
			Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.			
			(P - 10)			
5	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels retenedors a la centralita existent	386,85	1,000	386,85
			Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centralita existent general de l'Hospital, cablejada.			
			Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament. (P - 9)			
6	PBB8-65KF	u	Senyal sortida normalitz., pictogr.blanc s/verd, rect., per col·locació s/porta, visible fins 3m	35,85	3,000	107,55
			Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada. (P - 51)			
7	P21DB-ZE01	u	Desmuntatge d'extintor per a posterior recol·locació	149,51	1,000	149,51
			Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització.			
			Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestibul d'independència, totalment instal·lat. (P - 35)			

TOTAL	Título 5	01.02.03.02.02	1.968,41

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	03	Planta 3
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	03	Telecomunicacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP2D-HCPO	u			
		Estació trucada àudio+vídeo, mans lliures, alumini, encastada	706,97	1,000	706,97
		Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada			

Inclou:

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 60

- Monitor IP/SIP
- Alimentador de monitor 12 V
- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital
- Petit material auxiliar de muntatge
- Proves de funcionament i posada en servei (P - 59)

TOTAL	Título 5	01.02.03.02.03	706,97

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	03	Planta 3
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	04	Clima

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKP8811	u			
		Comporta tallafocs, planxa ac.galv., ampl.=300mm, h=150mm, col.entre cond.	253,29	12,000	3.039,48
		Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 6)			
2	P21Z-ZE01	u			
		Desplaçament de conductes de climatització fora del vestíbul d'independència	170,90	1,000	170,90
		Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestíbul d'independència			
		Inclou:			
		- Desmuntatge parcial			
		- Modificació del traçat			
		- Recol·locació fora de l'àmbit del vestíbul d'independència			
		- Fixació en nova posició			
		- Petit material auxiliar			
		- Segellat d'unions			
		- Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.			
		Totalment acabat i en servei. (P - 36)			

TOTAL	Título 5	01.02.03.02.04	3.210,38

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	04	Planta 4
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	01	Mesures nosocomials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H15118D1	m2			
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals	9,02	36,000	324,72
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs (P - 15)			
2	E9J15100	m2			
		Catifa antipols fibra coco, g=17mm, color natural, col.s/adh.	16,65	3,600	59,94
		Catifa antipols de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir (P - 5)			
3	HQUZM000	h			
		Mà obra per neteja i conservació d'instal·lacions	123,98	3,000	371,94
		Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 16)			

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 61

TOTAL	Título 5	01.02.04.01.01	756,60
Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III	
Capítulo	02	SP2 - Central	
Título 3	04	Planta 4	
Título 4	01	Obra civil	
Título 5	02	Enderrocs	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21A3011	u	Arrencada full+bastim. porta int.,m.man.,càrr.man.	354,70	3,000	1.064,10
		Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 20)				
2	K2148251	m3	Enderroc mur,obra ceràm.,m.man.,càrrega manual	165,58	7,050	1.167,34
		Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)				
3	P214I-WHFN	m2	Enderroc cel ras+entram.sup. Amb cont.d/amiant,m.manuals,càrrega man.runa s/cont.	166,04	20,500	3.403,82
		Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents (P - 33)				
4	K2197821	m	Arrencada sòcol terratzo,m.man.,càrrega manual	2,24	138,000	309,12
		Arrencada de sòcol de terratzo, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 19)				
5	K246115A	m3	Desenrunament int.edi.superf.,m.manuals,man.	38,77	16,595	643,39
		Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 22)				
6	K2R540J0	m3	Transp.residus inerts o no especials,instal.gestió residus,contenidor 9m3	22,13	16,595	367,25
		Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 23)				
7	K2RA7581	m3	Deposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus d	12,04	16,595	199,80
		Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 25)				

TOTAL	Título 5	01.02.04.01.02	7.154,82
Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III	
Capítulo	02	SP2 - Central	
Título 3	04	Planta 4	
Título 4	01	Obra civil	
Título 5	03	Ram de Paleta	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAY0-ZE01	u			
		Col·locació bastiment acer en paret existent, buit 0,90-2,20x2,10 m, tacs químics	241,08	3,000	723,24
		Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics. (P - 49)			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 62

2	E65283AY	m2	Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N130mm, /400mm(70mm),2xF(15mm)+MW-roca R>=1,622m2.K/W Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 3)	58,15	48,000	2.791,20
3	E65283BY	m2	Envà trasdossat pl.guix laminat,estruc.senzilla N115mm, /400mm(70mm),3xF(15mm)+MW-roca Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 4)	79,66	32,000	2.549,12
4	EY011227	u	Ajudes i materials del ram de paleta als industrials Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els planols de les instal·lacions i les directrius de la DF.. (P - 14)	221,55	1,000	221,55

TOTAL	Título 5	01.02.04.01.03	6.285,11

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	04	Planta 4
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	04	Revestiments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	L81R7304	m2			
		Reposició enguixat 1 m2 paret/sostre pla Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat (P - 31)	32,93	3,300	108,67
2	P846-9JP1	m2			
		Cel ras,plac.g.l.f.sost.cont,g=12.5,perfor. Agrupades+vel,2700x900mm,vora afinada s/UNE-EN 13964,coe Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 41)	48,65	70,500	3.429,83
3	PE64-EQGB	m2			
		Protec.c/foc EI-120 plaques silicat g=52mm,conduct.tèrm.0,09W/(m·K),dens.=500kg/m3,insta Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat (P - 52)	141,23	19,000	2.683,37
4	P84O-AHFC	u			
		Registre cel ras guix lam. Portella 50x50cm2,marc alumini+fulla PGL (H),g=15mm,col.perf.acer galv. Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (P - 42)	59,02	3,000	177,06

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 63

TOTAL	Título 5		01.02.04.01.04			6.398,93
Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III				
Capítulo	02	SP2 - Central				
Título 3	04	Planta 4				
Título 4	01	Obra civil				
Título 5	05	Tancaments practicables				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAS2-5QQL	u	Porta tallafocs metàlica EI2 60-C, 2 fulles batents, 220x210 cm, preu sup., col.	1.068,12	1,000	1.068,12
		Porta tallafocs metàl·lica EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 220x210 cm, preu superior, col·locada (P - 44)				
2	PAS2-ZE04	u	Porta tallafocs metàl·lica EI2 60-C, 2 fulles abatibles 180°, 220x210 cm, col·locada	1.153,14	2,000	2.306,28
		Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60-C, de dues fulles batents abatibles 180°, per a una llum de 220x210 cm, preu superior, col·locada. (P - 48)				
TOTAL	Título 5		01.02.04.01.05			3.374,40
Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III				
Capítulo	02	SP2 - Central				
Título 3	04	Planta 4				
Título 4	01	Obra civil				
Título 5	06	Paviments				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K9U21BAD	m	Sòcol terratzo llis gra mitjà preu alt,h=10cm,col.mort.1:6	10,13	38,000	384,94
		Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 (P - 30)				
TOTAL	Título 5		01.02.04.01.06			384,94
Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III				
Capítulo	02	SP2 - Central				
Título 3	04	Planta 4				
Título 4	01	Obra civil				
Título 5	07	Pintura				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF	21,92	16,860	369,57
		Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF (P - 29)				
2	K898J2A0	m2	Pint.vert.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	4,87	152,000	740,24
		Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 27)				
3	K898K2A0	m2	Pint.horitz.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	8,74	70,500	616,17
		Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 28)				
TOTAL	Título 5		01.02.04.01.07			1.725,98

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 64

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	04	Planta 4
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	01	Electricitat i enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAXZE01	u			
		Desmuntatge de mecanismes existents Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica). Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 61)	71,31	2,000	142,62
2	XPAXZE02	u			
		Desmuntatge de lluminàries existents Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica). Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 62)	17,83	2,000	35,66
3	PH23-I4VJ	u			
		Llumenera decorativa modular,alumini,60x60cm,40W,4000lm,IP20,no regulable,UGR<19,4000K,encastada Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada (P - 57)	107,61	6,000	645,66
4	EH61ZS01	u			
		Llum emergència IZAR 2N30 TCA encastada Subministrament i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA. Totalment col·locada , muntada i en funcionament. (P - 8)	91,15	3,000	273,45
5	SP1000201.1	u			
		Connexió a instal·lació elèctrica existent. Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei. (P - 60)	68,36	1,000	68,36
6	PG33-E720	m			
		Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x2,5mm2,col.tub Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 56)	3,11	30,000	93,30
TOTAL Título 5					

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	04	Planta 4
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	02	PCI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM15ZC01	u			
		Retenidor electromagnètic 50kg amb placa de retenció	107,80	6,000	646,80
		Subministrament i muntatge d'electroimant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg.			

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 65

Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.

Inclou la connexió a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació

La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.

Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.

(P - 11)

2	EG315224	m	Cable Cu 0,6/1 kV, RZ1-K (AS+), 2x1,5mm², a/coberta poliolefines, Cca-s1b,d1,a1,col.tub	1,46	200,000	292,00

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 7)

3	EP49ZS01	m	Cable de coure 2x1,5 mm² trenat	0,98	300,000	294,00

Cable de coure 2x1.5mm² trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista o fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat. (P - 13)

4	EM14ZC01	u	Font d'alimentació 24V	91,70	1,000	91,70

Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hermètica de plom recarregable de 24 Vcc - 18A/h.

La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.

Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.

(P - 10)

5	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels retenedors a la centraleta existent	386,85	1,000	386,85

Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centraleta existent general de l'Hospital, cablejada.

Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament. (P - 9)

6	PBB8-65KF	u	Senyal sortida normalitz., pictogr.blanc s/verd, rect., per col·locació s/porta, visible fins 3m	35,85	3,000	107,55

Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada. (P - 51)

7	P21DB-ZE01	u	Desmuntatge d'extintor per a posterior recol·locació	149,51	1,000	149,51

Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització.

Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestíbul d'independència, totalment instal·lat. (P - 35)

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 66

TOTAL	Título 5	01.02.04.02.02	1.968,41

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	04	Planta 4
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	03	Telecomunicacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP2D-HCPO	u			
		Estació trucada àudio+vídeo, mans lliures, alumini, encastada	706,97	1,000	706,97
		Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada			
		Inclou:			
		- Monitor IP/SIP			
		- Alimentador de monitor 12 V			
		- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital			
		- Petit material auxiliar de muntatge			
		- Proves de funcionament i posada en servei (P - 59)			

TOTAL	Título 5	01.02.04.02.03	706,97

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	04	Planta 4
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	04	Clima

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKP8811	u			
		Comporta tallafocs, planxa ac.galv., ampl.=300mm, h=150mm, col.entre cond.	253,29	3,000	759,87
		Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 6)			
2	P21Z-ZE01	u			
		Desplaçament de conductes de climatització fora del vestíbul d'independència	170,90	1,000	170,90
		Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestíbul d'independència			
		Inclou:			
		- Desmuntatge parcial			
		- Modificació del traçat			
		- Recol·locació fora de l'àmbit del vestíbul d'independència			
		- Fixació en nova posició			
		- Petit material auxiliar			
		- Segellat d'unions			
		- Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.			
		Totalment acabat i en servei. (P - 36)			

TOTAL	Título 5	01.02.04.02.04	930,77

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 67

Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	05	Planta 5
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	01	Mesures nosocomials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H15118D1	m2			
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals	9,02	36,000	324,72
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs (P - 15)			
2	E9J15100	m2			
		Catifa antipols fibra coco,g=17mm,color natural,col.s/adh.	16,65	3,600	59,94
		Catifa antipols de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir (P - 5)			
3	HQUZM000	h			
		Mà obra per neteja i conservació d'instal·lacions	123,98	3,000	371,94
		Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 16)			
TOTAL	Título 5	01.02.05.01.01			756,60

