

PROJECTE EXECUTIU D'ADEQUACIÓ D'INSTAL·LACIONS CONTRAINCENDIS I SECTORITZACIONS DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA.

FACULTAT DE BIOLOGIA.

UNIVERSITAT DE BARCELONA

Av. Diagonal, 643

Barcelona

Barcelona, juny de 2023

Mallorca 96 entresol 2^a
08029 Barcelona
Tel. 933 636 890
Fax. 934 196 169



SC
enginyeria

SIGNATURA DEL PROJECTE

Projecte Obres d'adequació d'instal·lacions contraincendis i sectoritzacions de l'edifici Prevosti de la facultat de Biologia

Mitjançant aquest full de signatures es valida el contingut de tot el document, inclosos els plànols.

PER LA UNIVERSITAT, com a tècnics supervisors de l'actuació, donen conformitat al contingut del projecte

ARQUITECTE

ARQUITECTE

Andrés Lezcano Horno
Director
Àrea d'Infraestructures i Serveis Generals

Jordi Grange i Pahisa
Responsable de la Unitat Tècnica
d'Infraestructures
Àrea d'Infraestructures i Serveis Generals

PER LA UNIVERSITAT, com a facultat destinatària de l'actuació, donen conformitat al contingut del projecte

Rosina Gironés Llop
Degana de la Facultat de Biologia

Montserrat Gorris Galtés
Administradora de centre de Biologia

Barcelona

INDEX

I.	INTRODUCCIÓ.....	2
II.	OBJECTE.....	2
III.	REGLAMENTACIÓ.....	2
IV.	ESTAT ACTUAL DE LES INSTAL·LACIONS.....	3
V.	COMPARTIMENTACIÓ.....	3
VI.	ACTUACIONS A EXECUTAR.....	6

A N N E X:

- PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES.
- ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

PROJECTE EXECUTIU D'ADEQUACIÓ D'INSTAL·LACIONS CONTRAINCENDIS I SECTORITZACIONS A LA UNIVERSITAT DE BARCELONA. EDIFICI PREVOSTI DE LA FACULTAT DE BIOLOGIA.

MEMÒRIA DESCRIPTIVA

I. INTRODUCCIÓ.

El complex de la Facultat de Biologia de la Universitat de Barcelona està format per diferents sectors o cossos d'edificació, destinats a la docència. Un d'aquests cossos correspon a l'edifici Prevosti, el qual es troba dividit de la següent forma segons la seva fase de construcció:

- Cos Sud
- Cos central
- Cos Nord
- Biblioteca

Els cossos Sud, Central i Nord, si be han sigut construïts en diferents moments, tenen una certa antiguitat i varen ser edificats abans de l'actual regulació normativa en matèria contra incendis, a diferència de la Biblioteca que ja va ser construïda sota la actual normativa vigent.

Aquest fet, implica una certa mancança a les instal·lacions en quant a la correcta sectorització.

Per aquests motius, la Universitat de Barcelona es veu obligada a realitzar una sèrie d'actuacions en aquest edifici, per tal de que disposi de la correcta sectorització i poder obtenir d'aquesta manera la corresponent Llicència Ambiental, que es troba pendent del Control Inicial en matèria Contra incendis.

II. OBJECTE.

L'objecte del projecte es definir les actuacions a realitzar per a la execució de les obres que garanteixin la correcta sectorització Contra incendis de l'edifici.

III. REGLAMENTACIÓ.

En la execució del present projecte s'acompliran les disposicions legals que s'enumeren tot seguit:

- Código Técnico de la Edificación, Documento Básico Seguridad en caso de incendio CTEDB-SI, segons Real Decreto 314/2006 de 17 de Març.
- Ordenança Municipal sobre Condicions de Protecció contra Incendis en els Edificis. Ajuntament de Barcelona (OMCPIE-96).
- Criteris tècnics per la redacció de projectes del Colegi d'Enginyers Industrials de Catalunya.

- Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, segons Real Decreto 1942/1993 de 5 de Novembre.
- Condicionants Urbanístics i de Protecció contra incendis en els edificis, complementaris de la NBE-CPI, segons Decret 241/1994 de 26 de Juliol.

IV. ESTAT ACTUAL DE LES INSTAL·LACIONS.

V. COMPARTIMENTACIÓ

L'edifici té les següents característiques de sectorització sent tots els sectors de superfície inferior a 4.000 m², per a edificis d'ús docent:

- Sectorització en vertical per plantes comunicats entre si per els muntants destinats al pas d'instal·lacions entre sí.
- Sectorització horitzontal en 4 parts corresponents als 4 cossos de l'edifici definits anteriorment.
Els cossos Nord, Central, Sud i Biblioteca de l'edifici es troben sectoritzats entre si a cada planta per portes RF.
- Els vestíbuls de les escales únicament comuniquen amb banys, ascensors o sales d'instal·lacions, convenient sectoritzades.
- Les sales d'instal·lacions que constitueixen un sector de risc especial es troben sectoritzades respecte a la resta d'àrees.
- El pàrking, ubicat a la planta P-3 dels cossos Central, Nord i Biblioteca, constitueix un únic sector d'incendi, diferenciat de la resta de l'edifici.

A la taula següent es relacionen les superfícies dels diferents sectors que es disposen per a cada cos diferenciat per plantes.

Id. Sector	Sector	PLANTA							
		Tercera	Segona	Primera	Baixa	Sot -1	Sot -2	Sot -3	Total Sector
	COS SUD								
S1	COS SUD (m2)		200	652	652	652	630	697	3.483,00
S E3	Escala 3 (m2)		28	62	62	62	60	25	299,00
S R1	Sala quadre planta 1 cos Sud (m2)			3					3,00
S R2	Sala quadre planta baixa cos Sud (m2)				3				3,00
S R3	Sala quadre planta -1 cos Sud (m2)					3			3,00
S R4	Sala quadre planta -1 cos Sud (m2)						3		3,00
S R5	Sala quadre general BTcos Sud (m2)							22	22,00
S E7	Escala 7 (m2)						18	18	36,00

	COS CENTRAL								
S2	COS CENTRAL (m2)		667	786	786	786	786	122	3.933,00
S E5	Escala 5 (m2)		19	19	19	19	19	15	110,00
S R6	Sala quadre planta 2 cos Central (m2)		2						2,00
S R7	Sala comptadors gas (m2)		9						9,00
S R8	Sala calderes i refredadores (m2)		131						131,00
S R9	Sala quadre planta 1 cos Central (m2)			2					2,00
S R10	Sala quadre planta baixa cos Central (m2)				2				2,00
S R11	Sala quadre planta -1 cos Central (m2)					2			2,00
S R12	Sala quadre planta -2 cos Central (m2)						3		3,00
S R13	Sala estació transformadora (m2)							40	40,00
S R14	Sala quadre general BT cos Central (m2)							27	27,00
S R15	Sala grup electrogen 1 (m2)							27	27,00
S R16	Sala grup electrogen 2 (m2)							33	33,00
S R17	Sales d'aigües i magatzems (m2)							163	163,00
S E1	Escala 1 (m2)	51	163	163	288	165	146		976,00
S E6	Escala 6 (m2)						15	50	65,00

VI. ACTUACIONS A EXECUTAR.

1. Cos Sud.

1.1. Planta -3

SALA QUADRE GENERAL BT COS SUD

- Col·locació de collarets intumescents en tubs de sanejament.
- Segellat dels passos d'instal·lacions que comuniquen el quadre general d'aquest cos amb la resta de sales.
- Segellat del muntant i conductes que comunica amb les plantes superiors mitjançant calaix amb Pladur RF per tal de sectoritzar amb les plantes superiors.

1.2. Planta -2

SALA QUADRE ELÈCTRIC COS SUD PLANTA -2

- Segellat del pas d'instal·lacions que pugen cap a les plantes superiors des del quadre general de BT i segellat del pas d'instal·lacions que surten del quadre elèctric cap a la planta -2.
- Instal·lació de comporta tallafoc en els conducte que entra dins la sala.
- Substitució de porta d'entrada a la sala del quadre elèctric per porta EI-60.

1.3. Planta -1

SALA QUADRE ELÈCTRIC COS SUD PLANTA -1

- Segellat del pas d'instal·lacions que pugen cap a les plantes superiors des del quadre general de BT i segellat del pas d'instal·lacions que surten del quadre elèctric cap a la planta -1.
- Instal·lació de comporta tallafoc en els conducte que entra dins la sala.
- Substitució de porta d'entrada a la sala del quadre elèctric per porta EI-60.

1.4. Planta 0

SALA QUADRE ELÈCTRIC COS SUD PLANTA 0

- Segellat del pas d'instal·lacions que pugen cap a les plantes superiors des del quadre general de BT i segellat del pas d'instal·lacions que surten del quadre elèctric cap a la planta 0.
- Instal·lació de comporta tallafoc en els conducte que entra dins la sala.
- Substitució de porta d'entrada a la sala del quadre elèctric per porta EI-60.

1.5. Planta 1

SALA QUADRE ELÈCTRIC COS SUD PLANTA 1

- Segellat del pas d'instal·lacions que pugen cap a les plantes superiors des del quadre general de BT i segellat del pas d'instal·lacions que surten del quadre elèctric cap a la planta 1.
- Instal·lació de comporta tallafoc en els conducte que entra dins la sala.
- Substitució de porta d'entrada a la sala del quadre elèctric per porta EI-60.

2. Cos Central.

2.1. Planta -3

SALA ESTACIÓ TRANSFORMADORA, QUADRE GENERAL BAIXA TENSIO I GRUPS ELECTRÒGENS

- Segellat amb escuma intumescent els passos d'instal·lacions que creuen les sales i segueixen cap a la sala d'aigües.
- Instal·lació de collarets intumescents en cada un dels canvis de sectors per als tubs de PVC que creuen les sales.

SALES D'AIGÜES I MAGATZEMS

- Segellat del pas d'instal·lacions que surt des de la sala on es troben els aparells de telecomunicacions cap al passadís.
- Instal·lació de collarets intumescents als tubs de sanejaments que puja cap a la planta superior i a la canonada que segueix en el seu recorregut per la planta.

VESTÍBUL ESCALES

- Segellat amb escuma intumescent del pas d'instal·lacions que hi ha entre aquest recinte i els passadissos que comuniquen tant el cos central com el cos nord.

PAS ENTRE COS SUD I COS CENTRAL

- Instal·lació de comporta tallafoc en el conducte que prové del muntant del cos Central i dona servei al cos Sud.
- Segellat amb espuma intumescent els passos d'instal·lacions que creuen d'un cos a l'altre.

2.2. Planta -2

SALA QUADRE ELÈCTRIC PLANTA -2 COS CENTRAL

- Instal·lació de comportes tallafoc als conductes de climatització que dona servei a la meitat del cos central, ve des dels banys i creua la sala del quadre elèctric.
- Prolongació de la paret divisòria entre el passadís del cos central amb la sala de rack des de la línia del fals sostre per completar la seva construcció fins a forjat.
- Segellat dels passos d'instal·lacions que surten de la sala i donen servei en tota la planta d'aquest cos.

PAS ENTRE COS SUD I COS CENTRAL

- Construcció de tancament amb resistència al foc mínima EI-60 entre els dos sectors completant la seva construcció fins a forjat. Per completar la sectorització, serà necessari segellar els possibles passos d'instal·lacions que creuin aquest tancament EI amb escuma intumescent.
- Instal·lació de porta EI-60 dotada amb barra antipànic, selector de tancament, enllumenat d'emergència a sobre la porta i electroimants de retenció. El sentit d'evacuació defineix la posició de la barra antipànic i sentit d'obertura.
- Instal·lació de comporta tallafoc en el conducte que prové del muntant del cos Central i dóna servei al cos Sud.

PASSADÍS

- Prolongació de envà de separació entre vestíbul d'escalas del cos central i el passadís del cos Nord des de la línia del fals sostre per completar la seva construcció fins a forjat i envà de separació entre el passadís i el nucli de escalas del cos Nord.
- Instal·lar comportes tallafocs als conductes de climatització que creua aquest tancament.
- Instal·lar comportes tallafoc als conductes de climatització que surten del muntant del cos central i donen servei a la meitat del cos Nord.
- Segellar el pas d'instal·lacions que es troba en el envà de separació entre el nucli d'escalas del cos central al passadís del cos Nord.

2.3. Planta -1

SALA QUADRE ELÈCTRIC PLANTA -1 COS CENTRAL

- Instal·lació de comportes tallafoc als conductes de climatització que dona servei a la meitat del cos central, ve des dels banys i creua la sala del quadre elèctric.
- Prolongació de la paret divisòria entre el passadís del cos central amb la sala de rack des de la línia del fals sostre per completar la seva construcció fins a forjat.
- Segellat dels passos d'instal·lacions que surten de la sala i donen servei en tota la planta d'aquest cos.

PAS ENTRE COS SUD I COS CENTRAL

- Construcció de tancament amb resistència al foc mínima EI-60 entre els dos sectors completant la seva construcció fins a forjat. Per completar la sectorització, serà necessari segellar els possibles passos d'instal·lacions que creuin aquest tancament EI amb escuma intumescent.
- Instal·lació de porta EI-60 dotada amb barra antipànic, selector de tancament, enllumenat d'emergència a sobre la porta i electroimants de retenció. El sentit d'evacuació defineix la posició de la barra antipànic i sentit d'obertura.
- Instal·lació de comporta tallafoc en el conducte que prové del muntant del cos Central i dona servei al cos Sud.