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	05	Planta 5
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	02	Enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21A3011	u	Arrencada full+bastim. porta int.,m.man.,càrr.man.	354,70	2,000	709,40
		Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 20)				
2	K2148251	m3	Enderroc mur,obra ceràm.,m.man.,càrrega manual	165,58	3,450	571,25
		Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)				
3	P214I-WHFN	m2	Enderroc cel ras+entram.sup. Amb cont.d/amiant,m.manuals,càrrega man.runa s/cont.	166,04	20,500	3.403,82
		Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents (P - 33)				
4	K2197821	m	Arrencada sòcol terratzo,m.man.,càrrega manual	2,24	138,000	309,12
		Arrencada de sòcol de terratzo, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 19)				
5	K246115A	m3	Desenrunament int.edi.superf.,m.manuals,man.	38,77	12,596	488,35
		Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 22)				
6	K2R540J0	m3	Transp.residus inerts o no especials,instal.gestió residus,contenidor 9m3	22,13	12,596	278,75
		Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 23)				
7	K2RA7581	m3	Deposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus d	12,04	12,596	151,66
		Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 25)				

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 68

TOTAL	Título 5	01.02.05.01.02	5.912,35

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central
Título 3	05	Planta 5
Título 4	01	Obra civil
Título 5	03	Ram de Paleta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAY0-ZE01	u			
		Col·locació bastiment acer en paret existent, buit 0,90-2,20x2,10 m, tacs químics	241,08	3,000	723,24
		Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics. (P - 49)			
2	E65283AY	m2			
		Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N130mm, /400mm(70mm),2xF(15mm)+MW-roca R>=1,622m2.K/W	58,15	36,000	2.093,40
		Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 3)			
3	E65283BY	m2			
		Envà trasdossat pl.guix laminat,estruc.senzilla N115mm, /400mm(70mm),3xF(15mm)+MW-roca	79,66	16,000	1.274,56
		Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 4)			
4	EY011227	u			
		Ajudes i materials del ram de paleta als industrials	221,55	1,000	221,55
		Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els planols de les instal·lacions i les directrius de la DF.. (P - 14)			

TOTAL	Título 5	01.02.05.01.03	4.312,75

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central
Título 3	05	Planta 5
Título 4	01	Obra civil
Título 5	04	Revestiments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	L81R7304	m2			
		Reposició enguixat 1 m2 paret/sostre pla	32,93	3,300	108,67
		Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat (P - 31)			
2	P846-9JP1	m2			
		Cel ras,plac.g.l.f.sost.cont,g=12.5,perfor. Agrupades+vel,2700x900mm,vora afinada s/UNE-EN 13964,coe	48,65	70,500	3.429,83
		Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 69

			d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 41)			
3	PE64-EQGB	m2	Protec.c/foc EI-120 plaques silicat g=52mm,conduct.tèrm.0,09W/(m·K),dens.=500kg/m3,insta Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat (P - 52)	141,23	6,500	918,00
4	P84O-AHFC	u	Registre cel ras guix lam. Portella 50x50cm2,marc alumini+fulla PGL (H),g=15mm,col.perf.acer galv. Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (P - 42)	59,02	3,000	177,06

TOTAL	Título 5	01.02.05.01.04	4.633,56

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central
Título 3	05	Planta 5
Título 4	01	Obra civil
Título 5	05	Tancaments practicables

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAS2-5QQL	u	Porta tallafocs metàlica EI2 60-C, 2 fulles batents, 220x210 cm, preu sup., col.	1.068,12	1,000	1.068,12
		Porta tallafocs metàl·lica EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 220x210 cm, preu superior, col·locada (P - 44)				
2	PAS2-ZE04	u	Porta tallafocs metàl·lica EI2 60-C, 2 fulles abatibles 180°, 220x210 cm, col·locada	1.153,14	2,000	2.306,28
		Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60-C, de dues fulles batents abatibles 180°, per a una llum de 220x210 cm. preu superior, col·locada. (P - 48)				

TOTAL	Título 5	01.02.05.01.05	3.374,40

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central
Título 3	05	Planta 5
Título 4	01	Obra civil
Título 5	06	Paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K9U21BAD	m	Sòcol terratzo llis gra mitjà preu alt,h=10cm,col.mort.1:6	10,13	38,000	384,94
		Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 (P - 30)				

TOTAL	Título 5	01.02.05.01.06	384,94

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central
Título 3	05	Planta 5
Título 4	01	Obra civil
Título 5	07	Pintura

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 70

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K89ABBJ0	m2			
		Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF	21,92	16,860	369,57
		Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF (P - 29)			
2	K898J2A0	m2			
		Pint.vert.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	4,87	152,000	740,24
		Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 27)			
3	K898K2A0	m2			
		Pint.horitz.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	8,74	70,500	616,17
		Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 28)			
TOTAL	Título 5	01.02.05.01.07			1.725,98

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	05	Planta 5
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	01	Electricitat i enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAXZE01	u			
		Desmuntatge de mecanismes existents	71,31	2,000	142,62
		Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).			
		Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 61)			
2	XPAXZE02	u			
		Desmuntatge de lluminàries existents	17,83	2,000	35,66
		Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).			
		Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 62)			
3	PH23-I4VJ	u			
		Llumenera decorativa modular,alumini,60x60cm,40W,4000lm,IP20,no regulable,UGR<19,4000K,encastada	107,61	6,000	645,66
		Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada (P - 57)			
4	EH61ZS01	u			
		Llum emergència IZAR 2N30 TCA encastada	91,15	3,000	273,45
		Subministrament i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA.			
		Totalment col·locada , muntada i en funcionament. (P - 8)			
5	SP1000201.1	u			
		Connexió a instal·lació elèctrica existent.	68,36	1,000	68,36
		Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei. (P - 60)			
6	PG33-E720	m			
		Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x2,5mm2,col.tub	3,11	30,000	93,30
		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K. construcció segons norma UNE 21123-2. tripolar. de			

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 71

secció 3x2,5 mm², amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 56)

TOTAL	Título 5	01.02.05.02.01	1.259,05

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central
Título 3	05	Planta 5
Título 4	02	Instal·lacions
Título 5	02	PCI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM15ZC01	u			
		Retenedor electromagnètic 50kg amb placa de retenció	107,80	6,000	646,80
		Subministrament i muntatge d'electroimant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.			
		Inclou la connexió a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació			
		La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.			
		Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.			
		(P - 11)			
2	EG315224	m			
		Cable Cu 0,6/1 kV, RZ1-K (AS+), 2x1,5mm², a/coberta poliolefines, Cca-s1b,d1,a1,col.tub	1,46	200,000	292,00
		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 7)			
3	EP49ZS01	m			
		Cable de coure 2x1,5 mm² trenat	0,98	300,000	294,00
		Cable de coure 2x1,5mm ² trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o falssostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat. (P - 13)			
4	EM14ZC01	u			
		Font d'alimentació 24V	91,70	1,000	91,70
		Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hermètica de plom recarregble de 24 Vcc - 18A/h.			
		La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.			
		Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.			
		(P - 10)			
5	EM12ZS01	u			
		Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels retenedors a la centraleta existent	386,85	1,000	386,85
		Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centraleta existent general de l'Hospital, cablejada.			
		Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament. (P - 9)			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 72

6	PBB8-65KF	u	Senyal sortida normalitz., pictogr.blanc s/verd, rect., per col·locació s/porta, visible fins 3m	35,85	3,000	107,55
			Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada. (P - 51)			
7	P21DB-ZE01	u	Desmuntatge d'extintor per a posterior recol·locació	149,51	1,000	149,51
			Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització.			
			Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestíbul d'independència, totalment instal·lat. (P - 35)			

TOTAL	Título 5	01.02.05.02.02	1.968,41

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	05	Planta 5
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	03	Telecomunicacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	PP2D-HCPO	u	Estació trucada àudio+vídeo, mans lliures, alumini, encastada	706,97	1,000	706,97
			Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada			
			Inclou: - Monitor IP/SIP - Alimentador de monitor 12 V - Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital - Petit material auxiliar de muntatge - Proves de funcionament i posada en servei (P - 59)			

TOTAL	Título 5	01.02.05.02.03	706,97

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	05	Planta 5
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	04	Clima

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	EEKP8811	u	Comporta tallafocs, planxa ac.galv., ampl.=300mm, h=150mm, col.entre cond.	253,29	3,000	759,87
			Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 6)			
2	P21Z-ZE01	u	Desplaçament de conductes de climatització fora del vestíbul d'independència	170,90	1,000	170,90
			Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestíbul d'independència			

Inclou:

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 73

- Desmuntatge parcial
- Modificació del traçat
- Recol·locació fora de l'àmbit del vestíbul d'independència
- Fixació en nova posició
- Petit material auxiliar
- Segellat d'unions
- Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.

Totalment acabat i en servei. (P - 36)

TOTAL	Título 5	01.02.05.02.04	930,77

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	06	Planta 6
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	01	Mesures nosocomials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H15118D1	m2			
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals	9,02	36,000	324,72
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs (P - 15)			
2	E9J15100	m2			
		Catifa antipols fibra coco,g=17mm,color natural,col.s/adh.	16,65	4,800	79,92
		Catifa antipols de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir (P - 5)			
3	HQUZM000	h			
		Mà obra per neteja i conservació d'instal·lacions	123,98	3,000	371,94
		Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 16)			

TOTAL	Título 5	01.02.06.01.01	776,58

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	06	Planta 6
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	02	Enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21A3011	u	Arrencada full+bastim. porta int.,m.man.,càrr.man.	354,70	4,000	1.418,80
		Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 20)				
2	K2148251	m3	Enderroc mur,obra ceràm.,m.man.,càrrega manual	165,58	2,760	457,00
		Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)				
3	P214I-WHFN	m2	Enderroc cel ras+entram.sup. Amb cont.d/amiant,m.manuals,càrrega man.runa s/cont.	166,04	28,500	4.732,14
		Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents (P - 33)				
4	K2197821	m	Arrencada sòcol terratzo,m.man.,càrrega manual	2,24	136,000	304,64
		Arrencada de sòcol de terratzo, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 19)				

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 74

5	K246115A	m3	Desenrunament int.edi.superf.,m.manuals,man.	38,77	9,416	365,06
			Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 22)			
6	K2R540J0	m3	Transp.residus inerts o no especials,instal.gestió residus,contenidor 9m3	22,13	9,416	208,38
			Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 23)			
7	K2RA7581	m3	Deposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus d	12,04	9,416	113,37
			Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 25)			

TOTAL	Título 5	01.02.06.01.02	7.599,39

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central
Título 3	06	Planta 6
Título 4	01	Obra civil
Título 5	03	Ram de Paleta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAY0-ZE01	u			
		Col·locació bastiment acer en paret existent, buit 0,90-2,20x2,10 m, tacs químics	241,08	4,000	964,32
		Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics. (P - 49)			
2	E65283AY	m2			
		Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N130mm, /400mm(70mm),2xF(15mm)+MW-roca R>=1,622m2.K/W	58,15	18,800	1.093,22
		Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 3)			
3	E65283BY	m2			
		Envà trasdossat pl.guix laminat,estruc.senzilla N115mm, /400mm(70mm),3xF(15mm)+MW-roca	79,66	44,000	3.505,04
		Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 4)			
4	EY011227	u			
		Ajudes i materials del ram de paleta als industrials	221,55	1,000	221,55
		Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els plans de les instal·lacions i les directrius de la DF.. (P - 14)			