PASSADÍS

- Prolongació de envà de separació entre vestíbul d'escalas del cos Central i el passadís del cos Nord des de la línia del fals sostre per completar la seva construcció fins a forjat.
- Instal·lar comportes tallafocs als conductes de climatització que creuen aquest tancament.
- Instal·lar comportes tallafoc als conductes de climatització que surten del muntant del cos central i donen servei a la meitat del cos Nord.
- Segellar el pas d'instal·lacions que es troba en el envà de separació entre el nucli d'escalas del cos central al passadís del cos Nord.

2.4. Planta 0

SALA QUADRE ELÈCTRIC PLANTA 0 COS CENTRAL

- Instal·lació de comportes tallafoc al conducte de climatització que ve des dels banys i creua la sala dels quadres elèctrics, donant servei a la meitat del cos central.
- Prolongació de la paret divisòria entre el passadís del cos central amb la sala de rack des de la línia del fals sostre per completar la seva construcció fins a forjat.
- Segellat dels passos d'instal·lacions que donen servei a tota la planta d'aquest cos.

PAS ENTRE COS SUD I COS CENTRAL

- Construcció de tancament amb resistència al foc mínima EI-60 entre els dos sectors completant la seva construcció fins a forjat. Per completar la sectorització, serà necessari segellar els possibles passos d'instal·lacions que creuin aquest tancament EI amb escuma intumescent.
- Instal·lació de porta EI-60 dotada amb barra antipànic, selector de tancament, enllumenat d'emergència a sobre la porta i electroimants de retenció. El sentit d'evacuació defineix la posició de la barra antipànic i sentit d'obertura.
- Instal·lació de comporta tallafoc en el conducte que prové del muntant del cos Central i dona servei al cos Sud.

CONSERGERIA

- Prolongació envà de separació entre consergeria i secretaria des de la línia del fals sostre per completar la seva construcció fins a forjat.
- Instal·lar portes tallafoc en conductes de climatització que surten del muntant del cos central i passen per la consergeria per a donar servei a la meitat del cos Nord.

2.5. Planta 1

SALA QUADRE ELÈCTRIC PLANTA 1 COS CENTRAL

- Instal·lació de portes tallafoc al conducte de climatització que ve des dels banys i creua la sala dels quadres elèctrics, donant servei a la meitat del cos central.
- Prolongació de la paret divisòria entre el passadís del cos central amb la sala de rack des de la línia del fals sostre per completar la seva construcció fins a forjat.
- Segellat dels passos d'instal·lacions que donen servei a tota la planta d'aquest cos.

PAS ENTRE COS SUD I COS CENTRAL

- Construcció de tancament amb resistència al foc mínima EI-60 entre els dos sectors completant la seva construcció fins a forjat. Per completar la sectorització, serà necessari segellar els possibles passos d'instal·lacions que creuin aquest tancament EI amb escuma intumescent.
- Instal·lació de porta EI-60 dotada amb barra antipànic, selector de tancament, enllumenat d'emergència a sobre la porta i electroimants de retenció. El sentit d'evacuació defineix la posició de la barra antipànic i sentit d'obertura.
- Instal·lació de comporta tallafoc en el conducte que prové del muntant del cos Central i dona servei al cos Sud.

PASSADÍS

- Prolongació de envà de separació entre vestíbul d'escalas del cos central i el passadís del cos Nord des de la línia del fals sostre per completar la seva construcció fins a forjat.
- Instal·lar comportes tallafocs als conductes de climatització que creuen aquest tancament.
- Instal·lar comportes tallafoc als conductes de climatització que surten del muntant del cos central i donen servei a la meitat del cos Nord.
- Segellar el pas d'instal·lacions que surten del muntant passen pel nucli d'escalas del cos central i es dirigeixen en direcció al passadís del cos Nord.

2.6. Planta 2

SALA QUADRE ELÈCTRIC PLANTA 2 COS CENTRAL

- Instal·lació de comportes tallafoc al conducte de climatització que ve des dels banys i creua la sala dels quadres elèctrics, donant servei a la meitat del cos central.
- Continuar envà des de línia de fals sostre a forjat del tram de paret divisòria entre el passadís del cos central amb la sala de rack que es troba en la zona d'escalas.
- Segellat dels passos d'instal·lacions que donen servei a tota la planta d'aquest cos.

PASSADÍS

- Prolongació de envà de separació entre vestíbul d'escalas del cos Central i el passadís del cos Nord des de la línia del fals sostre per completar la seva construcció fins a forjat.
- Instal·lar comportes tallafocs als conductes de climatització que creuen aquest tancament.
- Instal·lar comportes tallafoc als conductes de climatització que surten del muntant del cos central i donen servei a la meitat del cos Nord.
- Segellar el pas d'instal·lacions que surten del muntant passen pel nucli d'escalas del cos central i es dirigeixen en direcció al passadís del cos Nord.
- Substituir el actual registre situat en el calaix que uneix el muntant amb el passadís del cos Nord, per un registre RF.

2.7. Planta 3

NUCLI ESCALES

- Instal·lació de comportes tallafocs en el conducte de va des del climatitzador del cos Central i del cos Nord i baixa per el muntant que dona servei aquest cossos.

3. Cos Nord.

3.1. Planta -3

MAGATZEMS

- Instal·lació de comportes tallafoc en el conducte de ventilació que creua aquestes sales.
- Segellat del pas d'instal·lacions que van des del passadís al magatzem i del magatzem a la zona del aparcament.
- Sectoritzar el desguàs general que creua des del parking amb calaix de pladur EI.

3.2. Planta -2

MUNTANT DEL COS NORD

- Instal·lar comportes tallafocs als conductes d'aire que creua aquest muntant.
- Instal·lació de collaret intumescent al tub que creua el muntant cap al vestíbul d'escalas del nucli Nord i la canonada que surt de la sala del quadre elèctric cap al mateix nucli d'escala.

SALA QUADRE ELÈCTRIC

- Segellar el pas d'instal·lacions que comunica aquesta sala amb la planta -2 i planta -1.

PASSADIS

- Prolongació envà de separació entre vestíbul d'escalas del cos Nord amb el passadís del cos Nord des de la línia del fals sostre per completar la seva construcció fins al forjat i segellat de passos d'instal·lacions a aquest envà.

3.3. Planta -1

MUNTANT DEL COS NORD

- Instal·lar comportes tallafocs als conductes d'aire que creuen aquest muntant.
- Segellat pas d'instal·lacions que surten del muntant i van en direcció al passadís del cos Nord.
- Realitzar caixó amb pladur RF cobrint cada un dels conductes que realitzen la sobrepressió de la escala del cos Nord.

PASSADIS

- Prolongació envà de separació entre vestíbul d'escaleres del cos Nord amb el passadís del cos Nord des de la línia del fals sostre per completar la seva construcció fins al forjat i segellat de passos d'instal·lacions a aquest envà.

3.4. Planta 0

MUNTANT DEL COS NORD

- Instal·lar comportes tallafocs als conductes d'aire que creuen aquest muntant.
- Segellat pas d'instal·lacions que surten del muntant i van en direcció al passadís del cos Nord i de la sala de quadres elèctric cap el cos Nord.

SALA QUADRE ELÈCTRIC

- Segellar el pas d'instal·lacions que comunica aquesta sala amb la planta baixa.

PASSADIS

- Prolongació envà de separació entre vestíbul d'escaleres del cos Nord amb el passadís del cos Central des de la línia del fals sostre per completar la seva construcció fins al forjat i segellat de passos d'instal·lacions a aquest envà.

3.5. Planta 1

MUNTANT DEL COS NORD

- Instal·lar comportes tallafocs als conductes d'aire que creuen aquest muntant.
- Segellat pas d'instal·lacions que surten del muntant i van en direcció al passadís del cos Nord i de la sala de quadres elèctric cap el cos Nord.

SALA QUADRE ELÈCTRIC

- Segellar el pas d'instal·lacions que comunica aquesta sala amb la planta primera.

PASSADIS

- Prolongació envà de separació entre vestíbul d'escaleres del cos Nord amb el passadís del cos Nord des de la línia del fals sostre per completar la seva construcció fins al forjat i segellat de passos d'instal·lacions a aquest envà.

3.6. Planta 2

MUNTANT DEL COS NORD

- Instal·lar comportes tallafocs als conductes d'aire que creuen aquest muntant.
- Segellat pas d'instal·lacions que surten del muntant i van en direcció al passadís del cos Nord i de la sala de quadres elèctric cap el cos Nord.

SALA QUADRE ELÈCTRIC

- Segellar el pas d'instal·lacions que comunica aquesta sala amb la planta segona.

PASSADIS

- Prolongació envà de separació entre vestíbul d'escaleres del cos Nord amb el passadís del cos Nord des de la línia del fals sostre per completar la seva construcció fins al forjat i segellat de passos d'instal·lacions a aquest envà.

3.7. Planta 3

MUNTANT DEL COS NORD

- Instal·lar collarets intumescent al tub que surt del passadís de servei i es dirigeix al muntant del cos Nord.
- Instal·lar comporta tallafoc en el conducte de climatització que surt del passadís de servei passa pel passadís del cos Nord i es dirigeix cap al muntant.

SALA QUADRE ELÈCTRIC

- Segellar el pas d'instal·lacions que comunica aquesta sala amb la planta tercera.

PASSADIS

- Prolongació envà de separació entre vestíbul d'escaleres del cos Nord amb el passadís del cos Nord des de la línia del fals sostre per completar la seva construcció fins al forjat i segellat de passos d'instal·lacions a aquest envà.
- Instal·lació de comportes tallafocs al conducte que creua el passadís des del muntant del cos Nord.

4. Aparcament.

APARCAMENT

- Instal·lació de collarets intumescents a tots els conductes de sanejament que baixen de les plantes superiors en direcció als registres.
- Segellar forats al sostre del aparcament ocasionats pel antic pas d'instal·lacions anul·lades.
- Ignifugar les dos columnes metàl·liques HEB 200 situades al final dels cos central.
- Substituir portes de pas entre passadís del cos central al aparcament per portes EI degut al mal estat en que es troben les actuals.

QUADRE GENERAL COS NORD

- Segellar el pas de totes les instal·lacions que surten de la sala del quadre general del cos Nord i es dirigeixen cap a la zona d'aparcament.
- Formació d'envà EI120 i sostre EI120 per sectoritzar els conductes de ventilació i instal·lacions elèctriques respecte els quadres elèctrics de baixa tensió.

CONNEXIÓ A BIBLIOTECA

- Instal·lació de collaret intumescent en el pas de la canonada que prové del pis superior i creua la sala.
- Segellat del muntant amb pladur RF per tal de sectoritzar-la sala d'instal·lacions amb la resta de plantes superiors.

5. Altres actuacions.

Es preveu una partida per a la instal·lació de pictogrames de senyalització de les vies d'evacuació, necessari tant per a la nova porta entre els cossos sud i central. Com per a reforçar la senyalització existent.

S'observa que a les vies d'evacuació (passadissos, replans i vestíbuls d'escaleres) hi ha material a mode d'exposició i també mobiliari.

Aquests elements no poden envair els espais destinats a evacuació, pel qual s'hauran de retirar.

Aquesta feina no forma part de l'abast del projecte, pel que haurà d'esser realitzada pels serveis de manteniment de la Universitat.

S'ha deixat fora de l'abast de projecte per tractar-se d'elements de valor, o en servei, que es mes adient, que siguin gestionats per la Propietat.

VII. PRESSUPOST.

El pressupost s'ha elaborat prenent com a base de dades el banc de preus d'Infraestructures.

D'aquest s'han seleccionat els elements de iguals o superiors característiques a les projectades, que en qualsevol moment poden ser substituïdes per altres elements equivalents i, per tant de igual preu, prèvia aprovació de la Direcció Facultativa.

Donada la dificultat d'execució de les actuacions previstes a aquest projecte, al pressupost s'han majorat preus i dedicacions respecte del previst a la base de dades de referencia.

Tanmateix, s'han previst partides de desballestament, modificació i adequació, i posterior muntatge de les instal·lacions existents que es vegin afectades per les obres a realitzar, tenint en compte que s'hauran per exemple de desmuntar conductes per tal de poder instal·lar les comportes tallafores previstes, o modificar traçat d'instal·lacions per poder accedir als elements afectats.

A més, es preveuen partides d'imprevistos per poder escometre la adequació d'instal·lacions no previstes al projecte, i que poden trobar-se amb la realització de les actuacions previstes.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

PC - PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

En la execució de les instal·lacions previstes en aquest projecte s'aplicarà el plec de condicions del banc de INFRAESTRUCTURES-Edificació de 2021.

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

I. OBJECTE.

És objecte del present estudi bàsic, el compliment del Reial decret 1627/1997, de 24 d'Octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció, referit a la instal·lació reflectida.

Així, d'acord amb l'article 6 d'aquest Reial decret, ha d'elaborar-se un estudi bàsic de seguretat i salut, al no donar-se cap dels supòsits indicats en l'apartat 1 de l'article 4 del mateix, és a dir:

- El pressupost d'execució per contracte inclòs en el projecte és inferior a 450.759 Euros.
- La durada benvolguda serà inferior a 30 dies laborables emprant-se en algun moment a més de 20 treballadors simultàniament, o superior a 30 dies laborables no emprant-se en cap moment a més de 20 treballadors simultàniament.
- El volum de mà d'obra benvolguda, és a dir, la suma dels dies de treball del total de treballadors en l'obra, serà inferior a 500 .
- No es tracta d'obres de túnels, galeries, conduccions subterrànies i preses.

II. EMPRESA CONSTRUCTORA.

L'execució de l'obra es troba en fase de projecte i petició d'ofertes, motiu pel qual es desconeix l'empresa instal·ladora.

III. REGLAMENTACIÓ.

- Directiva 92/57/CEE de 24 de Juny (DO. 26/08/92).
- Disposicions mínimes de seguretat i de salut que han d'aplicar-se en les obres de construcció temporals o mòbils.
- Reial Decret 1627/1997 de 24 d'Octubre (BOE. 25/10/97). Disposicions mínimes de Seguretat i de Salut en les obres de construcció. Transposició de la Directiva 92/57/CEE.
- Llei 31/1995 de 8 de Novembre (BOE. 10/11/95). Prevenció de riscos laborals.

Desenvolupament de la Llei a través de les següents disposicions:

- Reial Decret 39/1997 de 17 de Gener (BOE. 31/01/97). Reglament dels Serveis de Prevenció.
- Reial Decret 485/1997 de 14 d'Abril (BOE. 23/04/97). Disposicions mínimes en matèria de senyalització, de seguretat i salut en el treball.
- Reial Decret 486/1997 de 14 d'Abril (BOE 23/04/97). Disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
- Reial Decret 487/1997 de 14 d'Abril (BOE. 23/04/97). Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues que comporti riscos en particular dors lumbar, per als treballadors.

- Reial Decret 488/1997 de 14 d'Abril (BOE. 23/04/97). Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives al treball amb equips que inclouen pantalles de visualització.
- Reial Decret 664/1997 de 12 de Maig (BOE. 24/05/97). Protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball.
- Reial Decret 665/1997 de 12 de Maig (BOE. 24/04/97). Protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball.
- Reial Decret 773/1997 de 30 de Maig (BOE. 12/06/97). Disposicions mínimes de seguretat i salut, relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.
- Reial Decret 1215/1997 de 18 de Julio (BOE. 07/08/97). Disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.

Transposició de la Directiva 89/655/CEE sobre utilització dels equips de treball.

- Ordre de 20 de Maig de 1952 (BOE. 15/06/52). Reglament de Seguretat i Higiene en el Treball en la indústria de la Construcció.
- Ordre de 31 de Gener de 1940. Bastides: Cap. VII, art. 66º a 74º (BOE. 03/02/40). Reglament general sobre Seguretat i Higiene.
- Ordre de 28 d'Agost de 1970. Art. 1º a 4º 183º a 291º i Annexos I i II (BOE. 05/09/70). Ordenança del treball per a les indústries de la Construcció, vidre i ceràmica.
- Ordre de 20 de Setembre de 1986 (B.O.E. 13/10/86). Model de llibre d'incidències corresponents a les obres que sigui obligatori l'estudi de Seguretat i Higiene.
- Ordre de 16 de Desembre de 1987 (B.O.E. 29/12/87). Nous models per a la notificació d'accidents de treball i instruccions per al seu compliment i tramitació.
- Ordre del 31 d'Agost de 1987 (B.O.E. 14/06/77). Reglament d'aparells elevadors per a obres.
- Ordre de 28 de Juny de 1988 (B.O.E. 07/07/88). Instrucció tècnica complementària MIE-AEM 2 del Reglament d'Aparells d'elevació i Manutenció referent a grues-torre desmuntables per a obres.
- Ordre de 31 d'Octubre de 1984 (B.O.E. 07/11/84). Reglament sobre seguretat dels treballadors amb el risc d'amiant.
- Reial Decret 1316/1989 de 27 d'Octubre (B.O.E. 02/11/89). Protecció als treballadors enfront dels riscos derivats de l'exposició al soroll durant el treball.
- Ordre de 9 de Març de 1971 (B.O.E. 16 i 17/03/71). Ordenança General de Seguretat i higiene en el treball.
- Ordre de 12 de Gener de 1988 (D.O.G. 27/01/98). S'aprova el model de Llibre d'Incidències en obres de construcció.
- Resolucions aprovatòries de Normes tècniques Reglamentàries per a diferents mitjans de protecció personal de treballadors.
- Resolució de 14 de Desembre de 1974 (B.O.E. 30/12/74): N.R. MT-1: Cascos no metàl·lics.
- Resolució de 28 de Juliol de 1975 (B.O.E. 01/09/75): N.R. MT-2: Protectors auditius.

- Resolució de 28 de Juliol de 1975 (B.O.E. 03/09/75): N.R. MT-4: Guants aïllants d'electricitat.
- Resolució de 28 de Juliol de 1975 (B.O.E. 04/09/75): N.R. MT-5: Calçat de seguretat contra riscos mecànics.
- Resolució de 28 de Juliol de 1975 (B.O.E. 05/09/75): N.R. MT-6: Banquetes aïllants de maniobres.
- Resolució de 28 de Juliol de 1975 (B.O.E. 06/09/75): N.R. MT-7: Equips de protecció personal de vies respiratòries. Normes comuns i adaptadors facials.
- Resolució de 28 de Juliol de 1975 (B.O.E. 08/09/75): N.R. MT-8: Equips de protecció personal de vies respiratòries: mascaretes autofiltrants.
- Resolució de 28 de Juliol de 1975 (B.O.E. 10/09/75): N.R. MT-10: Equips de protecció personal de vies respiratòries: filtres químics i mixtes contra amoníac.
- Normativa d'àmbit local (ordenances municipals).
- La instal·lació complirà, així mateix, el disposat en la Normativa específica que els és d'aplicació i que s'enumera en la memòria tècnica.

IV. CUMPLIMENTACIÓ DEL REIAL DECRET 1627/97.

1. Introducció.

El present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per a efectuar en el seu moment, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.

Sobre la base de l'article 6º i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista haurà 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.

Així mateix es recorda que, segons l'article 15º del Reial Decret, els contractistes i subcontractistes haurien de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut en la instal·lació.

Abans de l'inici dels treballs del promotor haurà d'efectuar un avís a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs en l'annex III del Reial Decret.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'anar acompanyada del Pla de Seguretat i Salut.

L'article 10 del Reial Decret 1627/1997 estableix que s'aplicarà els principis d'acció preventiva continguts en l'article 15º 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:

- a) El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.
- b) L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.
- c) La manipulació dels distints materials i la utilització dels mitjans auxiliars.

- d) El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, a fi de corregir els defectes que poguéssim afectar a la seguretat i salut dels treballadors.
- e) La delimitació i l'acondicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries o substàncies perilloses.
- f) La recollida dels materials perillosos utilitzats.
- g) L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i enderrocs.
- h) L'adaptació, en funció de l'evolució de l'obra, del període de temps efectiu que haurà de dedicar-se als diferents treballs o fases de treball.
- i) La cooperació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.
- j) Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de treball o activitat que es realitzi en l'obra o prop del lloc de l'obra.

Els principis d'acció preventiva establerts en l'article 15º de la Llei 31/95 són els següents:

1. L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, conformement als següents principis generals.

- a) Evitar els riscos.
- b) Avaluar els riscos que no es puguin evitar.
- c) Combatre els riscos a l'origen.
- d) Adaptar el treball a la persona, en particular pel que fa a la concepció dels llocs de treball, així com a l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, amb mires, en particular, a atenuar el treball monòton i repetitiu i a reduir els efectes del mateix en la salut.
- e) Tenir en compte l'evolució tècnica.
- f) Substituir el perillós pel que comporti poc o cap perill.
- g) Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri en ella la tècnica, l'organització del treball i les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball.
- h) Adoptar mesures que anteposin la protecció col·lectiva a la individual.
- i) Donar les degudes instruccions als treballadors

2. L'empresari prendrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i de salut en el moment d'encomanar-los les tasques.

3. L'empresari adoptarà les mesures necessàries a fi de garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

4. L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions o imprudències no temeràries que poguessin cometre el treballador. Per a la seva adopció es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, les quals només podran adoptar-se quan la magnitud d'aquests riscos siguin substancialment inferior a la dels quals es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures.

5. Podran concertar operacions de segur que tinguin com fi garantir com àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els

treballadors autònoms respecte a ells mateixos i les societats cooperatives respecte als socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

2. Identificació dels riscos.

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes en l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 del 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'instal·lació, considerant que alguns d'ells poden donar-se durant tot el procés d'execució del treball o bé ser aplicables a altres treballs.

Haurà de prestar-se especial atenció als riscos més usals en les instal·lacions, com per exemple caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar a cada moment la postura més idònia segons el treball que es realitzi.

Així mateix, els riscos relacionats haurien de tenir-se en compte en els previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment,...).

2.1. Mitjans i Maquinaria.

- Atropellaments, xocs amb altres vehicles, agafades.
- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas,...).
- Desplomi i/o caiguda de maquinària d'obra.
- Caigudes de la càrrega transportada.
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics 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

2.2. 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 (escala, plataforma,...)
- Cops i ensopegades.
- Caiguda de materials, rebots.
- Sobre esforços per postures incorrectes.
- Volcada de piles de material.
- Riscos derivats del magatzematge de matèries (temperatura, humitat, reaccions químiques).

2.3. Instal·lacions.

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas,...).
- Talls i burxades.
- Caiguda de materials, rebots.
- Contactes elèctrics directes o indirectes.
- Sobre esforços per postures incorrectes.

2.4. Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials (Annex II del R.D. 1627/1997).

1. Treballs amb riscos especialment greus d'enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball.
2. Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biòlegs suposin un risc d'especial gravetat, o per als quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible.
3. Treballs amb exposició a radiacions ionitzants per als quals la normativa específica obliga a la delimitació de zones controlades o vigilades.
4. Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió.

3. Mesures de prevenció i protecció.

Com criteri general prevaldran les proteccions col·lectives enfront de la individuals. A més haurien de mantenir-se en bon estat de conservació, els mitjans auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda, els mitjans de protecció haurien d'estar homologats segons la normativa vigent.

3.1. Mesures de protecció col·lectiva.

- Organització i planificació dels treballs per a evitar interferències entre els diferents treballs i circulacions dintre de l'obra.
- Senyalització de les zones de perill.
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents.
- Els elements de les instal·lacions han de disposar de proteccions aïllants.
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra.
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball.

3.2. Mesures de protecció individual.

- Utilització de mascarilles i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules.
- Utilització de calçat de seguretat.
- Utilització de casc homologat.
- En totes les zones elevades en les quals no existeixin sistemes fixos de protecció haurien d'establir-se punts d'ancoratge segurs per a poder subjectar el cinturó de seguretat homologat, la utilització de la qual serà obligatòria.
- Utilització d'eines homologades

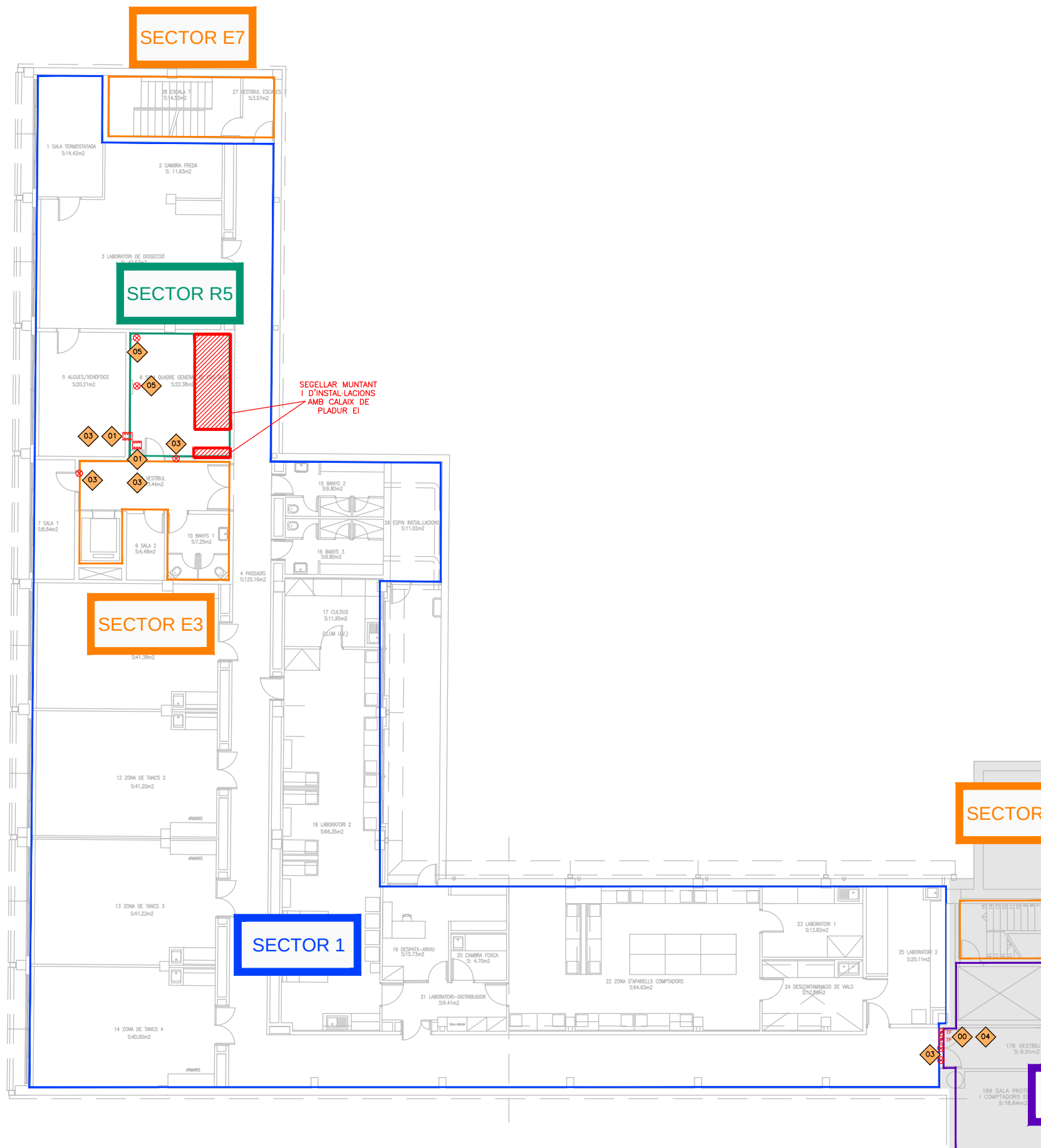
V. PRIMERS AUXILIS.