TOTAL	Título 5	01.02.06.01.03	5.784,13

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 75

Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	06	Planta 6
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	04	Revestiments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	L81R7304	m2			
		Reposició enguixat 1 m2 paret/sostre pla	32,93	4,400	144,89
		Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat (P - 31)			
2	P846-9JP1	m2			
		Cel ras,plac.g.l.f.sost.cont,g=12.5,perfor.	48,65	68,500	3.332,53
		Agrupades+vel,2700x900mm,vora afinada s/UNE-EN 13964,coe			
		Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 41)			
3	PE64-EQGB	m2			
		Protec.c/foc EI-120 plaques silicat	141,23	10,500	1.482,92
		g=52mm,conduct.tèrm.0,09W/(m·K),dens.=500kg/m3,insta			
		Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat (P - 52)			
4	P840-AHFC	u			
		Registre cel ras guix lam. Portella 50x50cm2,marc alumini+fulla PGL (H),g=15mm,col.perf.acer galv.	59,02	3,000	177,06
		Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (P - 42)			

TOTAL	Títol 5	01.02.06.01.04	5.137,40

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	06	Planta 6
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	05	Tancaments practicables

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAS2-5QQL	u			
		Porta tallafocs metàlica EI2 60-C, 2 fulles batents, 220x210 cm, preu sup., col.	1.068,12	1,000	1.068,12
		Porta tallafocs metàl·lica EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 220x210 cm, preu superior, col·locada (P - 44)			
2	PAS2-ZE04	u			
		Porta tallafocs metàl·lica EI2 60-C, 2 fulles abatibles 180°, 220x210 cm, col·locada	1.153,14	1,000	1.153,14
		Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60-C, de dues fulles batents abatibles 180°, per a una llum de 220x210 cm, preu superior, col·locada. (P - 48)			
3	PAS2-5QPZ	u			
		Porta tallaf.,metàl.,EI2-C60,1bat.,90x210cm,preu alt,col.	358,84	2,000	717,68
		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu alt, col·locada (P - 43)			

TOTAL	Títol 5	01.02.06.01.05	2.938,94

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	06	Planta 6
Títol 4	01	Obra civil

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 76

Títol 5		06	Paviments			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K9U21BAD	m	Sòcol terratzo llis gra mitjà preu alt,h=10cm,col.mort.1:6 Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 (P - 30)	10,13	36,000	364,68

TOTAL	Título 5	01.02.06.01.06			364,68

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central
Título 3	06	Planta 6
Título 4	01	Obra civil
Título 5	07	Pintura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K89ABBJ0	m2			
		Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF	21,92	16,020	351,16
		Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF (P - 29)			
2	K898J2A0	m2			
		Pint.vert.guiu,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	4,87	144,400	703,23
		Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 27)			
3	K898K2A0	m2			
		Pint.horitz.guiu,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	8,74	68,500	598,69
		Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 28)			

TOTAL	Título 5	01.02.06.01.07			1.653,08

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central
Título 3	06	Planta 6
Título 4	02	Instal·lacions
Título 5	01	Electricitat i enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAXZE01	u			
		Desmuntatge de mecanismes existents Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica). Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 61)	71,31	2,000	142,62
2	XPAXZE02	u			
		Desmuntatge de lluminàries existents Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica). Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 62)	17,83	2,000	35,66
3	PH23-I4VJ	u			
		Llumenera decorativa modular,alumini,60x60cm,40W,4000lm,IP20,no regulable,UGR<19,4000K,encastada Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada (P -	107,61	6,000	645,66

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 77

4	EH61ZS01	u	57) Llum emergència IZAR 2N30 TCA encastada	91,15	2,000	182,30
			Subministrament i col.locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA.			
5	SP1000201.1	u	Totalment col.locada , muntada i en funcionament. (P - 8) Connexió a instal·lació elèctrica existent.	68,36	1,000	68,36
			Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei. (P - 60)			
6	PG33-E720	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x2,5mm2,col.tub	3,11	30,000	93,30
			Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 56)			

TOTAL	Título 5	01.02.06.02.01	1.167,90

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	06	Planta 6
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	02	PCI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM15ZC01	u			
		Retenidor electromagnètic 50kg amb placa de retenció	107,80	4,000	431,20
		Subministrament i muntatge d'electroimant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.			
		Inclou la connexió a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació			
		La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustentació, mà d'obra i medis auxiliars.			
		Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.			
		(P - 11)			
2	EG315224	m			
		Cable Cu 0,6/1 kV, RZ1-K (AS+), 2x1,5mm2, a/coberta poliolefines, Cca-s1b,d1,a1,col.tub	1,46	200,000	292,00
		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 7)			
3	EP49ZS01	m			
		Cable de coure 2x1,5 mm2 trenat	0,98	300,000	294,00
		Cable de coure 2x1.5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista o fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat. (P - 13)			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 78

4	EM14ZC01	u	Font d'alimentació 24V Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hermètica de plom recarregable de 24 Vcc - 18A/h. La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars. Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital. (P - 10)	91,70	1,000	91,70
5	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels retenedors a la centralita existent Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centralita 'existent general de l'Hospital, cablejada. Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament. (P - 9)	386,85	1,000	386,85
6	PBB8-65KF	u	Senyal sortida normalitz., pictogr.blanc s/verd, rect., per col·locació s/porta, visible fins 3m Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada. (P - 51)	35,85	2,000	71,70
7	P21DB-ZE01	u	Desmuntatge d'extintor per a posterior recol·locació Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització. Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestíbul d'independència, totalment instal·lat. (P - 35)	149,51	1,000	149,51

TOTAL	Título 5	01.02.06.02.02	1.716,96

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central
Título 3	06	Planta 6
Título 4	02	Instal·lacions
Título 5	03	Telecomunicacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP2D-HCPO	u			
		Estació trucada àudio+vídeo, mans lliures, alumini, encastada	706,97	1,000	706,97
		Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada			
		Inclou:			
		- Monitor IP/SIP			
		- Alimentador de monitor 12 V			
		- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital			
		- Petit material auxiliar de muntatge			
		- Proves de funcionament i posada en servei (P - 59)			

TOTAL	Título 5	01.02.06.02.03	706,97

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	02	SP2 - Central

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 79

Títol 3	06	Planta 6
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	04	Clima

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKP8811	u			
		Comporta tallafocs, planxa ac.galv., ampl.=300mm, h=150mm, col.entre cond.	253,29	3,000	759,87
		Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 6)			
2	P21Z-ZE01	u			
		Desplaçament de conductes de climatització fora del vestibul d'independència	170,90	1,000	170,90
		Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestibul d'independència			
		Inclou:			
		- Desmuntatge parcial			
		- Modificació del traçat			
		- Recol·locació fora de l'àmbit del vestibul d'independència			
		- Fixació en nova posició			
		- Petit material auxiliar			
		- Segellat d'unions			
		- Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.			
		Totalment acabat i en servei. (P - 36)			

TOTAL	Títol 5	01.02.06.02.04	930,77

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	02	SP2 - Central
Títol 3	07	Planta sobre coberta
Títol 4	01	Instal·lacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEK6-FIC7	u			
		Comporta tallafocs, planxa ac.galv., ampl.=500mm, h=800mm, col.entre cond.	380,32	4,000	1.521,28
		Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 800 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 55)			
2	PEK0-67A0	u			
		Acc.comp.tallafoc, servomot.c.c.24V, fus.termoelèc., 2 finals carrera, col.comport.	329,57	4,000	1.318,28
		Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelèctric i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs (P - 53)			
3	PEK0-Z001	u			
		cablejat, programacio en central incendis i moduls	891,44	4,000	3.565,76
		cablejat, programacio en central incendis i moduls (P - 54)			

TOTAL	Títol 4	01.02.07.01	6.405,32

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	00	Planta baixa
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	01	Mesures nosocomials

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 80

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H15118D1	m2			
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals	9,02	12,000	108,24
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs (P - 15)			
2	E9J15100	m2			
		Catifa antipols fibra coco,g=17mm,color natural,col.s/adh.	16,65	2,400	39,96
		Catifa antipols de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir (P - 5)			
3	HQUZM000	h			
		Mà obra per neteja i conservació d'instal·lacions	123,98	1,000	123,98
		Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 16)			
TOTAL	Título 5	01.03.00.01.01			272,18

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	00	Planta baixa
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	02	Enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21A3011	u	Arrencada full+bastim. porta int.,m.man.,càrr.man.	354,70	5,000	1.773,50
		Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 20)				
2	P214I-WHFN	m2	Enderroc cel ras+entram.sup. Amb cont.d/amiant,m.manuals,càrrega man.runa s/cont.	166,04	15,300	2.540,41
		Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents (P - 33)				
3	K2148251	m3	Enderroc mur,obra ceràm.,m.man.,càrrega manual	165,58	17,550	2.905,93
		Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)				
4	P214O-4RNM	m2	Enderroc llosa escala,form.arm.,mà+compress.càrrega manual	267,23	5,400	1.443,04
		Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 34)				
5	K2197821	m	Arrencada sòcol terratzó,m.man.,càrrega manual	2,24	7,000	15,68
		Arrencada de sòcol de terratzó, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 19)				
6	K246115A	m3	Desenrunament int.edi.superf.,m.manuals,man.	38,77	6,595	255,69
		Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 22)				
7	K2R540J0	m3	Transp.residus inerts o no especials,instal.gestió residus,contenidor 9m3	22,13	6,595	145,95
		Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 23)				
8	K2RA7581	m3	Deposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus d	12,04	6,595	79,40
		Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 25)				

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 81

TOTAL	Titulo 5	01.03.00.01.02	9.159,60
Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III	
Capítulo	03	SP3 - Nord	
Titulo 3	00	Planta baixa	
Titulo 4	01	Obra civil	
Titulo 5	03	Ram de Paleta	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAY0-ZE01	u			
		Col·locació bastiment acer en paret existent, buit 0,90-2,20x2,10 m, tacs químics	241,08	5,000	1.205,40
		Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics. (P - 49)			
2	E65283AY	m2			
		Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N130mm, /400mm(70mm),2xF(15mm)+MW-roca R>=1,622m2.K/W	58,15	22,200	1.290,93
		Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 3)			
3	E65283BY	m2			
		Envà trasdossat pl.guix laminat,estruc.senzilla N115mm, /400mm(70mm),3xF(15mm)+MW-roca	79,66	12,000	955,92
		Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 4)			
4	K65261AR	m2			
		Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N100mm, /400mm(70mm),2x1xA(15mm)+MW-roca R>=1,622m2.K/W	57,87	12,000	694,44
		Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 26)			
5	EY011227	u			
		Ajudes i materials del ram de paleta als industrials	221,55	1,000	221,55
		Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els plans de les instal·lacions i les directrius de la DF.. (P - 14)			
6	PB14-A8DE	m			
		Barana alumini lacat seguretat prefab.,muntants+travessers,h=100 a 120 cm,col.+contrapesos form.	124,31	10,000	1.243,10
		Barana alumini lacat de seguretat prefabricada, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, col·locada amb contrapesos de formigó (P - 50)			
7	P4D5-9LWG	m2			
		Muntatge+desmun.1 cara encofrat bastidor+fenòl.,p/mur rect.,1cares,h<=3m,formigó vist	41,34	20,000	826,80
		Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia amb funció de contenció, encofrats a una cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó vist (P - 40)			

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 82

8	P320-D6XX	kg	Armadura p/murs cont. AP500S barres corrug.,h<=3m Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 37)	1,91	50,000	95,50
9	P325-X7B1	m3	Formigonament murs contenció,h<=3m,formigó per armar,20%granulats reciclat form., +addit. Hidròfug H Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot (P - 38)	150,64	20,000	3.012,80