Es disposarà d'una farmaciola el contingut de la qual serà l'especificat en la normativa vigent.

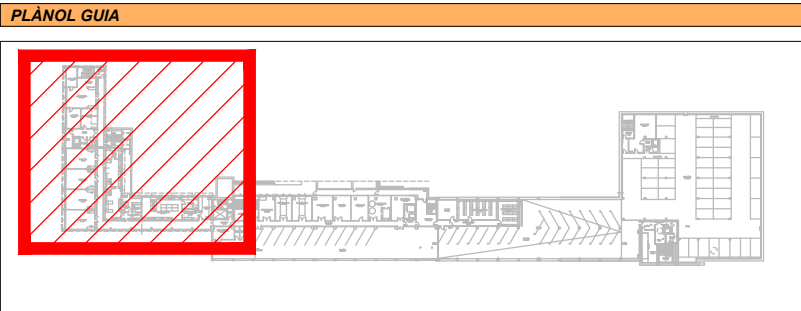
S'informarà, a l'inici de la instal·lació, de la situació dels diferents metges als quals s'haurà de traslladar als accidentats. És convenient disposar en l'obra, i en un lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulància, taxis, etc. per a garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

Barcelona, juny de 2023

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

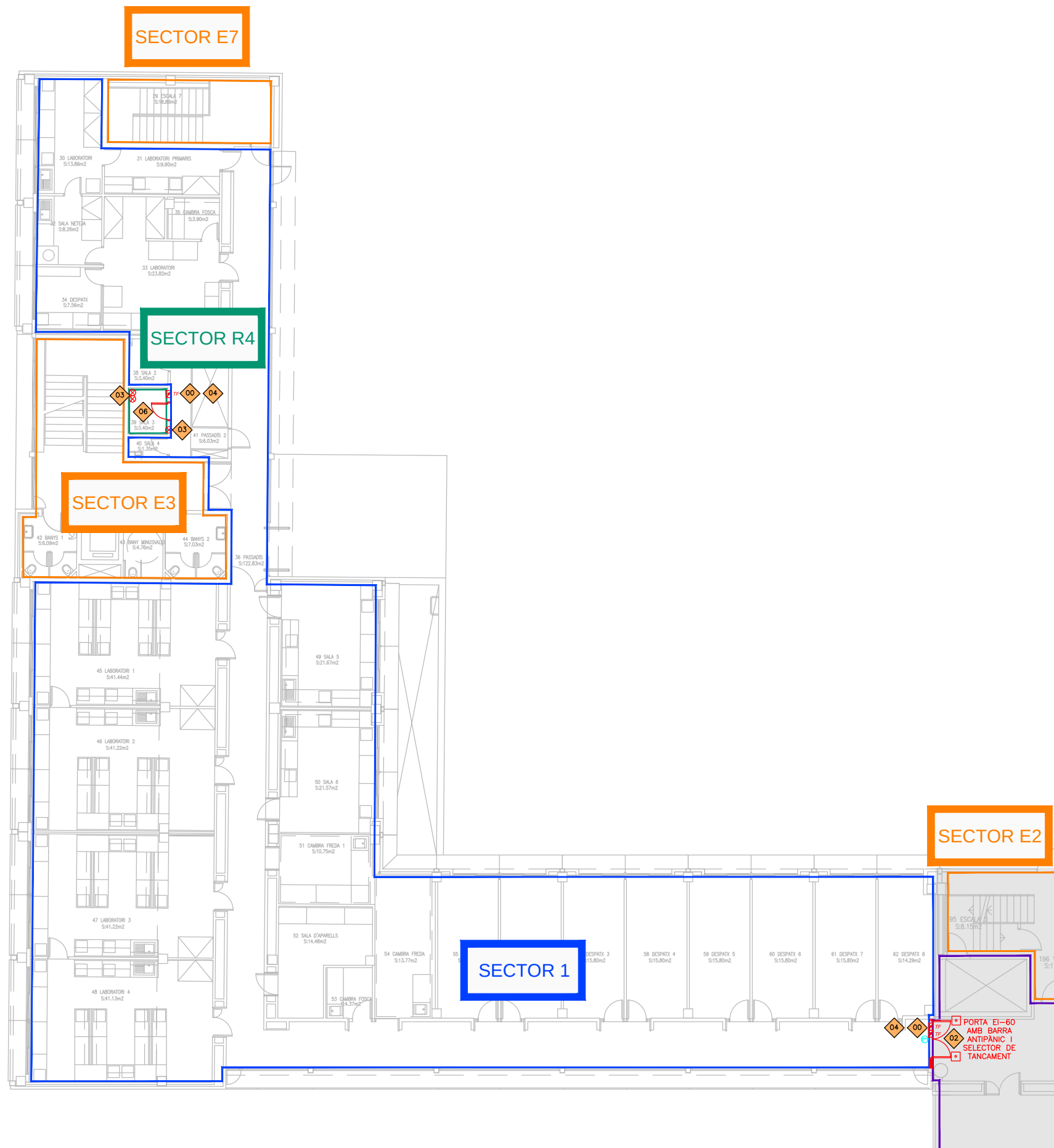


LLEENDA	
	OBRA NOVA ENVANS I TANCAMENTS
	OBRA NOVA PORTES EI
	ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EI
	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
	COMPORTA TALLA FOCS
	PAS D'INSTAL·LACIONS
	COLLARET INTUMESCENTE
	FORAT

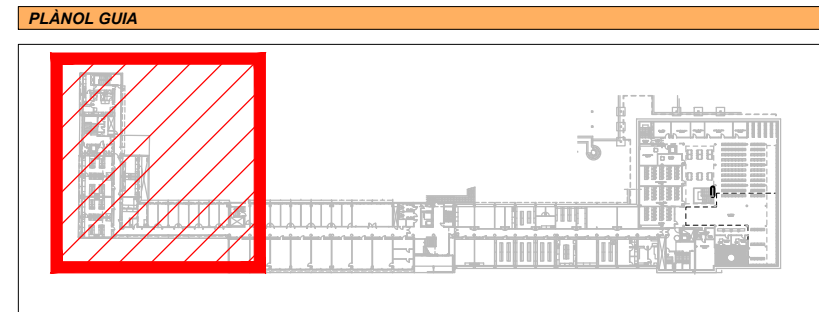


LLEENDA TANCAMENTS	
	TIPUS D'ACTUACIÓ
00	INSTAL·LAR COMPORTA TALLAFOC
01	INSTAL·LAR COLLARET INTUMESCENT
02	INSTAL·LAR PORTES RF
03	SEGELLAR PAS D'INSTAL·LACIONS
04	SEGELLAR COMPORTA TALLAFOC
05	SEGELLAR FORATS EN FORJAT
06	SUBSTITUIR PORTES

NOTES
LES NOVES PARETS I ELS TRASDOSATS DE PARETS ANIRAN FINS AL FORJAT. ES COMPLETARAN FINS AL FORJAT ELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTOR D'INCENDI I QUE ES VERIFICARAN A L'OBRA
ES REALITZARÀ AMB ESCUMA INTUMESCENT EI-120 EL SEGELLAT DEL PAS D'INSTAL·LACIONS PER TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDI
INSTAL·LACIÓ DE COMPORTES TALLAFOC EN CONDUCTES DE CLIMATITZACIÓ, INCLÒS CONNEXIÓ A CENTRAL D'INCENDIS
INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN LES DOS BANDES DELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN HORIZONTAL
INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN PLANTA INFERIOR DELS FORJATS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN VERTICAL



LLEENDA	
	OBRA NOVA ENVANS I TANCAMENTS
	OBRA NOVA PORTES EI
	ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EI
	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
	COMPORTA TALLA FOCS
	PAS D'INSTAL·LACIONS
	COLLARET INTUMESCENTE
	FORAT



LLEENDA TANCAMENTS	
	TIPUS D'ACTUACIÓ
00	INSTAL·LAR COMPORTA TALLAFOC
01	INSTAL·LAR COLLARET INTUMESCENT
02	INSTAL·LAR PORTES RF
03	SEGELLAR PAS D'INSTAL·LACIONS
04	SEGELLAR COMPORTA TALLAFOC
05	SEGELLAR FORATS EN FORJAT
06	SUBSTITUIR PORTES

NOTES

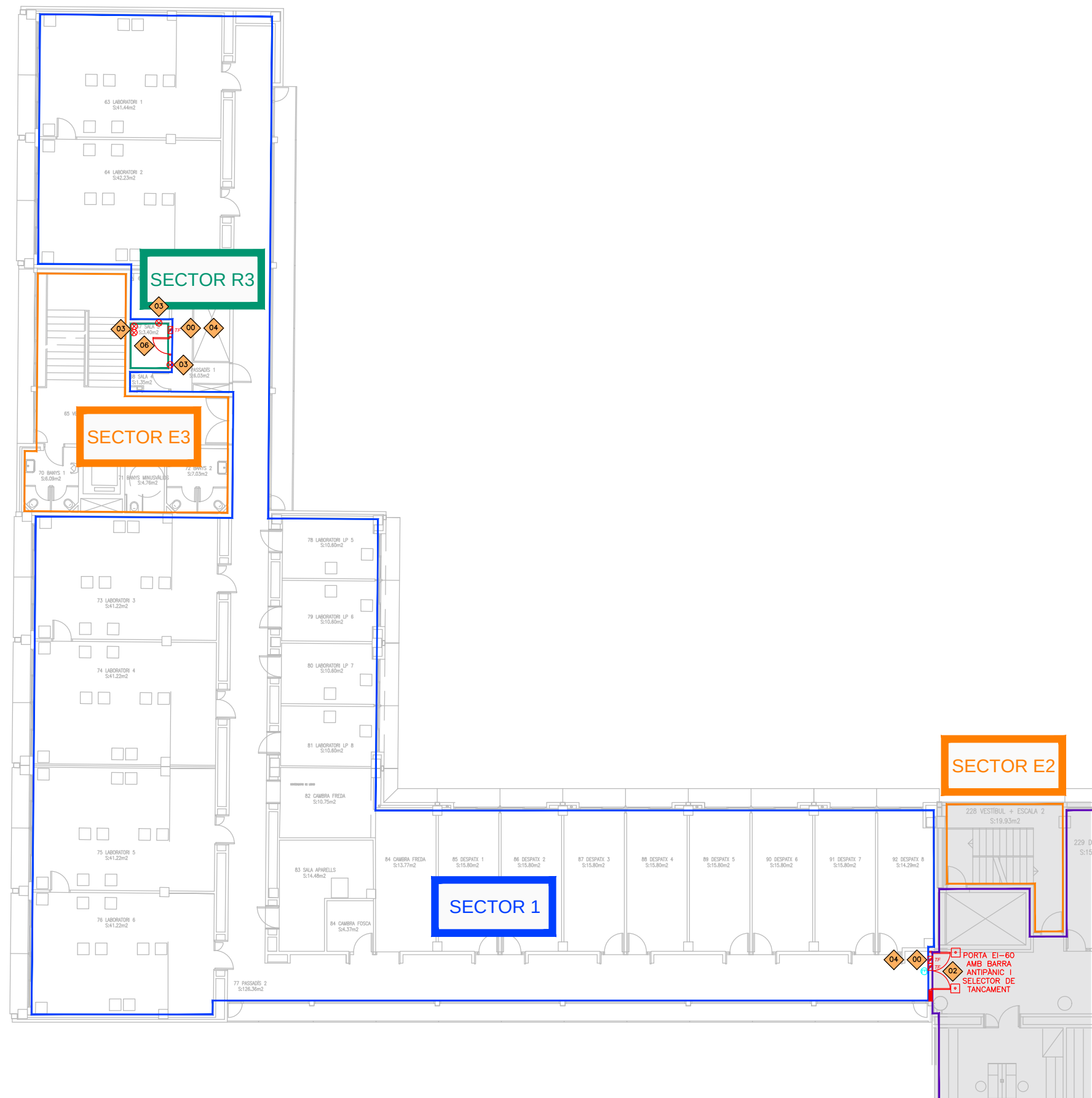
LES NOVES PARETS I ELS TRASDOSATS DE PARETS ANIRAN FINS AL FORJAT. ES COMPLETARAN FINS AL FORJAT ELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTOR D'INCENDI I QUE ES VERIFICARAN A L'OBRA

ES REALITZARÀ AMB ESCUMA INTUMESCENT EI-120 EL SEGELLAT DEL PAS D'INSTAL·LACIONS PER TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDI

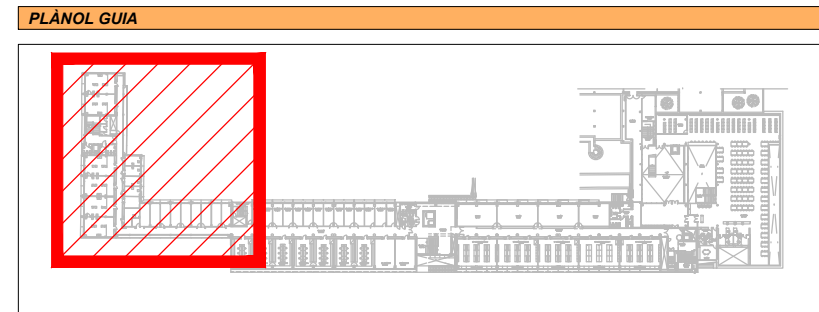
INSTAL·LACIÓ DE COMPORTES TALLAFOC EN CONDUCTES DE CLIMATITZACIÓ, INCLÒS CONNEXIÓ A CENTRAL D'INCENDIS

INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN LES DOS BANDES DELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN HORIZONTAL

INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN PLANTA INFERIOR DELS FORJATS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN VERTICAL

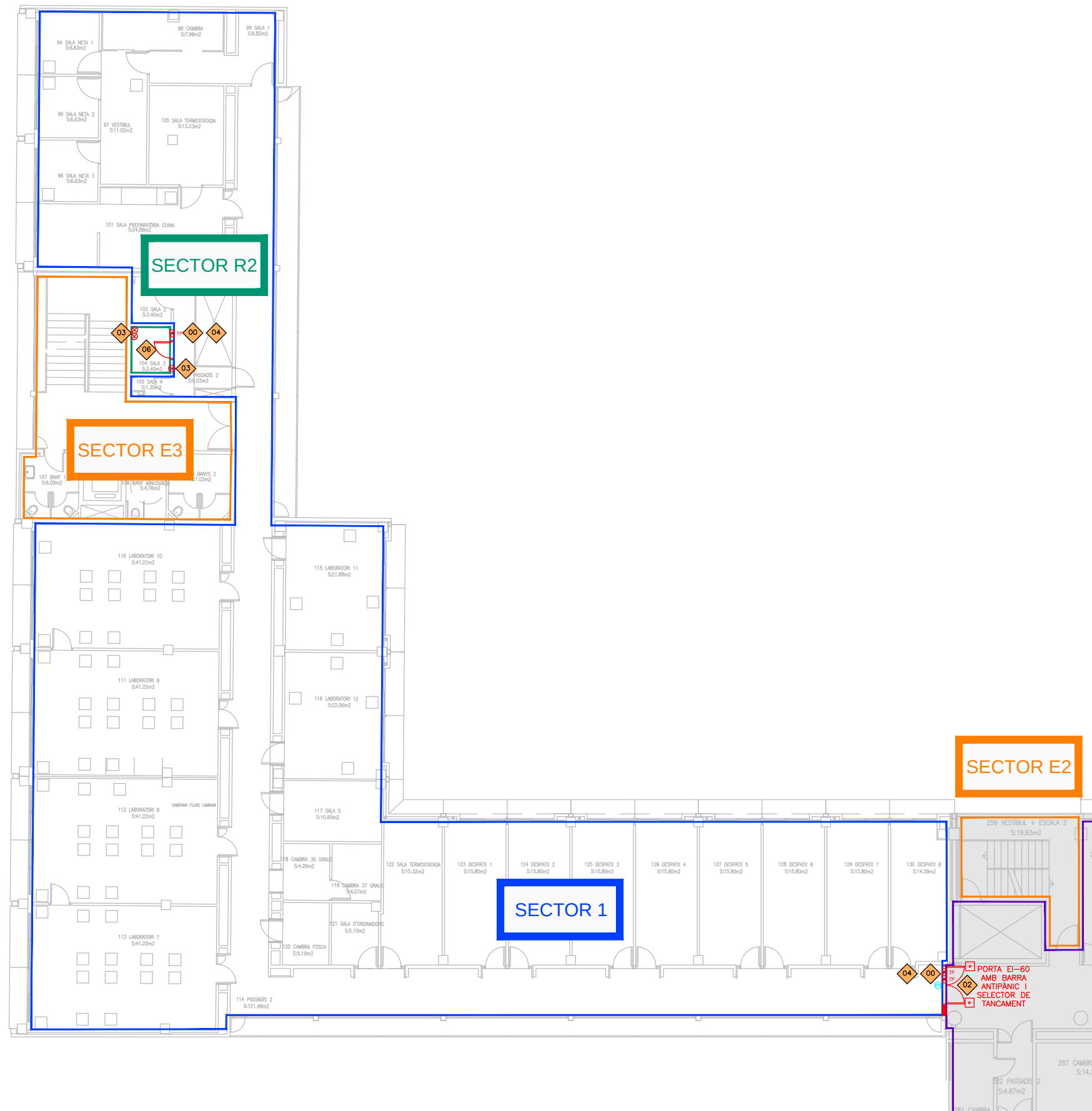


LLEGGENDA	
	OBRA NOVA ENVANS I TANCAMENTS
	OBRA NOVA PORTES EI
	ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EI
	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
	COMPORTA TALLA FOC
	PAS D'INSTAL·LACIONS
	COLLARET INTUMESCENTE
	FORAT

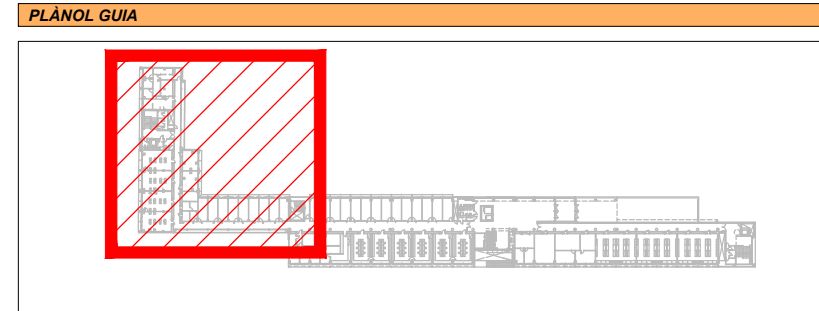


LLEGGENDA TANCAMENTS	
	TIPUS D'ACTUACIÓ
00	INSTAL·LAR COMPORTA TALLAFOC
01	INSTAL·LAR COLLARET INTUMESCENT
02	INSTAL·LAR PORTES RF
03	SEGELLAR PAS D'INSTAL·LACIONS
04	SEGELLAR COMPORTA TALLAFOC
05	SEGELLAR FORATS EN FORJAT
06	SUBSTITUIR PORTES

NOTES
LES NOVES PARETS I ELS TRASDOSATS DE PARETS ANIRAN FINS AL FORJAT. ES COMPLETARAN FINS AL FORJAT ELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTOR D'INCENDI I QUE ES VERIFICARAN A L'OBRA
ES REALITZARÀ AMB ESCUMA INTUMESCENT EI-120 EL SEGELLAT DEL PAS D'INSTAL·LACIONS PER TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDI
INSTAL·LACIÓ DE COMPORTES TALLAFOC EN CONDUCTES DE CLIMATITZACIÓ, INCLÒS CONNEXIÓ A CENTRAL D'INCENDIS
INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN LES DOS BANDES DELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN HORIZONTAL
INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN PLANTA INFERIOR DELS FORJATS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN VERTICAL



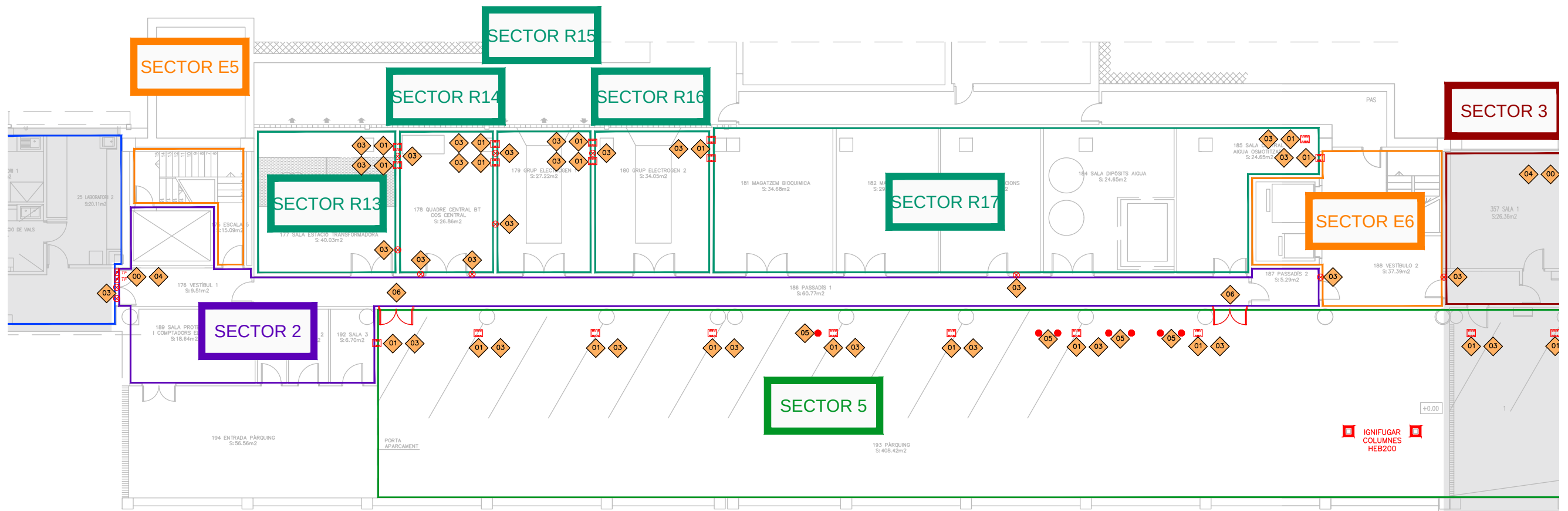
LLEENDA	
	OBRA NOVA ENVANS I TANCAMENTS
	OBRA NOVA PORTES EI
	ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EI
	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
	COMPORTA TALLA FOC
	PAS D'INSTAL·LACIONS
	COLLARET INTUMESCENTE
	FORAT



LLEENDA TANCAMENTS	
	TIPUS D'ACTUACIÓ
00	INSTAL·LAR COMPORTA TALLAFOC
01	INSTAL·LAR COLLARET INTUMESCENT
02	INSTAL·LAR PORTES RF
03	SEGELLAR PAS D'INSTAL·LACIONS
04	SEGELLAR COMPORTA TALLAFOC
05	SEGELLAR FORATS EN FORJAT
06	SUBSTITUIR PORTES

NOTES
LES NOVES PARETS I ELS TRASDOSATS DE PARETS ANIRAN FINS AL FORJAT. ES COMPLETARAN FINS AL FORJAT ELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTOR D'INCENDI I QUE ES VERIFICARAN A L'OBRA
ES REALITZARÀ AMB ESCUMA INTUMESCENT EI-120 EL SEGELLAT DEL PAS D'INSTAL·LACIONS PER TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDI
INSTAL·LACIÓ DE COMPORTES TALLAFOC EN CONDUCTES DE CLIMATITZACIÓ, INCLÒS CONNEXIÓ A CENTRAL D'INCENDIS
INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN LES DOS BANDES DELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN HORIZONTAL
INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN PLANTA INFERIOR DELS FORJATS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN VERTICAL





LLEGENDA

OBRA NOVA ENVANS I TANCAMENTS

OBRA NOVA PORTES EI

ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EI

ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA

COMPORTA TALLA FOC

PAS D'INSTAL·LACIONS

COLLARET INTUMESCENTE

FORAT

LLEGENDA TANCAMENTS

XX TIPUS D'ACTUACIÓ

00 INSTAL·LAR COMPORTA TALLAFOC

01 INSTAL·LAR COLLARET INTUMESCENT

02 INTAL·LAR PORTES RF

03 SEGELLAR PAS D'INSTAL·LACIONS

04 SEGELLAR COMPORTA TALLAFOC

05 SEGELLAR FORATS EN FORJAT

06 SUBSTITUIR PORTES

PLÀNOL GUIA

NOTES

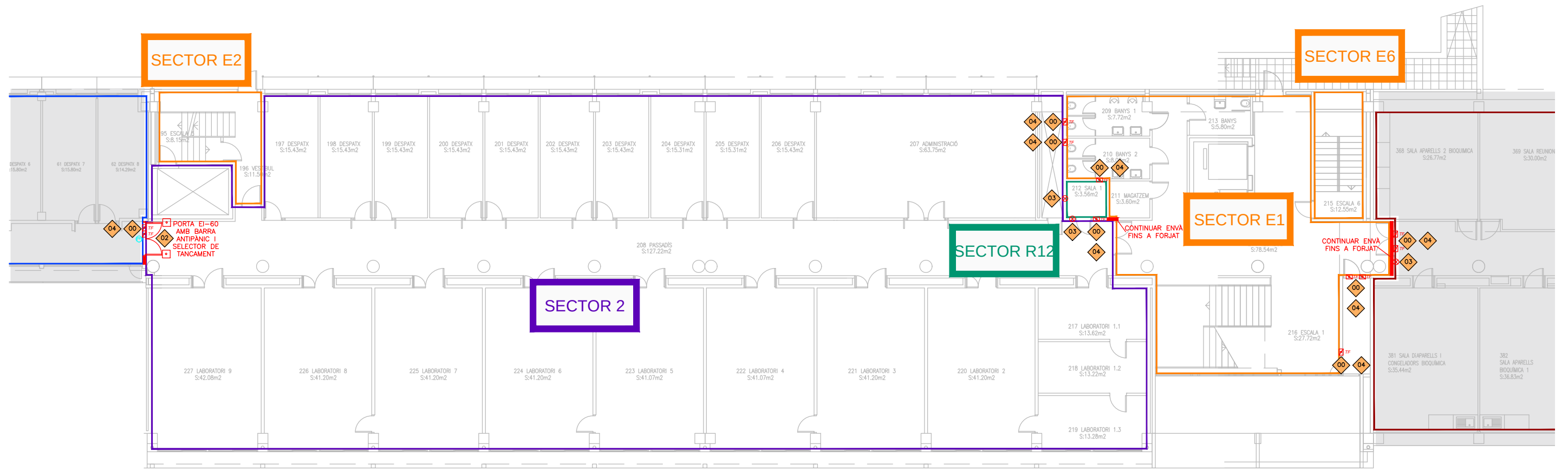
LES NOVES PARETS I ELS TRASDOSATS DE PARETS ANIRAN FINS AL FORJAT. ES COMPLETARAN FINS AL FORJAT ELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTOR D'INCENDI I QUE ES VERIFICARAN A L'OBRA