TOTAL	Título 5	01.03.00.01.03	9.546,44

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	03	SP3 - Nord
Título 3	00	Planta baixa
Título 4	01	Obra civil
Título 5	04	Revestiments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	L81R7304	m2	Reposició enguixat 1 m2 paret/sostre pla Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat (P - 31)	32,93	5,500	181,12
2	P846-9JP1	m2	Cel ras,plac.g.l.f.sost.cont,g=12.5,perfor. Agrupades+vel,2700x900mm,vora afinada s/UNE-EN 13964,coe Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 41)	48,65	15,200	739,48
3	PE64-EQGB	m2	Protec.c/foc EI-120 plaques silicat g=52mm,conduct.tèrm.0,09W/(m·K),dens.=500kg/m3,insta Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat (P - 52)	141,23	3,000	423,69
4	P840-AHFC	u	Registre cel ras guix lam. Portella 50x50cm2,marc alumini+fulla PGL (H),g=15mm,col.perf.acer galv. Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (P - 42)	59,02	1,000	59,02

TOTAL	Título 5	01.03.00.01.04	1.403,31

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	03	SP3 - Nord
Título 3	00	Planta baixa
Título 4	01	Obra civil
Título 5	05	Tancaments practicables

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1A21U954	u			
		Fuster.int.,porta batent DM 8 mm+melamina+planxa Al.,90x210cm,bast.+1bat.+tapajunts fusta+galze,m2	372,94	2,000	745,88
		Fusteria interior, amb porta batent de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina. estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 83

			de faig, amb una planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada a la part inferior, d'una llum de bastiment aproximada de 90x210 cm, amb bastiment per a paredó, fulla batent, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou la part proporcional de ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz o semblant, pany mestrejat i topall clavat al terra. (P - 2)			
2	PAS2-ZE02	u	Porta tallafocs metàl·lica EI2 60-C, 2 fulles, 180x210 cm, tanca antipànic, col·locada	2.008,10	3,000	6.024,30
			Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada (P - 46)			

TOTAL	Título 5	01.03.00.01.05	6.770,18

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	03	SP3 - Nord
Título 3	00	Planta baixa
Título 4	01	Obra civil
Título 5	06	Paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K9U21BAD	m	Sòcol terratzo llis gra mitjà preu alt,h=10cm,col.mort.1:6	10,13	12,000	121,56
		Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 (P - 30)				

TOTAL	Título 5	01.03.00.01.06	121,56

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	03	SP3 - Nord
Título 3	00	Planta baixa
Título 4	01	Obra civil
Título 5	07	Pintura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K89ABBJ0	m2			
		Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF	21,92	14,340	314,33
		Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF (P - 29)			
2	K898J2A0	m2			
		Pint.vert.guiu,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	4,87	65,600	319,47
		Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 27)			
3	K898K2A0	m2			
		Pint.horitz.guiu,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	8,74	13,300	116,24
		Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 28)			

TOTAL	Título 5	01.03.00.01.07	750,04

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	03	SP3 - Nord
Título 3	00	Planta baixa
Título 4	02	Instal·lacions
Título 5	01	Electricitat i enllumenat

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 84

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAXZE01	u			
		Desmuntatge de mecanismes existents Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica). Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 61)	71,31	2,000	142,62
2	XPAXZE02	u			
		Desmuntatge de lluminàries existents Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica). Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 62)	17,83	2,000	35,66
3	PH23-I4VJ	u			
		Llumenera decorativa modular,alumini,60x60cm,40W,4000lm,IP20,no regulable,UGR<19,4000K,encastada Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada (P - 57)	107,61	2,000	215,22
4	EH61ZS01	u			
		Llum emergència IZAR 2N30 TCA encastada Subministrament i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA. Totalment col·locada , muntada i en funcionament. (P - 8)	91,15	3,000	273,45
5	SP1000201.1	u			
		Connexió a instal·lació elèctrica existent. Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei. (P - 60)	68,36	1,000	68,36
6	PG33-E720	m			
		Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x2,5mm2,col.tub Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 56)	3,11	30,000	93,30

TOTAL	Título 5	01.03.00.02.01	828,61

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	03	SP3 - Nord
Título 3	00	Planta baixa
Título 4	02	Instal·lacions
Título 5	02	PCI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM15ZC01	u			
		Retenedor electromagnètic 50kg amb placa de retenció	107,80	6,000	646,80
		Subministrament i muntatge d'electroimant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.			
		Inclou la connexio a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 85

La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.

Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.

(P - 11)

2	EG315224	m	Cable Cu 0,6/1 kV, RZ1-K (AS+), 2x1,5mm2, a/coberta poliolefines, Cca-s1b,d1,a1,col.tub	1,46	200,000	292,00

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 7)

3	EP49ZS01	m	Cable de coure 2x1,5 mm2 trenat	0,98	300,000	294,00

Cable de coure 2x1,5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista o fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat. (P - 13)

4	EM14ZC01	u	Font d'alimentació 24V	91,70	1,000	91,70

Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hermètica de plom recarregable de 24 Vcc - 18A/h.

La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.

Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.

(P - 10)

5	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels retenedors a la centralita existent	386,85	1,000	386,85

Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centralita existent general de l'Hospital, cablejada.

Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament. (P - 9)

6	PBB8-65KF	u	Senyal sortida normalitz., pictogr.blanc s/verd, rect., per col·locació s/porta, visible fins 3m	35,85	3,000	107,55

Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada. (P - 51)

TOTAL	Título 5	01.03.00.02.02	1.818,90

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	03	SP3 - Nord
Título 3	00	Planta baixa
Título 4	02	Instal·lacions
Título 5	03	Telecomunicacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP2D-HCPO	u			
		Estació trucada àudio+vídeo, mans lliures, alumini, encastada	706,97	1,000	706,97
		Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenvats per a comunicació mans lliures. connexió amb			

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 86

central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i pulsador d'alumini, encastrada

Inclou:

- Monitor IP/SIP
- Alimentador de monitor 12 V
- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital
- Petit material auxiliar de muntatge
- Proves de funcionament i posada en servei (P - 59)

TOTAL	Título 5	01.03.00.02.03	706,97

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	00	Planta baixa
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	04	Clima

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	EEKP8811	u	Comporta tallafocs, planxa ac.galv., ampl.=300mm, h=150mm, col.entre cond.	253,29	3,000	759,87

Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 6)

2	P21Z-ZE01	u	Desplaçament de conductes de climatització fora del vestíbul d'independència	170,90	1,000	170,90

Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestíbul d'independència

Inclou:

- Desmuntatge parcial
- Modificació del traçat
- Recol·locació fora de l'àmbit del vestíbul d'independència
- Fixació en nova posició
- Petit material auxiliar
- Segellat d'unions
- Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.

Totalment acabat i en servei. (P - 36)

TOTAL	Título 5	01.03.00.02.04	930,77

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	01	Planta 1
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	01	Mesures nosocomials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	H15118D1	m2	Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals	9,02	12,000	108,24

Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs (P - 15)

2	E9J15100	m2	Catifa antipols fibra coco, g=17mm, color natural, col.s/adh.	16,65	2,400	39,96

Catifa antipols de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir (P - 5)

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 87

3	HQUZM000	h	Mà obra per neteja i conservació d'instal·lacions	123,98	1,000	123,98
Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 16)						

TOTAL	Título 5	01.03.01.01.01	272,18

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	03	SP3 - Nord
Título 3	01	Planta 1
Título 4	01	Obra civil
Título 5	02	Enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21A3011	u	Arrencada full+bastim. porta int.,m.man.,càrr.man.	354,70	1,000	354,70
Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 20)						
2	P214I-WHFN	m2	Enderroc cel ras+entram.sup. Amb cont.d/amiant,m.manuals,càrrega man.runa s/cont.	166,04	8,700	1.444,55
Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents (P - 33)						
3	K2197821	m	Arrencada sòcol terratzo,m.man.,càrrega manual	2,24	7,000	15,68
Arrencada de sòcol de terratzo, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 19)						
4	K246115A	m3	Desenrunament int.edi.superf.,m.manuals,man.	38,77	5,912	229,21
Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 22)						
5	K2R540J0	m3	Transp.residus inerts o no especials,instal.gestió residus,contenidor 9m3	22,13	5,912	130,83
Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 23)						
6	K2RA7581	m3	Deposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus d	12,04	5,912	71,18
Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 25)						

TOTAL	Título 5	01.03.01.01.02	2.246,15

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	03	SP3 - Nord
Título 3	01	Planta 1
Título 4	01	Obra civil
Título 5	03	Ram de Paleta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAY0-ZE01	u			
		Col·locació bastiment acer en paret existent, buit 0,90-2,20x2,10 m, tacs químics	241,08	3,000	723,24
		Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics. (P - 49)			
2	E65283AY	m2			
		Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N130mm, /400mm(70mm),2xF(15mm)+MW-roca R>=1,622m2.K/W	58,15	20,000	1.163,00
		Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal			

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 88

			amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{K/W}$ (P - 3)			
3	E65283BY	m2	Envà trasdossat pl.guix laminat,estruc.senzilla N115mm, /400mm(70mm),3xF(15mm)+MW-roca	79,66	36,000	2.867,76
			Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{K/W}$ (P - 4)			
4	EY011227	u	Ajudes i materials del ram de paleta als industrials	221,55	1,000	221,55
			Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, passos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els plans de les instal·lacions i les directrius de la DF.. (P - 14)			

TOTAL	Título 5	01.03.01.01.03	4.975,55

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	01	Planta 1
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	04	Revestiments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	L81R7304	m2			
		Reposició enguixat 1 m2 paret/sostre pla	32,93	3,300	108,67
		Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat (P - 31)			
2	P846-9JP1	m2			
		Cel ras,plac.g.l.f.sost.cont,g=12.5,perfor. Agrupades+vel,2700x900mm,vora afinada s/UNE-EN 13964,coe	48,65	8,700	423,26
		Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de guix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 41)			
3	PE64-EQGB	m2			
		Protec.c/foc EI-120 plaques silicat g=52mm,conduct.tèrm.0,09W/(m·K),dens.=500kg/m3,insta	141,23	6,000	847,38
		Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat (P - 52)			
4	P84O-AHFC	u			
		Registre cel ras guix lam. Portella 50x50cm2,marc alumini+fulla PGL (H),g=15mm,col.perf.acer galv.	59,02	1,000	59,02
		Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (P - 42)			

TOTAL	Título 5	01.03.01.01.04	1.438,33

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 89

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	01	Planta 1
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	05	Tancaments practicables

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PAS2-ZE02	u	Porta tallafocs metàl·lica EI2 60-C, 2 fulles, 180x210 cm, tanca antipànic, col·locada Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada (P - 46)	2.008,10	3,000	6.024,30

TOTAL	Títol 5	01.03.01.01.05			6.024,30

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	01	Planta 1
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	06	Paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 K9U21BAD	m	Sòcol terratzo llis gra mitjà preu alt,h=10cm,col.mort.1:6 Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 (P - 30)	10,13	12,000	121,56

TOTAL	Títol 5	01.03.01.01.06			121,56

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	01	Planta 1
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	07	Pintura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 K89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF (P - 29)	21,92	14,340	314,33
2 K898J2A0	m2	Pint.vert.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab. Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 27)	4,87	48,000	233,76
3 K898K2A0	m2	Pint.horitz.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab. Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 28)	8,74	8,800	76,91

TOTAL	Títol 5	01.03.01.01.07			625,00

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	01	Planta 1
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	01	Electricitat i enllumenat