ES REALITZARÀ AMB ESCUMA INTUMESCENT EI-120 EL SEGELLAT DEL PAS D'INSTAL·LACIONS PER TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDI

INSTAL·LACIÓ DE COMPORTES TALLAFOC EN CONDUCTES DE CLIMATITZACIÓ, INCLÒS CONNEXIÓ A CENTRAL D'INCENDIS

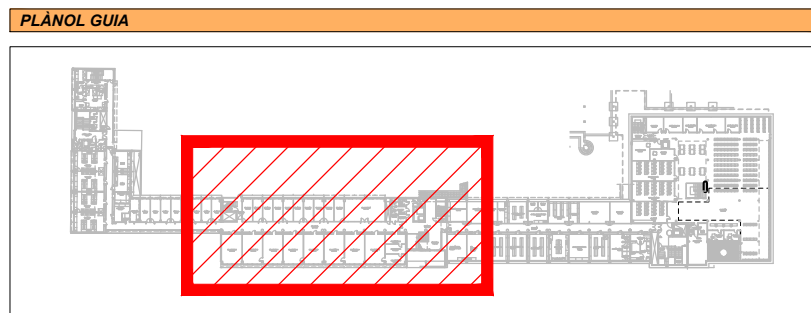
INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN LES DOS BANDES DELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN HORIZONTAL

INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN PLANTA INFERIOR DELS FORJATS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN VERTICAL

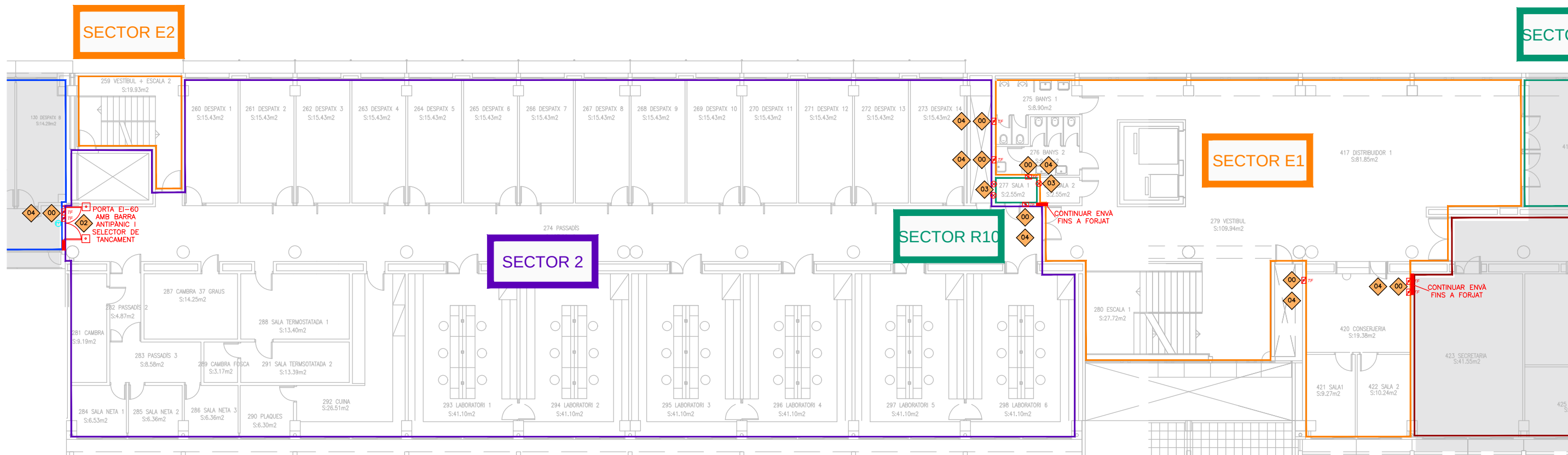


LLEGGENDA	
	OBRA NOVA ENVANS I TANCAMENTS
	OBRA NOVA PORTES EI
	ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EI
	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
	COMPORTA TALLA FOC
	PAS D'INSTAL·LACIONS
	COLLARET INTUMESCENTE
	FORAT

LLEGGENDA TANCAMENTS	
	TIPUS D'ACTUACIÓ
00	INSTAL·LAR COMPORTA TALLAFOC
01	INSTAL·LAR COLLARET INTUMESCENT
02	INSTAL·LAR PORTES RF
03	SEGELLAR PAS D'INSTAL·LACIONS
04	SEGELLAR COMPORTA TALLAFOC
05	SEGELLAR FORATS EN FORJAT
06	SUBSTITUIR PORTES



NOTES
LES NOVES PARETS I ELS TRASDOSATS DE PARETS ANIRAN FINS AL FORJAT. ES COMPLETARAN FINS AL FORJAT ELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTOR D'INCENDI I QUE ES VERIFICARAN A L'OBRA
ES REALITZARÀ AMB ESCUMA INTUMESCENT EI-120 EL SEGELLAT DEL PAS D'INSTAL·LACIONS PER TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDI
INSTAL·LACIÓ DE COMPORTES TALLAFOC EN CONDUCTES DE CLIMATITZACIÓ, INCLÒS CONNEXIÓ A CENTRAL D'INCENDIS
INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN LES DOS BANDES DELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN HORIZONTAL
INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN PLANTA INFERIOR DELS FORJATS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN VERTICAL



LLEGENDA

OBRA NOVA ENVANS I TANCAMENTS

OBRA NOVA PORTES EI

ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EI

ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA

COMPORTA TALLA FOC

PAS D'INSTAL·LACIONS

COLLARET INTUMESCENTE

FORAT

LLEGENDA TANCAMENTS

TIPUS D'ACTUACIÓ

00

INSTAL·LAR COMPORTA TALLAFOC

01

INSTAL·LAR COLLARET INTUMESCENT

02

INSTAL·LAR PORTES RF

03

SEGELLAR PAS D'INSTAL·LACIONS

04

SEGELLAR COMPORTA TALLAFOC

05

SEGELLAR FORATS EN FORJAT

06

SUBSTITUIR PORTES

PLÀNOL GUIA

NOTES

LES NOVES PARETS I ELS TRASDOSATS DE PARETS ANIRAN FINS AL FORJAT. ES COMPLETARAN FINS AL FORJAT ELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTOR D'INCENDI I QUE ES VERIFICARAN A L'OBRA

ES REALITZARÀ AMB ESCUMA INTUMESCENT EI-120 EL SEGELLAT DEL PAS D'INSTAL·LACIONS PER TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDI

INSTAL·LACIÓ DE COMPORTES TALLAFOC EN CONDUCTES DE CLIMATITZACIÓ, INCLÒS CONNEXIÓ A CENTRAL D'INCENDIS

INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN LES DOS BANDES DELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN HORIZONTAL

INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN PLANTA INFERIOR DELS FORJATS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN VERTICAL

L'Eng. Industrial Col.nº6296

J. Serra Capmany

PROJECTE EXECUTIU D'ADEQUACIÓ D'INSTAL·LACIONS

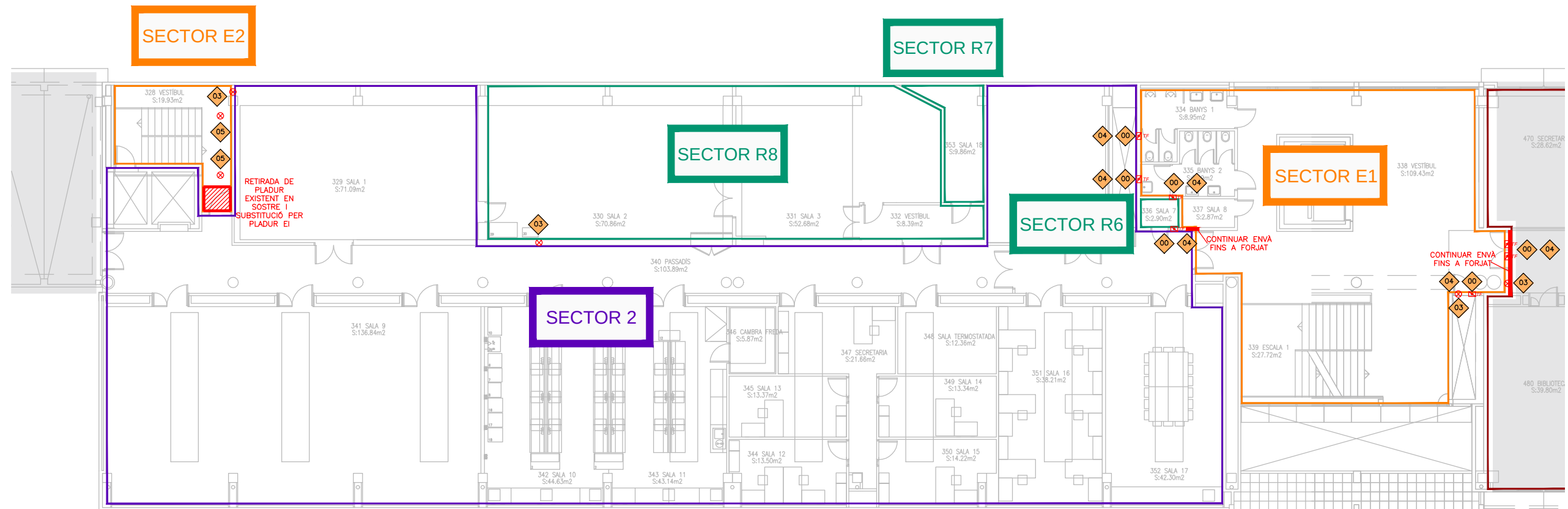
C.I. I SECTORITZACIONS PLANTA 0 COS CENTRAL

Data: JUNY 2023

Escala: 1/200

Plànol N° 10

UNIVERSITAT DE BARCELONA



LLEGENDA

—

OBRA NOVA ENVANS I TANCAMENTS

—

OBRA NOVA PORTES EI

□

ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EI

ⓔ

ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA

TF

COMPORTA TALLA FOC

⊗

PAS D'INSTAL·LACIONS

⌵

COLLARET INTUMESCENTE

●

FORAT

LLEGENDA TANCAMENTS

XX

TIPUS D'ACTUACIÓ

00

INSTAL·LAR COMPORTA TALLAFOC

01

INSTAL·LAR COLLARET INTUMESCENT

02

03

04

05

06

PLÀNOL GUIA

NOTES

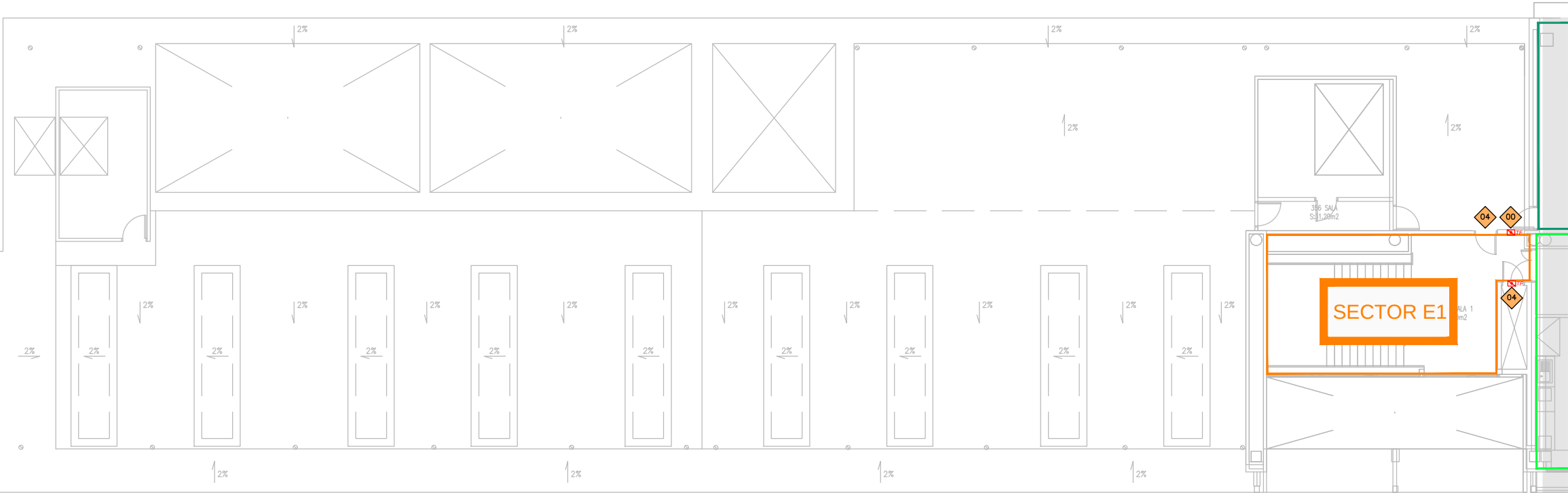
LES NOVES PARETS I ELS TRASDOSATS DE PARETS ANIRAN FINS AL FORJAT. ES COMPLETARAN FINS AL FORJAT ELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTOR D'INCENDI I QUE ES VERIFICARAN A L'OBRA