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 90

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAXZE01	u			
		Desmuntatge de mecanismes existents Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica). Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 61)	71,31	2,000	142,62
2	XPAXZE02	u			
		Desmuntatge de lluminàries existents Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica). Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 62)	17,83	2,000	35,66
3	PH23-I4VJ	u			
		Llumenera decorativa modular,alumini,60x60cm,40W,4000lm,IP20,no regulable,UGR<19,4000K,encastada Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada (P - 57)	107,61	2,000	215,22
4	EH61ZS01	u			
		Llum emergència IZAR 2N30 TCA encastada Subministrament i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA. Totalment col·locada , muntada i en funcionament. (P - 8)	91,15	3,000	273,45
5	SP1000201.1	u			
		Connexió a instal·lació elèctrica existent. Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei. (P - 60)	68,36	1,000	68,36
6	PG33-E720	m			
		Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x2,5mm2,col.tub Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 56)	3,11	30,000	93,30

TOTAL	Título 5	01.03.01.02.01	828,61

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	03	SP3 - Nord
Título 3	01	Planta 1
Título 4	02	Instal·lacions
Título 5	02	PCI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM15ZC01	u			
		Retenidor electromagnètic 50kg amb placa de retenció	107,80	6,000	646,80
		Subministrament i muntatge d'electroimant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.			
		Inclou la connexio a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 91

		La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.				
		Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.				
		(P - 11)				
2	EG315224	m	Cable Cu 0,6/1 kV, RZ1-K (AS+),2x1,5mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.tub	1,46	200,000	292,00
		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 7)				
3	EP49ZS01	m	Cable de coure 2x1,5 mm2 trenat	0,98	300,000	294,00
		Cable de coure 2x1.5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat. (P - 13)				
4	EM14ZC01	u	Font d'alimentació 24V	91,70	1,000	91,70
		Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hermètica de plom recarregble de 24 Vcc - 18A/h.				
		La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.				
		Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.				
		(P - 10)				
5	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels retenedors a la centralita existent	386,85	1,000	386,85
		Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centralita existent general de l'Hospital, cablejada.				
		Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament. (P - 9)				
6	PBB8-65KF	u	Senyal sortida normalitz., pictogr.blanc s/verd, rect., per col·locació s/porta, visible fins 3m	35,85	3,000	107,55
		Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada. (P - 51)				
7	P21DB-ZE01	u	Desmuntatge d'extintor per a posterior recol·locació	149,51	1,000	149,51
		Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització.				
		Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestíbul d'independència, totalment instal·lat. (P - 35)				

TOTAL	Título 5	01.03.01.02.02	1.968,41

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	03	SP3 - Nord
Título 3	01	Planta 1
Título 4	02	Instal·lacions

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 92

Título 5 03 Telecomunicacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP2D-HCPO	u			
		Estació trucada àudio+vídeo, mans lliures, alumini, encastada	706,97	1,000	706,97
		Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada			
		Inclou:			
		- Monitor IP/SIP			
		- Alimentador de monitor 12 V			
		- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital			
		- Petit material auxiliar de muntatge			
		- Proves de funcionament i posada en servei (P - 59)			

TOTAL	Título 5	01.03.01.02.03	706,97

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	03	SP3 - Nord
Título 3	01	Planta 1
Título 4	02	Instal·lacions
Título 5	04	Clima

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKP8811	u			
		Comporta tallafocs, planxa ac.galv., ampl.=300mm, h=150mm, col.entre cond.	253,29	4,000	1.013,16
		Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 6)			
2	P21Z-ZE01	u			
		Desplaçament de conductes de climatització fora del vestíbul d'independència	170,90	1,000	170,90
		Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestíbul d'independència			
		Inclou:			
		- Desmuntatge parcial			
		- Modificació del traçat			
		- Recol·locació fora de l'àmbit del vestíbul d'independència			
		- Fixació en nova posició			
		- Petit material auxiliar			
		- Segellat d'unions			
		- Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.			
		Totalment acabat i en servei. (P - 36)			

TOTAL	Título 5	01.03.01.02.04	1.184,06

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	03	SP3 - Nord
Título 3	02	Planta 2
Título 4	01	Obra civil
Título 5	01	Mesures nosocomials

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 93

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H15118D1	m2			
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals	9,02	12,000	108,24
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs (P - 15)			
2	E9J15100	m2			
		Catifa antipols fibra coco,g=17mm,color natural,col.s/adh.	16,65	2,400	39,96
		Catifa antipols de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir (P - 5)			
3	HQUZM000	h			
		Mà obra per neteja i conservació d'instal·lacions	123,98	1,000	123,98
		Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 16)			
TOTAL	Título 5	01.03.02.01.01			272,18

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	02	Planta 2
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	02	Enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21A3011	u	Arrencada full+bastim. porta int.,m.man.,càrr.man.	354,70	3,000	1.064,10
		Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 20)				
2	K2148251	m3	Enderroc mur,obra ceràm.,m.man.,càrrega manual	165,58	1,320	218,57
		Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)				
3	P214I-WHFN	m2	Enderroc cel ras+entram.sup. Amb cont.d/amiant,m.manuals,càrrega man.runa s/cont.	166,04	8,700	1.444,55
		Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents (P - 33)				
4	K2197821	m	Arrencada sòcol terratzo,m.man.,càrrega manual	2,24	9,500	21,28
		Arrencada de sòcol de terratzo, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 19)				
5	K246115A	m3	Desenrunament int.edi.superf.,m.manuals,man.	38,77	6,878	266,66
		Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 22)				
6	K2R540J0	m3	Transp.residus inerts o no especials,instal.gestió residus,contenidor 9m3	22,13	6,878	152,21
		Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 23)				
7	K2RA7581	m3	Deposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus d	12,04	6,878	82,81
		Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 25)				

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 94

Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	02	Planta 2
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	03	Ram de Paleta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAY0-ZE01	u			
		Col·locació bastiment acer en paret existent, buit 0,90-2,20x2,10 m, tacs químics	241,08	4,000	964,32
		Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics. (P - 49)			
2	E65283AY	m2			
		Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N130mm, /400mm(70mm),2xF(15mm)+MW-roca R>=1,622m2.K/W	58,15	22,860	1.329,31
		Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 3)			
3	E65283BY	m2			
		Envà trasdossat pl.guix laminat,estruc.senzilla N115mm, /400mm(70mm),3xF(15mm)+MW-roca	79,66	28,000	2.230,48
		Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 4)			
4	EY011227	u			
		Ajudes i materials del ram de paleta als industrials	221,55	1,000	221,55
		Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, passos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els plans de les instal·lacions i les directrius de la DF.. (P - 14)			

TOTAL	Títol 5	01.03.02.01.03	4.745,66

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	02	Planta 2
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	04	Revestiments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	L81R7304	m2			
		Reposició enguixat 1 m2 paret/sostre pla	32,93	4,400	144,89
		Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat (P - 31)			
2	P846-9JP1	m2			
		Cel ras,plac.g.l.f.sost.cont,g=12.5,perfor. Agrupades+vel,2700x900mm,vora afinada s/UNE-EN 13964,coe	48,65	10,700	520,56
		Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 41)			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 95

3	PE64-EQGB	m2	Protec.c/foc EI-120 plaques silicat g=52mm,conduct.tèrm.0,09W/(m·K),dens.=500kg/m3,insta Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat (P - 52)	141,23	6,000	847,38
4	P84O-AHFC	u	Registre cel ras guix lam. Portella 50x50cm2,marc alumini+fulla PGL (H),g=15mm,col.perf.acer galv. Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (P - 42)	59,02	1,000	59,02

TOTAL	Título 5	01.03.02.01.04	1.571,85

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	03	SP3 - Nord
Título 3	02	Planta 2
Título 4	01	Obra civil
Título 5	05	Tancaments practicables

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAS2-ZE02	u			
		Porta tallafocs metàl·lica EI2 60-C, 2 fulles, 180x210 cm, tanca antipànic, col·locada	2.008,10	3,000	6.024,30
		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada (P - 46)			
2	PAS2-5QPZ	u			
		Porta tallaf.,metàl.,EI2-C60,1bat.,90x210cm,preu alt,col.	358,84	1,000	358,84
		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu alt, col·locada (P - 43)			

TOTAL	Título 5	01.03.02.01.05	6.383,14

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	03	SP3 - Nord
Título 3	02	Planta 2
Título 4	01	Obra civil
Título 5	06	Paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K9U21BAD	m	Sòcol terratzo llis gra mitjà preu alt,h=10cm,col.mort.1:6 Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 (P - 30)	10,13	12,000	121,56

TOTAL	Título 5	01.03.02.01.06	121,56

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	03	SP3 - Nord
Título 3	02	Planta 2
Título 4	01	Obra civil
Título 5	07	Pintura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K89ABBJ0	m2			
		Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF	21,92	13,230	290,00
		Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 96

2	K898J2A0	m2	elegir per la DF (P - 29) Pint.vert.guiu,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	4,87	48,000	233,76
			Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 27)			
3	K898K2A0	m2	Pint.horitz.guiu,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	8,74	8,700	76,04
			Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 28)			

TOTAL	Título 5	01.03.02.01.07	599,80

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	03	SP3 - Nord
Título 3	02	Planta 2
Título 4	02	Instal·lacions
Título 5	01	Electricitat i enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPAXZE01	u	Desmuntatge de mecanismes existents	71,31	2,000	142,62
		Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).				
		Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 61)				
2	XPAXZE02	u	Desmuntatge de lluminàries existents	17,83	2,000	35,66
		Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).				
		Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 62)				
3	PH23-I4VJ	u	Llumenera decorativa modular,alumini,60x60cm,40W,4000lm,IP20,no regulable,UGR<19,4000K,encastada	107,61	2,000	215,22
		Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada (P - 57)				
4	EH61ZS01	u	Llum emergència IZAR 2N30 TCA encastada	91,15	3,000	273,45
		Subministrament i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA.				
		Totalment col·locada , muntada i en funcionament. (P - 8)				
5	SP1000201.1	u	Connexió a instal·lació elèctrica existent.	68,36	1,000	68,36
		Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei. (P - 60)				
6	PG33-E720	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x2,5mm2,col.tub	3,11	30,000	93,30
		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 56)				

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 97

TOTAL	Título 5	01.03.02.02.01	828,61
Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III	
Capítulo	03	SP3 - Nord	
Título 3	02	Planta 2	
Título 4	02	Instal·lacions	
Título 5	02	PCI	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21DB-ZE01	u			
		Desmuntatge d'extintor per a posterior recol·locació	149,51	1,000	149,51
		Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització.			
		Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestíbul d'independència, totalment instal·lat. (P - 35)			
2	EM15ZC01	u			
		Retenidor electromagnètic 50kg amb placa de retenció	107,80	6,000	646,80
		Subministrament i muntatge d'electroimant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.			
		Inclou la connexió a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació			
		La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.			
		Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.			
		(P - 11)			
3	EG315224	m			
		Cable Cu 0,6/1 kV, RZ1-K (AS+), 2x1,5mm2, a/coberta poliolefines, Cca-s1b,d1,a1,col.tub	1,46	200,000	292,00
		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 7)			
4	EP49ZS01	m			
		Cable de coure 2x1,5 mm2 trenat	0,98	300,000	294,00
		Cable de coure 2x1,5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista o fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat. (P - 13)			
5	EM14ZC01	u			
		Font d'alimentació 24V	91,70	1,000	91,70
		Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hermètica de plom recarregable de 24 Vcc - 18A/h.			
		La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.			
		Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.			
		(P - 10)			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 98

6	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels retenedors a la centraleta existent	386,85	1,000	386,85
			Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centraleta 'existent general de l'Hospital, cablejada.			
7	PBB8-65KF	u	Senyal sortida normalitz., pictogr.blanc s/verd, rect., per col·locació s/porta, visible fins 3m	35,85	3,000	107,55
			Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament. (P - 9)			
			Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada. (P - 51)			

TOTAL	Título 5	01.03.02.02.02	1.968,41

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	02	Planta 2
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	03	Telecomunicacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP2D-HCPO	u			
		Estació trucada àudio+vídeo, mans lliures, alumini, encastada	706,97	1,000	706,97
		Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada			
		Inclou:			
		- Monitor IP/SIP			
		- Alimentador de monitor 12 V			
		- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital			
		- Petit material auxiliar de muntatge			
		- Proves de funcionament i posada en servei (P - 59)			

TOTAL	Título 5	01.03.02.02.03	706,97

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	02	Planta 2
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	04	Clima

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKP8811	u			
		Comporta tallafocs,planxa ac.galv.,ampl.=300mm,h=150mm,col.entre cond.	253,29	4,000	1.013,16
		Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 6)			
2	P21Z-ZE01	u			
		Desplaçament de conductes de climatització fora del vestíbul d'independència	170,90	1,000	170,90
		Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestíbul d'independència			
		Inclou: - Desmuntatge parcial			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 99

- Modificació del traçat
- Recol·locació fora de l'àmbit del vestíbul d'independència
- Fixació en nova posició
- Petit material auxiliar
- Segellat d'unions
- Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.