ES REALITZARÀ AMB ESCUMA INTUMESCENT EI-120 EL SEGELLAT DEL PAS D'INSTAL·LACIONS PER TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDI

INSTAL·LACIÓ DE COMPORTES TALLAFOC EN CONDUCTES DE CLIMATITZACIÓ, INCLÒS CONNEXIÓ A CENTRAL D'INCENDIS

INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN LES DOS BANDES DELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN HORIZONTAL

INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN PLANTA INFERIOR DELS FORJATS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN VERTICAL



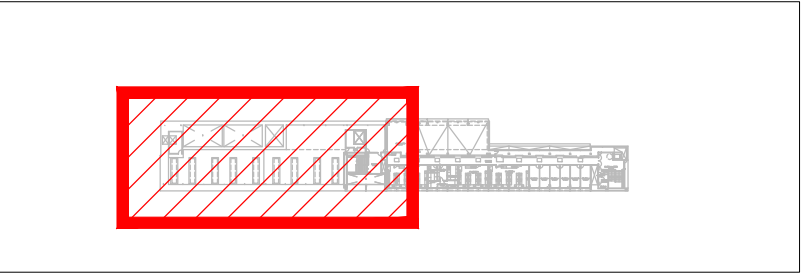
LLEGENDA

	OBRA NOVA ENVANS I TANCAMENTS		COLLARET INTUMESCENTE
	OBRA NOVA PORTES EI		FORAT
	ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EI		
	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA		
	COMPORTA TALLA FOC		
	PAS D'INSTAL·LACIONS		

LLEGENDA TANCAMENTS

	TIPUS D'ACTUACIÓ
00	INSTAL·LAR COMPORTA TALLAFOC
01	INSTAL·LAR COLLARET INTUMESCENT
02	INTAL·LAR PORTES RF
03	SEGELLAR PAS D'INSTAL·LACIONS
04	SEGELLAR COMPORTA TALLAFOC
05	SEGELLAR FORATS EN FORJAT
06	SUBSTITUIR PORTES

PLÀNOL GUIA



NOTES

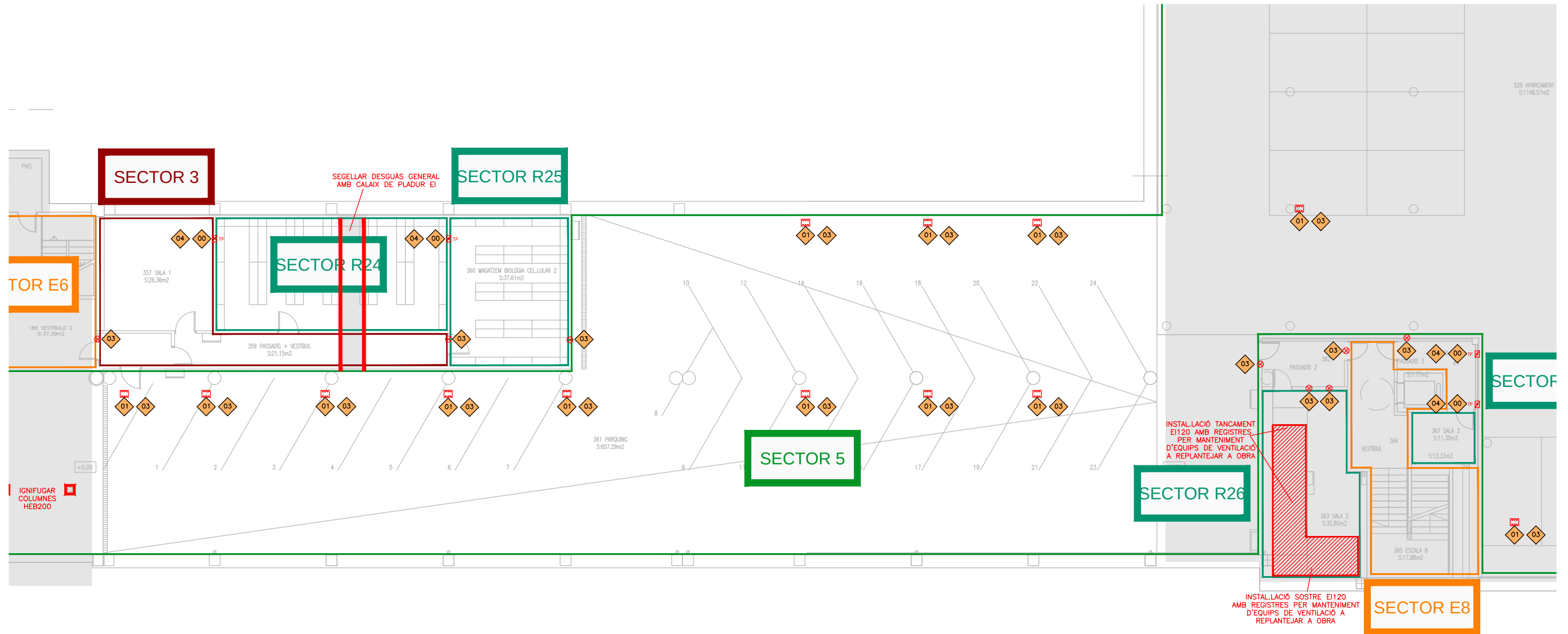
LES NOVES PARETS I ELS TRASDOSATS DE PARETS ANIRAN FINS AL FORJAT. ES COMPLETARAN FINS AL FORJAT ELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTOR D'INCENDI I QUE ES VERIFICARAN A L'OBRA

ES REALITZARÀ AMB ESCUMA INTUMESCENT EI-120 EL SEGELLAT DEL PAS D'INSTAL·LACIONS PER TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDI

INSTAL·LACIÓ DE COMPORTES TALLAFOC EN CONDUCTES DE CLIMATITZACIÓ, INCLÒS CONNEXIÓ A CENTRAL D'INCENDIS

INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN LES DOS BANDES DELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN HORIZONTAL

INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN PLANTA INFERIOR DELS FORJATS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN VERTICAL



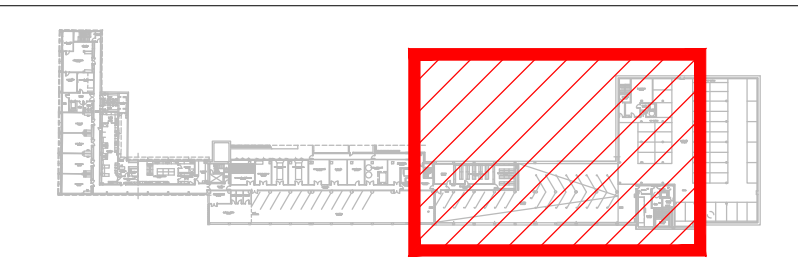
LLEGGENDA

	OBRA NOVA ENVANS I TANCAMENTS		COLLARET INTUMESCENTE
	OBRA NOVA PORTES EI		FORAT
	ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EI		
	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA		
	COMPORTA TALLA FOC		
	PAS D'INSTAL·LACIONS		

LLEGGENDA TANCAMENTS

	TIPUS D'ACTUACIÓ
00	INSTAL·LAR COMPORTA TALLAFOC
01	INSTAL·LAR COLLARET INTUMESCENT
02	INSTAL·LAR PORTES RF
03	SEGUILLAR PAS D'INSTAL·LACIONS
04	SEGUILLAR COMPORTA TALLAFOC
05	SEGUILLAR FORATS EN FORJAT
06	SUBSTITUIR PORTES

PLÀNOL GUIA



NOTES

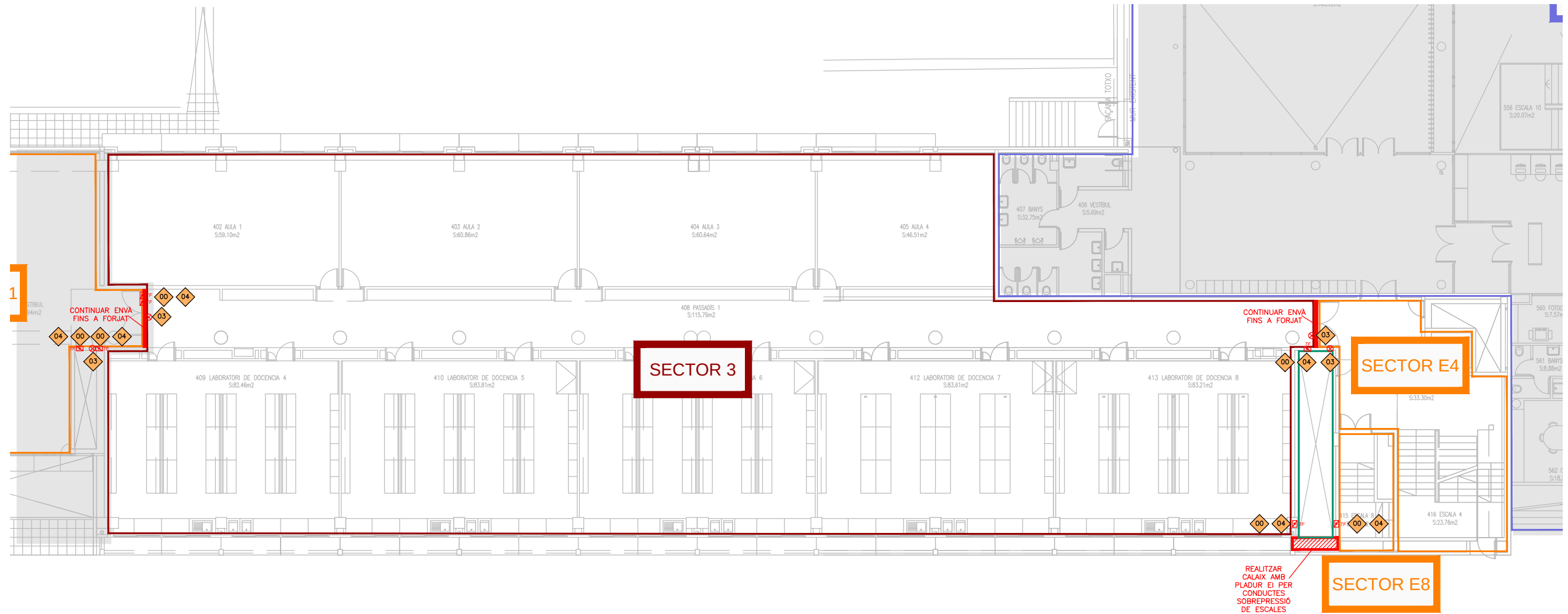
LES NOVES PARETS I ELS TRASDOSATS DE PARETS ANIRAN FINS AL FORJAT. ES COMPLETARAN FINS AL FORJAT ELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTOR D'INCENDI I QUE ES VERIFICARAN A L'OBRA

ES REALITZARÀ AMB ESCUMA INTUMESCENT EI-120 EL SEGUILLAT DEL PAS D'INSTAL·LACIONS PER TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDI

INSTAL·LACIÓ DE COMPORTES TALLAFOC EN CONDUCTES DE CLIMATITZACIÓ, INCLÒS CONNEXIÓ A CENTRAL D'INCENDIS

INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN LES DOS BANDES DELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN HORIZONTAL

INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN PLANTA INFERIOR DELS FORJATS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN VERTICAL



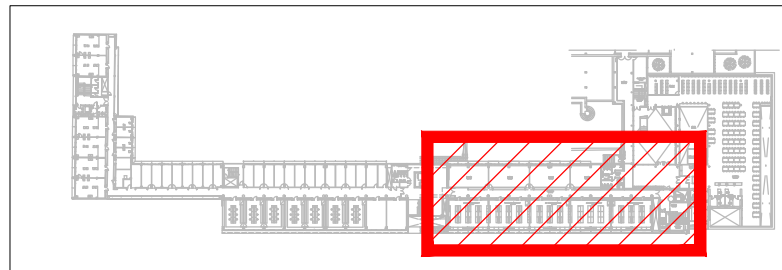
LLEENDA

	OBRA NOVA ENVANS I TANCAMENTS		COLLARET INTUMESCENTE
	OBRA NOVA PORTES EI		FORAT
	ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EI		
	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA		
	COMPORTA TALLA FOCS		
	PAS D'INSTAL·LACIONS		

LLEENDA TANCAMENTS

	TIPUS D'ACTUACIÓ
00	INSTAL·LAR COMPORTA TALLAFOC
01	INSTAL·LAR COLLARET INTUMESCENT
02	INSTAL·LAR PORTES RF
03	SEGELLAR PAS D'INSTAL·LACIONS
04	SEGELLAR COMPORTA TALLAFOC
05	SEGELLAR FORATS EN FORJAT
06	SUBSTITUIR PORTES