Totalment acabat i en servei. (P - 36)

TOTAL	Título 5	01.03.02.02.04	1.184,06

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	03	SP3 - Nord
Título 3	03	Planta 3
Título 4	01	Obra civil
Título 5	01	Mesures nosocomials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H15118D1	m2			
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals	9,02	12,000	108,24
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs (P - 15)			
2	E9J15100	m2			
		Catifa antipols fibra coco,g=17mm,color natural,col.s/adh.	16,65	2,400	39,96
		Catifa antipols de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir (P - 5)			
3	HQUZM000	h			
		Mà obra per neteja i conservació d'instal·lacions	123,98	1,000	123,98
		Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 16)			

TOTAL	Título 5	01.03.03.01.01	272,18

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	03	SP3 - Nord
Título 3	03	Planta 3
Título 4	01	Obra civil
Título 5	02	Enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21A3011	u	Arrencada full+bastim. porta int.,m.man.,càrr.man.	354,70	3,000	1.064,10
		Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 20)				
2	K2148251	m3	Enderroc mur,obra ceràm.,m.man.,càrrega manual	165,58	2,820	466,94
		Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)				
3	P214I-WHFN	m2	Enderroc cel ras+entram.sup. Amb cont.d/amiant,m.manuals,càrrega man.runa s/cont.	166,04	8,700	1.444,55
		Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents (P - 33)				
4	K2197821	m	Arrencada sòcol terratzo,m.man.,càrrega manual	2,24	12,000	26,88
		Arrencada de sòcol de terratzo, inclos part proporcional de socols a mitja canya, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 19)				

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 100

5	K246115A	m3	Desenrunament int.edi.superf.,m.manuals,man.	38,77	8,513	330,05
			Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 22)			
6	K2R540J0	m3	Transp.residus inerts o no especials,instal.gestió residus,contenidor 9m3	22,13	8,513	188,39
			Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 23)			
7	K2RA7581	m3	Deposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus d	12,04	8,513	102,50
			Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 25)			

TOTAL	Título 5	01.03.03.01.02	3.623,41

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	03	SP3 - Nord
Título 3	03	Planta 3
Título 4	01	Obra civil
Título 5	03	Ram de Paleta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAY0-ZE01	u			
		Col·locació bastiment acer en paret existent, buit 0,90-2,20x2,10 m, tacs químics	241,08	3,000	723,24
		Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics. (P - 49)			
2	E65283AY	m2			
		Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N130mm, /400mm(70mm),2xF(15mm)+MW-roca R>=1,622m2.K/W	58,15	20,000	1.163,00
		Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 3)			
3	E65283BY	m2			
		Envà trasdossat pl.guix laminat,estruc.senzilla N115mm, /400mm(70mm),3xF(15mm)+MW-roca	79,66	36,000	2.867,76
		Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 4)			
4	EY011227	u			
		Ajudes i materials del ram de paleta als industrials	221,55	1,000	221,55
		Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els plans de les instal·lacions i les directrius de la DF.. (P - 14)			

TOTAL	Título 5	01.03.03.01.03	4.975,55

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 101

Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	03	Planta 3
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	04	Revestiments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	L81R7304	m2			
		Reposició enguixat 1 m2 paret/sostre pla	32,93	4,400	144,89
		Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat (P - 31)			
2	P846-9JP1	m2			
		Cel ras,plac.g.l.f.sost.cont,g=12.5,perfor. Agrupades+vel,2700x900mm,vora afinada s/UNE-EN 13964,coe	48,65	10,700	520,56
		Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 41)			
3	PE64-EQGB	m2			
		Protec.c/foc EI-120 plaques silicat g=52mm,conduct.tèrm.0,09W/(m·K),dens.=500kg/m3,insta	141,23	3,600	508,43
		Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat (P - 52)			
4	P840-AHFC	u			
		Registre cel ras guix lam. Portella 50x50cm2,marc alumini+fulla PGL (H),g=15mm,col.perf.acer galv.	59,02	1,000	59,02
		Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (P - 42)			

TOTAL	Títol 5	01.03.03.01.04	1.232,90

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	03	Planta 3
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	05	Tancaments practicables

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PAS2-ZE02	u	Porta tallafocs metàl·lica EI2 60-C, 2 fulles, 180x210 cm, tanca antipànic, col·locada Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada (P - 46)	2.008,10	3,000	6.024,30

TOTAL	Títol 5	01.03.03.01.05	6.024,30

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	03	Planta 3
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	06	Paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K9U21BAD	m	Sòcol terratzo llis gra mitjà preu alt,h=10cm,col.mort.1:6	10,13	12,000	121,56
		Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 (P - 30)				

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 102

TOTAL	Título 5	01.03.03.01.06	121,56

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	03	Planta 3
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	07	Pintura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K89ABBJ0	m2			
		Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF	21,92	11,340	248,57
		Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF (P - 29)			
2	K898J2A0	m2			
		Pint.vert.guiu,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	4,87	48,000	233,76
		Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 27)			
3	K898K2A0	m2			
		Pint.horitz.guiu,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	8,74	8,700	76,04
		Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 28)			

TOTAL	Título 5	01.03.03.01.07	558,37

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	03	Planta 3
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	01	Electricitat i enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAXZE01	u			
		Desmuntatge de mecanismes existents	71,31	2,000	142,62
		Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).			
		Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 61)			
2	XPAXZE02	u			
		Desmuntatge de lluminàries existents	17,83	2,000	35,66
		Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).			
		Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 62)			
3	PH23-I4VJ	u			
		Llumenera decorativa modular,alumini,60x60cm,40W,4000lm,IP20,no regulable,UGR<19,4000K,encastada	107,61	2,000	215,22
		Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada (P - 57)			
4	EH61ZS01	u			
		Llum emergència IZAR 2N30 TCA encastada	91,15	3,000	273,45
		Subministrament i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA.			
		Totalment col·locada , muntada i en funcionament. (P - 8)			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 103

5	SP1000201.1	u	Connexió a instal·lació elèctrica existent. Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei. (P - 60)	68,36	1,000	68,36
6	PG33-E720	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x2,5mm2,col.tub Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 56)	3,11	30,000	93,30

TOTAL	Título 5	01.03.03.02.01	828,61

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	03	SP3 - Nord
Título 3	03	Planta 3
Título 4	02	Instal·lacions
Título 5	02	PCI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21MZB01	u			
		Desmuntatge d'instal·lació de BIE's existents per a recol·locació posterior Partida de desmuntatge de la instal·lació de BIE's existents per al seu posterior reaprofitament i recol·locació segons normativa contra incendis vigent i segons documentació gràfica. La partida consisteix en: - Desmuntatge de les BIE's de superfícies empotrades a la paret, amb la seva part proporcional d'accessoris de muntatges i acopi al nou lloc de col·locació. - Col·locació de BIE desmuntada al nou lloc segons normativa contra incendis. - Inclou la baixada del material sobrant en caixes de 0.5m³ amb rodes i tancants pel circuit que marqui l'hospital en les hores estipulades per poder aprofitar els ascensors. La partida inclou mà d'obra i medis auxiliar per desenvolupar correctament el desmuntatge de tots els elements de la instal·lació i el seu posterior muntatge. (P - 21)	213,73	1,000	213,73
2	EM23ZS02	u			
		Presa de neteja i desaguatge per a xarxa de BIES Presca de neteja i desaguatge per a xarxa de BIE's, composta per: - Vàlvula de bola DN40, equipada amb ràcord i tap tipus Barcelona i final de carrera. - Línia de descàrrega (4ml.) REALitzada amb tub d'acer negre DIN-2440, DN-40mm. Inclús p/p.d'accessoris, suportació, imprimació antioxidant, pintura d'esmail d'acabat i muntatge. - Connexió a desguàs de PVC existent a xarxa sanejament de l'edifici. Unitat subministrada, instal·lada i provada. (P - 12)	179,85	1,000	179,85
3	EM15ZC01	u			
		Retenidor electromagnètic 50kg amb placa de retenció Subministrament i muntatge d'electroimant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55. Inclou la connexió a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.	107,80	6,000	646,80

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 104

		Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.				
		(P - 11)				
4	EG315224	m	Cable Cu 0,6/1 kV, RZ1-K (AS+),2x1,5mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.tub	1,46	200,000	292,00
		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 7)				
5	EP49ZS01	m	Cable de coure 2x1,5 mm2 trenat	0,98	300,000	294,00
		Cable de coure 2x1.5mm2 trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista o fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat. (P - 13)				
6	EM14ZC01	u	Font d'alimentació 24V	91,70	1,000	91,70
		Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hermètica de plom recarregable de 24 Vcc - 18A/h.				
		La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.				
		Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.				
		(P - 10)				
7	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels retenedors a la centralita existent	386,85	1,000	386,85
		Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centralita 'existent general de l'Hospital, cablejada.				
		Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament. (P - 9)				
8	PBB8-65KF	u	Senyal sortida normalitz., pictogr.blanc s/verd, rect., per col·locació s/porta, visible fins 3m	35,85	3,000	107,55
		Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada. (P - 51)				
9	P21DB-ZE01	u	Desmuntatge d'extintor per a posterior recol·locació	149,51	1,000	149,51
		Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització.				
		Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestibul d'independència, totalment instal·lat. (P - 35)				

TOTAL	Título 5	01.03.03.02.02	2.361,99

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	03	Planta 3
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	03	Telecomunicacions

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 105

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP2D-HCPO	u			
		Estació trucada àudio+vídeo, mans lliures, alumini, encastada	706,97	1,000	706,97
		Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada			
		Inclou:			
		- Monitor IP/SIP			
		- Alimentador de monitor 12 V			
		- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital			
		- Petit material auxiliar de muntatge			
		- Proves de funcionament i posada en servei (P - 59)			

TOTAL	Título 5	01.03.03.02.03	706,97

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	03	Planta 3
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	04	Clima

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKP8811	u			
		Comporta tallafocs, planxa ac.galv., ampl.=300mm, h=150mm, col.entre cond.	253,29	4,000	1.013,16
		Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 6)			
2	P21Z-ZE01	u			
		Desplaçament de conductes de climatització fora del vestíbul d'independència	170,90	1,000	170,90
		Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestíbul d'independència			
		Inclou:			
		- Desmuntatge parcial			
		- Modificació del traçat			
		- Recol·locació fora de l'àmbit del vestíbul d'independència			
		- Fixació en nova posició			
		- Petit material auxiliar			
		- Segellat d'unions			
		- Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.			
		Totalment acabat i en servei. (P - 36)			

TOTAL	Título 5	01.03.03.02.04	1.184,06

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	04	Planta 4
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	01	Mesures nosocomials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 106

1	H15118D1	m2	Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals	9,02	12,000	108,24
			Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs (P - 15)			
2	E9J15100	m2	Catifa antipols fibra coco,g=17mm,color natural,col.s/adh.	16,65	2,400	39,96
			Catifa antipols de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir (P - 5)			
3	HQUZM000	h	Mà obra per neteja i conservació d'instal·lacions	123,98	1,000	123,98
			Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 16)			

TOTAL	Título 5	01.03.04.01.01	272,18

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	04	Planta 4
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	02	Enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21A3011	u	Arrencada full+bastim. porta int.,m.man.,càrr.man.	354,70	2,000	709,40
		Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 20)				
2	P2144-4RT7	m2	Desmuntatge vidre trempat,g=10 mm,m.man.,càrrega man.mat.desm.	31,13	40,400	1.257,65
		Desmuntatge de vidre trempat, de 10 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor (P - 32)				
3	P214I-WHFN	m2	Enderroc cel ras+entram.sup. Amb cont.d/amiant,m.manuals,càrrega man.runa s/cont.	166,04	8,700	1.444,55
		Enderroc de cel ras i entramat de suport amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor o sacs corresponents (P - 33)				
4	K246115A	m3	Desenrunament int.edi.superf.,m.manuals,man.	38,77	5,075	196,76
		Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 22)				
5	K2R540J0	m3	Transp.residus inerts o no especials,instal.gestió residus,contenidor 9m3	22,13	5,075	112,31
		Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 23)				
6	K2RA7581	m3	Deposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus d	12,04	5,075	61,10
		Deposició controlada a 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 25)				

TOTAL	Título 5	01.03.04.01.02	3.781,77

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	04	Planta 4
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	03	Ram de Paleta

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 107

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAY0-ZE01	u			
		Col·locació bastiment acer en paret existent, buit 0,90-2,20x2,10 m, tacs químics	241,08	3,000	723,24
		Col·locació de bastiment fet amb acer, en parets existents, per a buit d'obra d'amplària de 0,90 a 2,20 m i alçària de 2,10 m, col·locat amb tacs químics. (P - 49)			
2	E65283AY	m2			
		Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N130mm, /400mm(70mm),2xF(15mm)+MW-roca R>=1,622m2.K/W	58,15	34,000	1.977,10
		Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 3)			
3	E65283BY	m2			
		Envà trasdossat pl.guix laminat,estruc.senzilla N115mm, /400mm(70mm),3xF(15mm)+MW-roca	79,66	36,000	2.867,76
		Envà trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques tipus resistent al foc (F) a una sola de les cares de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 4)			
4	K65261AR	m2			
		Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N100mm, /400mm(70mm),2x1xA(15mm)+MW-roca R>=1,622m2.K/W	57,87	10,000	578,70
		Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 26)			
5	EY011227	u			
		Ajudes i materials del ram de paleta als industrials	221,55	1,000	221,55
		Ajudes i materials dels rams de paleta, guixaires i altres oficis, per la col·locació encastada de les instal·lacions dels diferents elements a col·locar pels industrials intervinents en el procés constructiu de l'obra, consistents en apertura de regates, pasos i forats en parets, murs d'obra o formigó, forjats, etc, així com la col·locació i fixació en obra de tots els elements que així o requereixin, segons els plans de les instal·lacions i les directrius de la DF.. (P - 14)			

TOTAL	Título 5	01.03.04.01.03	6.368,35

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	04	Planta 4
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	04	Revestiments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	L81R7304	m2			
		Reposició enguixat 1 m2 paret/sostre pla	32,93	4,400	144,89
		Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla, acabat lliscat (P - 31)			
2	P846-9JP1	m2			
		Cel ras,plac.g.l.f.sost.cont,g=12.5,perfor. Agrupades+vel,2700x900mm,vora afinada s/UNE-EN 13964,coe	48,65	10,700	520,56
		Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i			

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 108

3	PE64-EQGB	m2	classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locada cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 41) Protec.c/foc EI-120 plaques silicat g=52mm,conduct.tèrm.0,09W/(m·K),dens.=500kg/m3,insta Protecció contra el foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat (P - 52)	141,23	6,000	847,38
4	P84O-AHFC	u	Registre cel ras guix lam. Portella 50x50cm2,marc alumini+fulla PGL (H),g=15mm,col.perf.acer galv. Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (P - 42)	59,02	1,000	59,02

TOTAL	Título 5	01.03.04.01.04	1.571,85

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	03	SP3 - Nord
Título 3	04	Planta 4
Título 4	01	Obra civil
Título 5	05	Tancaments practicables

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAS2-ZE02	u			
		Porta tallafocs metàl·lica EI2 60-C, 2 fulles, 180x210 cm, tanca antipànic, col·locada	2.008,10	3,000	6.024,30
		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada (P - 46)			
2	1A21U954	u			
		Fuster.int.,porta batent DM 8 mm+melamina+planxa Al.,90x210cm,bast.+1bat.+tapajunts fusta+galze,m2	372,94	1,000	372,94
		Fusteria interior, amb porta batent de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, amb una planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada a la part inferior, d'una llum de bastiment aproximada de 90x210 cm, amb bastiment per a paredó, fulla batent, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou la part proporcional de ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz o semblant, pany mestrejat i topall clavat al terra. (P - 2)			

TOTAL	Título 5	01.03.04.01.05	6.397,24

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	03	SP3 - Nord
Título 3	04	Planta 4
Título 4	01	Obra civil
Título 5	06	Paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K9U21BAD	m			
		Sòcol terratzo llis gra mitjà preu alt,h=10cm,col.mort.1:6	10,13	12,000	121,56
		Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 (P - 30)			

TOTAL	Título 5	01.03.04.01.06	121,56

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 109

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	04	Planta 4
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	07	Pintura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K89ABBJ0	m2			
		Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF	21,92	13,230	290,00
		Pintat de portes cegues d'acer, amb dues capes esmalt sintètic, color a elegir per la DF (P - 29)			
2	K898J2A0	m2			
		Pint.vert.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	4,87	58,000	282,46
		Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 27)			
3	K898K2A0	m2			
		Pint.horitz.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	8,74	13,700	119,74
		Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 28)			
TOTAL	Título 5	01.03.04.01.07			692,20

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	04	Planta 4
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	01	Electricitat i enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAXZE01	u			
		Desmuntatge de mecanismes existents	71,31	2,000	142,62
		Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de mecanismes ubicats a les parets/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).			
		Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 61)			
2	XPAXZE02	u			
		Desmuntatge de lluminàries existents	17,83	2,000	35,66
		Desmuntatge, retirada i posterior recol·locació de qualsevol tipus de lluminàries ubicades a paret/terra/sostre de les diferents dependències de l'àmbit d'actuació (segons documentació gràfica).			
		Inclou tota la retirada de petit cablejat, caixes de derivació i proteccions de les línies. (P - 62)			
3	PH23-I4VJ	u			
		Llumenera decorativa modular,alumini,60x60cm,40W,4000lm,IP20,no regulable,UGR<19,4000K,encastada	107,61	2,000	215,22
		Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada (P - 57)			
4	EH61ZS01	u			
		Llum emergència IZAR 2N30 TCA encastada	91,15	3,000	273,45
		Subministrament i col·locació de Llum d'emergència amb làmpada led de la marca Daisalux o equivalent, encastada a sostre, model IZAR 2N30 TCA.			
		Totalment col·locada , muntada i en funcionament. (P - 8)			
5	SP1000201.1	u			
		Connexió a instal·lació elèctrica existent.	68,36	1,000	68,36
		Connexió de línia elèctrica a instal·lació existent, incloent identificació del punt de connexió, preparació de conductors, pelat, col·locació de			

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 110

			terminals o borns, connexió en caixa, mecanisme, quadre o element existent, petit material auxiliar, comprovació de continuïtat i prova bàsica de funcionament. Totalment executada i en servei. (P - 60)			
6	PG33-E720	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x2,5mm²,col.tub	3,11	30,000	93,30
			Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 56)			

TOTAL	Título 5	01.03.04.02.01	828,61

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	04	Planta 4
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	02	PCI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM15ZC01	u			
		Retenidor electromagnètic 50kg amb placa de retenció	107,80	6,000	646,80
Subministrament i muntatge d'electroimant amb caixa de metall i polsador de desbloqueig per retenció de portes RF de fins a 50 Kg. Inclou placa de retenció amb ròtula. Circuit electrònic protegit amb varistor. Alim. 24 Vcc. A 11-55.					
Inclou la connexió a la xarxa d'incendis, ampliant amb un modul la xarxa existent i la programació					
La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.					
Completament instal·lat, senyalitzat, testejat i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.					
		(P - 11)			
2	EG315224	m			
		Cable Cu 0,6/1 kV, RZ1-K (AS+),2x1,5mm², a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.tub	1,46	200,000	292,00
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 7)					
3	EP49ZS01	m			
		Cable de coure 2x1,5 mm² trenat	0,98	300,000	294,00
Cable de coure 2x1,5mm ² trenat, apantallat, lliure d'halògens i resistent al foc, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o falssostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat. (P - 13)					
4	EM14ZC01	u			
		Font d'alimentació 24V	91,70	1,000	91,70
Subministrament i muntatge de font d'alimentació formada per bateria hermètica de plom recarregble de 24 Vcc - 18A/h.					
La partida inclou part proporcional, d'accessoris de muntatge, elements de sustensació, mà d'obra i medis auxiliars.					
Completament instal·lat, senyalitzat, testejada i funcionant, complint amb els paràmetres establerts pel fabricant i la direcció de l'hospital.					
		(P - 10)			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 111

5	EM12ZS01	u	Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels retenedors a la centraleta existent	386,85	1,000	386,85
			Partida per a la connexió, integració i reprogramació dels nous retenedors a la centraleta 'existent general de l'Hospital, cablejada.			
6	PBB8-65KF	u	Senyal sortida normalitz., pictogr.blanc s/verd, rect., per col·locació s/porta, visible fins 3m	35,85	3,000	107,55
			Totalment instal·lada, col·locada i en funcionament. (P - 9)			
			Senyal de sortida d'emergència, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular, per a col·locació sobre porta, visible fins a 3 m de distància, incloent subministrament, fixació, petit material auxiliar i desmuntatge de la senyal existent. Totalment col·locada. (P - 51)			
7	P21DB-ZE01	u	Desmuntatge d'extintor per a posterior recol·locació	149,51	1,000	149,51
			Desmuntatge d'extintor existent i de la seva fixació mural, amb mitjans manuals, aplec i conservació del material per a la seva posterior reutilització.			
			Inclou recol·locació i fixació mural a la sortida del vestíbul d'independència, totalment instal·lat. (P - 35)			

TOTAL	Título 5	01.03.04.02.02	1.968,41

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	04	Planta 4
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	03	Telecomunicacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP2D-HCPO	u			
		Estació trucada àudio+vídeo, mans lliures, alumini, encastada	706,97	1,000	706,97
		Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada			
		Inclou:			
		- Monitor IP/SIP			
		- Alimentador de monitor 12 V			
		- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital			
		- Petit material auxiliar de muntatge			
		- Proves de funcionament i posada en servei (P - 59)			

TOTAL	Título 5	01.03.04.02.03	706,97

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	04	Planta 4
Títol 4	02	Instal·lacions
Títol 5	04	Clima

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKP8811	u			
		Comporta tallafocs,planxa ac.galv.,ampl.=300mm,h=150mm,col.entre cond.	253,29	4,000	1.013,16
		Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 6)			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 112

2	P21Z-ZE01	u	Desplaçament de conductes de climatització fora del vestíbul d'independència	170,90	1,000	170,90
Desplaçament de conductes de climatització existents situats a l'interior del vestíbul d'independència						
Inclou:						
- Desmuntatge parcial						
- Modificació del traçat						
- Recol·locació fora de l'àmbit del vestíbul d'independència						
- Fixació en nova posició						
- Petit material auxiliar						
- Segellat d'unions						
- Comprovació final del correcte funcionament de la instal·lació.						
Totalment acabat i en servei. (P - 36)						

TOTAL	Título 5	01.03.04.02.04	1.184,06

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	05	Planta 5
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	01	Mesures nosocomials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H15118D1	m2			
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals	9,02	12,000	108,24
		Cortina antipols a base de vela de lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs (P - 15)			
2	E9J15100	m2			
		Catifa antipols fibra coco,g=17mm,color natural,col.s/adh.	16,65	1,200	19,98
		Catifa antipols de fibra de coco amb base de PVC, de 17 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir (P - 5)			
3	HQUZM000	h			
		Mà obra per neteja i conservació d'instal·lacions	123,98	1,000	123,98
		Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 16)			

TOTAL	Título 5	01.03.05.01.01	252,20

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord
Títol 3	05	Planta 5
Títol 4	01	Obra civil
Títol 5	02	Enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	030501021	u	Desmuntatge porta d'accés ascensor	250,00	0,000	0,00
Desmuntatge de porta d'ascensor existent, amb mitjans manuals, incloent retirada dels elements desmuntats, càrrega manual de residus sobre camió o contenidor, transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus i deposició controlada en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon corresponent. Totalment desmuntada i amb la zona de treball neta. (P - 1)						

TOTAL	Título 5	01.03.05.01.02	0,00

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítol	03	SP3 - Nord

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 113

Título 3	05	Planta 5
Título 4	01	Obra civil
Título 5	03	Tancaments practicables

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAS2-ZE03	u			
		Substitució porta ascensor per registre 120x60 EI2 60-C, col·locada	462,25	1,000	462,25
		registre tallafocs metàl·lica, EI2-C60, de una fulla batents, per a una llum de 120x60 cm,col·locada (P - 47)			

TOTAL	Título 5	01.03.05.01.03			462,25

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	03	SP3 - Nord
Título 3	05	Planta 5
Título 4	02	Instal·lacions
Título 5	01	Telecomunicacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP2D-HCPO	u			
		Estació trucada àudio+vídeo, mans lliures, alumini, encastada	706,97	0,000	0,00
		Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, encastada			
		Inclou:			
		- Monitor IP/SIP			
		- Alimentador de monitor 12 V			
		- Cablejat i connexió dels elements del sistema amb sistema RJ45 connectat a la xarxa del hospital			
		- Petit material auxiliar de muntatge			
		- Proves de funcionament i posada en servei (P - 59)			

TOTAL	Título 5	01.03.05.02.01			0,00

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	05	Gestió de Residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2R6Z001	u			
		Pressupost Gestió de Residus	1.544,00	1,000	1.544,00
		Pressupost del present estudi de gestió de residus contempla el transport i deposició controlada dels residus generats en l'obra. La càrrega dels residus s'ha previst en les partides d'obra del pressupost general i per tant no estan incloses en l'import del present pressupost. (P - 24)			

TOTAL	Capítulo	01.05			1.544,00

Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fase III
Capítulo	06	Seguretat i Salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PASSSS02	PA			
		Pressupost Seguretat i salut	5.695,03	1,000	5.695,03
		Mesures de seguretat i salut			

PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 114

El preu de la partida inclou:

a) Redacció del Pla de Seguretat i Salut, en base a l'Estudi de Seguretat i Salut adjunt al projecte, avaluació de riscos o document equivalent, amb inclusió de tots els treballs dels industrials participants a l'obra, degudament certificat per l'entitat corresponent i aprovat per la Direcció Facultativa de les obres.

b) Seguiment i vigilància diària del Pla de Seguretat i Salut fins a la finalització dels treballs de tots els industrials.

c) Implantació de les proteccions individuals necessàries per a tot el personal del contractista, com ara cascos, cinturons de seguretat, guants, botes, ulleres i altres equips previstos al Pla de Seguretat i Salut.

d) Implantació de les proteccions col·lectives necessàries per a tot el personal de l'obra, incloent contractista i industrials, com ara senyals normalitzats, xarxes, tanques provisionals, farmaciola de primers auxilis i casetes per a vestuaris, menjador i magatzem, segons les previsions indicades al Pla de Seguretat i Salut.

e) Totes les mesures s'executaran d'acord amb la normativa vigent, les indicacions de la Direcció Facultativa i del Coordinador de Seguretat i Salut.

(P - 0)

TOTAL	Capítulo	01.06	5.695,03

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 03/06/26

Pàg.: 1

NIVELL 3 : Título 3			Import	%
Título 3	01.01.00	Planta baixa	27.542,42	6,41
Título 3	01.01.01	Planta 1	21.668,31	5,04
Título 3	01.01.02	Planta 2	19.042,44	4,43
Título 3	01.01.03	Planta 3	18.287,38	4,25
Título 3	01.01.04	Planta 4	21.156,05	4,92
Título 3	01.01.05	Planta 5	2.621,16	0,61
Capítulo	01.01	SP1 - Sud	110.317,76	25,66
Título 3	01.02.00	Planta baixa	34.114,07	7,93
Título 3	01.02.01	Planta 1	27.684,79	6,44
Título 3	01.02.02	Planta 2	7.827,42	1,82
Título 3	01.02.03	Planta 3	29.897,26	6,95
Título 3	01.02.04	Planta 4	30.945,98	7,20
Título 3	01.02.05	Planta 5	25.965,78	6,04
Título 3	01.02.06	Planta 6	28.776,80	6,69
Título 3	01.02.07	Planta sobre coberta	6.405,32	1,49
Capítulo	01.02	SP2 - Central	191.617,42	44,56
Título 3	01.03.00	Planta baixa	32.308,56	7,51
Título 3	01.03.01	Planta 1	20.391,12	4,74
Título 3	01.03.02	Planta 2	21.632,42	5,03
Título 3	01.03.03	Planta 3	21.889,90	5,09
Título 3	01.03.04	Planta 4	23.893,20	5,56
Título 3	01.03.05	Planta 5	714,45	0,17
Capítulo	01.03	SP3 - Nord	120.829,65	28,10
			422.764,83	98,32
NIVELL 2 : Capítulo			Import	%
Capítulo	01.01	SP1 - Sud	110.317,76	25,66
Capítulo	01.02	SP2 - Central	191.617,42	44,56
Capítulo	01.03	SP3 - Nord	120.829,65	28,10
Capítulo	01.05	Gestió de Residus	1.544,00	0,36
Capítulo	01.06	Seguretat i Salut	5.695,03	1,32
Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incen	430.003,86	100,00
			430.003,86	100,00
NIVELL 1 : Obra			Import	%
Obra	01	Presupuesto Modificació Actual projecte de prevenció d'incendis Fa	430.003,86	100,00
			430.003,86	100,00

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	430.003,86
13 % Despeses Generals SOBRE 430.003,86.....	55.900,50
6 % Benefici Industrial SOBRE 430.003,86.....	25.800,23
Subtotal	511.704,59
21 % IVA SOBRE 511.704,59.....	107.457,96
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	619.162,55

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SIS-CENTS DINOU MIL CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)

IV. ESTUDI BASIC DE SEURETAT I SALUT

ÍNDIX DE CONTINGUTS

1.	DADES GENERALS DEL PROJECTE	2
1.1	DADES DE L'OBRA.....	2
1.2	DADES DEL PROMOTOR	2
1.3	DADES DE L'AUTOR DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ I DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.....	2
2.	COMPLIMENT DEL RD 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ.....	3
3.	PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA	4
4.	IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS	6
4.1	MITJANS I MAQUINÀRIA	6
4.2	TREBALLS PREVIS	6
4.3	ENDERROCS.....	7
4.4	RAM DE PALETA	7
4.5	REVESTIMENTS I ACABATS	8
4.6	INSTAL·LACIONS.....	8
5.	RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQÜEN RISCOS ESPECIALS	9
5.1	MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ	9
5.2	MESURES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA	9
5.3	MESURES DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	10
5.4	MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS	11
6.	PRIMERS AUXILIS	12

PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES CONDICIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS DE L'EDIFICI III (2a part) DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA DE LLEIDA

La documentació de l'Estudi de seguretat ha d'anar acompanyada d'un llistat de normativa de seguretat que podeu trobar actualitzat a l'apartat de normativa de [la pàgina web de l'OCT](#)

1. DADES GENERALS DEL PROJECTE

1.1 DADES DE L'OBRA

Tipus d'obra	MILLORA DE LES CONDICIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Adreça:	Avinguda Rovira i Roure, 80
Població:	25198 · Lleida

1.2 DADES DEL PROMOTOR

Nom o raó social:	HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA
CIF/NIF:	Q5855029
Adreça:	Avinguda Rovira i Roure, 80
Població:	25198 · Lleida
Telèfon:	973.705.281

1.3 DADES DE L'AUTOR DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ I DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Nom:	ANTONI GIMBERNAT PIÑOL
Numero Col·legiat:	15.699
Empresa:	E3G INGENIERÍA Y ENERGÍA, S.L.
CIF:	B25417163
Adreça:	Av. Estudi General 7, Altell 5
Població	25001 · Lleida
Telèfon:	973.231.468

2. COMPLIMENT DEL RD 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

Aquest Estudi de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.

Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sot-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avis a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

3. PRINCIPIIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

L'article 10 del RD 1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Llei de Prevenció de Riscos Laborals (Llei 31/1995, de 8 de novembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors.
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses.
- La recollida dels materials perillosos utilitzats.
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes.
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball.
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms.
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra.

Els **principis d'acció preventiva** establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

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

- Evitar riscos.
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar.
- Combatre els riscos a l'origen.
- Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut.
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica.
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill.
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball.

- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual.
- Donar les degudes instruccions als treballadors.
- L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.
- L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pugués cometre el treballador.

Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures.

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

4. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

4.1 MITJANS I MAQUINÀRIA

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades.
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...).
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...).
- 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.

4.2 TREBALLS PREVIS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...).
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- Cops i ensopegades i 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).

4.3 ENDERROCS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...).
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- Projecció de partícules durant els treballs.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- Contactes amb materials agressius.
- Talls i punxades.
- Cops i ensopegades.
- Caiguda de materials, rebots.
- Ambient excessivament sorollós.
- Fallida de l'estructura.
- Sobre esforços per postures incorrectes.
- Acumulació i baixada de runes.

4.4 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).

4.5 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).

4.6 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.
- Sobreesforços per postures incorrectes.
- Caigudes de pals i antenes.

5. RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQUEN RISCOS ESPECIALS

(Annex II del RD 1627/1997)

- Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball.
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible.
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades.
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió.
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió.
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis.
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic.
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit.
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius.
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

5.1 MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

5.2 MESURES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra.
- Senyalització de les zones de perill.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors.
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària.
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega.
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents.
- Els elements de les instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants.

- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra.
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc.
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra.
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat.
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes).
- Comprovació d'apuntalaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases.
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals.
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones).
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades.
- Ús d'escaleres de mà, plataformes de treball i bastides.
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes.

5.3 MESURES DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Utilització de cassetes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules.
- Utilització de calçat de seguretat.
- Utilització de casc homologat.
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixos de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria.
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades.
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos.
- Utilització de mandils.
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire.

5.4 MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors.
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega.
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes).
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones).

6. PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.

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

És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

Lleida, 22 d' abril de 2026



E3G ENGINYERIA SERVEIS ENERGÈTICS

Toni Gimbernat Piñol

Enginyer Industrial

Col·legiat: 15.699