PLÀNOL GUIA



NOTES

LES NOVES PARETS I ELS TRASDOSATS DE PARETS ANIRAN FINS AL FORJAT. ES COMPLETARAN FINS AL FORJAT ELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTOR D'INCENDI I QUE ES VERIFICARAN A L'OBRA

ES REALITZARÀ AMB ESCUMA INTUMESCENT EI-120 EL SEGELLAT DEL PAS D'INSTAL·LACIONS PER TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDI

INSTAL·LACIÓ DE COMPORTES TALLAFOC EN CONDUCTES DE CLIMATITZACIÓ, INCLÒS CONNEXIÓ A CENTRAL D'INCENDIS

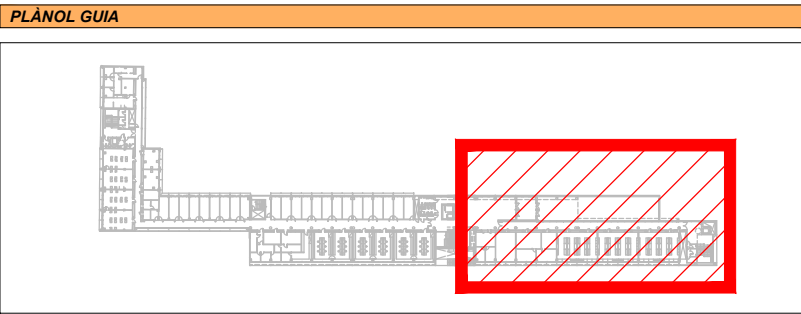
INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN LES DOS BANDES DELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN HORIZONTAL

INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN PLANTA INFERIOR DELS FORJATS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN VERTICAL

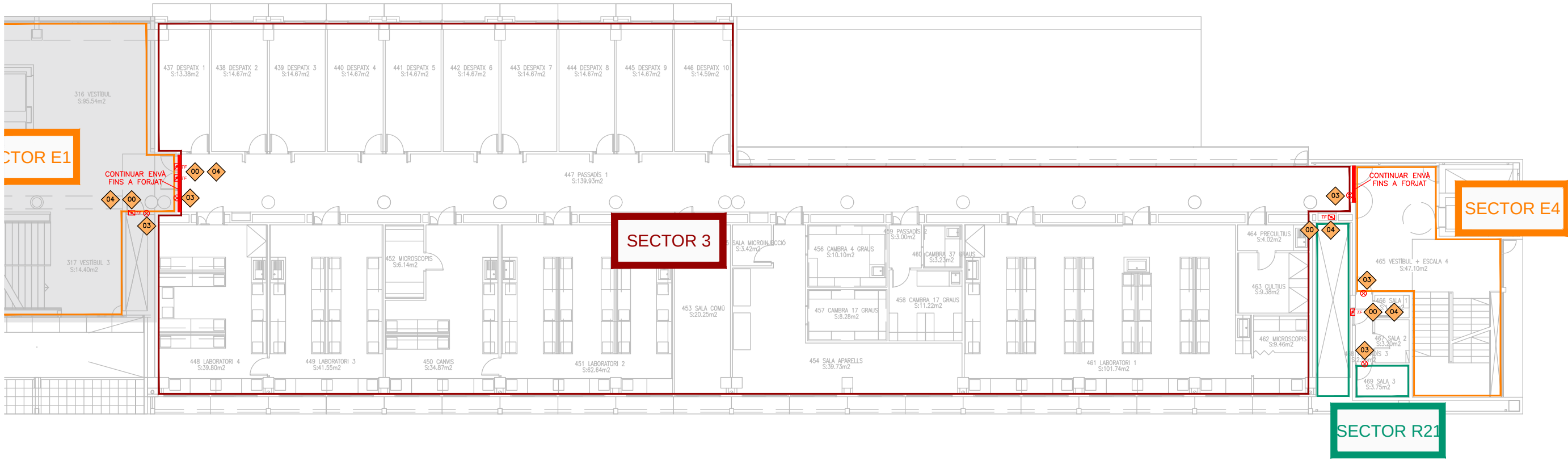


LLEGENDA	
	OBRA NOVA ENVANS I TANCAMENTS
	OBRA NOVA PORTES EI
	ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EI
	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
	COMPORTA TALLA FOCS
	PAS D'INSTAL·LACIONS
	COLLARET INTUMESCENTE
	FORAT

LLEGENDA TANCAMENTS	
	TIPUS D'ACTUACIÓ
00	INSTAL·LAR COMPORTA TALLAFOC
01	INSTAL·LAR COLLARET INTUMESCENT
02	INTAL·LAR PORTES RF
03	SEGELLAR PAS D'INSTAL·LACIONS
04	SEGELLAR COMPORTA TALLAFOC
05	SEGELLAR FORATS EN FORJAT
06	SUBSTITUIR PORTES



NOTES
LES NOVES PARETS I ELS TRASDOSATS DE PARETS ANIRAN FINS AL FORJAT. ES COMPLETARAN FINS AL FORJAT ELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTOR D'INCENDI I QUE ES VERIFICARAN A L'OBRA
ES REALITZARÀ AMB ESCUMA INTUMESCENT EI-120 EL SEGELLAT DEL PAS D'INSTAL·LACIONS PER TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDI
INSTAL·LACIÓ DE COMPORTES TALLAFOC EN CONDUCTES DE CLIMATITZACIÓ, INCLÒS CONNEXIÓ A CENTRAL D'INCENDIS
INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN LES DOS BANDES DELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN HORIZONTAL
INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN PLANTA INFERIOR DELS FORJATS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN VERTICAL



LLEGENDA

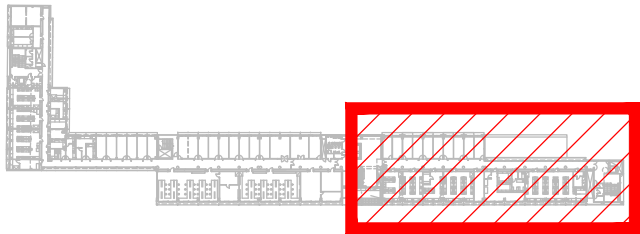
- OBRA NOVA ENVANS I TANCAMENTS
- OBRA NOVA PORTES EI
- ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EI
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
- COMPORTA TALLA FOC
- PAS D'INSTAL·LACIONS

- COLLARET INTUMESCENTE
- FORAT

LLEGENDA TANCAMENTS

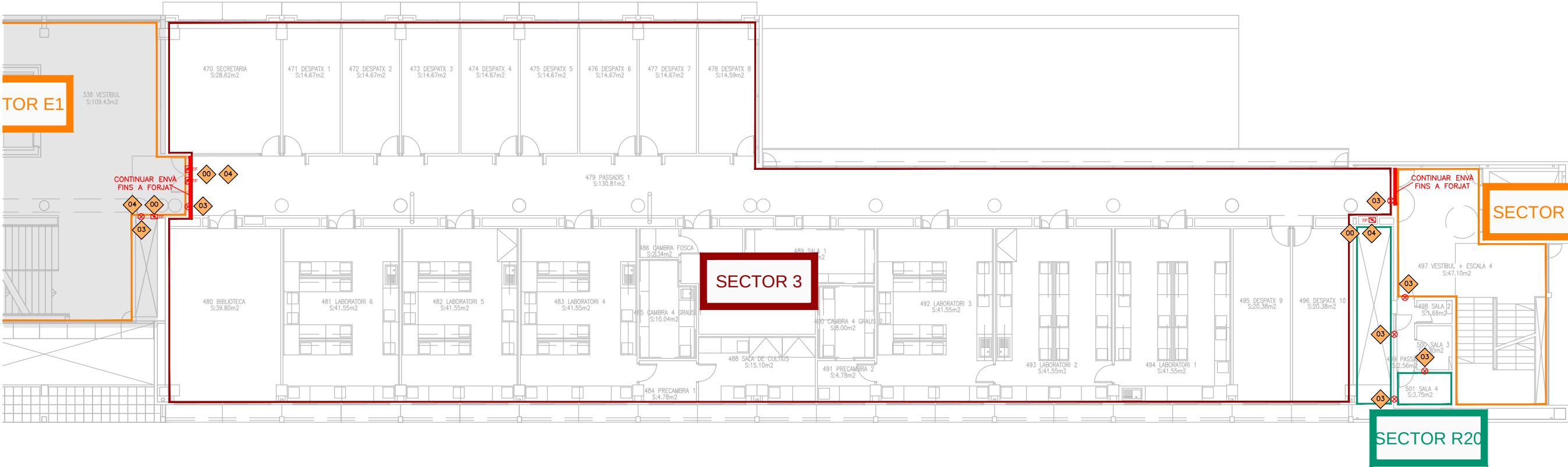
- XX TIPUS D'ACTUACIÓ
- 00 INSTAL·LAR COMPORTA TALLAFOC
 - 01 INSTAL·LAR COLLARET INTUMESCENT
 - 02 INSTAL·LAR PORTES RF
 - 03 SEGELLAR PAS D'INSTAL·LACIONS
 - 04 SEGELLAR COMPORTA TALLAFOC
 - 05 SEGELLAR FORATS EN FORJAT
 - 06 SUBSTITUIR PORTES

PLÀNOL GUIA



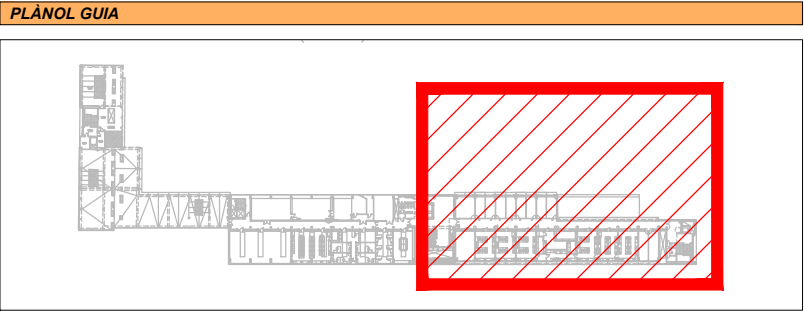
NOTES

- LES NOVES PARETS I ELS TRASDOSATS DE PARETS ANIRAN FINS AL FORJAT. ES COMPLETARAN FINS AL FORJAT ELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTOR D'INCENDI I QUE ES VERIFICARAN A L'OBRA
- ES REALITZARÀ AMB ESCUMA INTUMESCENT EI-120 EL SEGELLAT DEL PAS D'INSTAL·LACIONS PER TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDI
- INSTAL·LACIÓ DE COMPORTES TALLAFOC EN CONDUCTES DE CLIMATITZACIÓ, INCLÒS CONNEXIÓ A CENTRAL D'INCENDIS
- INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN LES DOS BANDES DELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN HORIZONTAL
- INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN PLANTA INFERIOR DELS FORJATS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN VERTICAL

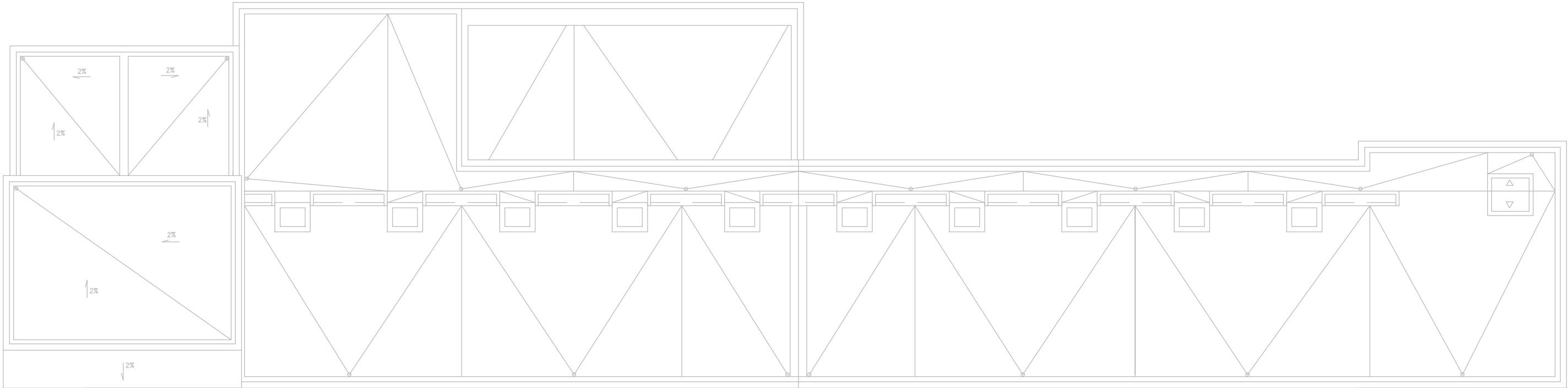


LLEGGENDA	
	OBRA NOVA ENVANS I TANCAMENTS
	OBRA NOVA PORTES EI
	ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EI
	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
	COMPORTA TALLA FOC
	PAS D'INSTAL·LACIONS
	COLLARET INTUMESCENTE
	FORAT

LLEGGENDA TANCAMENTS	
	TIPUS D'ACTUACIÓ
00	INSTAL·LAR COMPORTA TALLAFOC
01	INSTAL·LAR COLLARET INTUMESCENT
02	INTAL·LAR PORTES RF
03	SEGELLAR PAS D'INSTAL·LACIONS
04	SEGELLAR COMPORTA TALLAFOC
05	SEGELLAR FORATS EN FORJAT
06	SUBSTITUIR PORTES



NOTES
LES NOVES PARETS I ELS TRASDOSATS DE PARETS ANIRAN FINS AL FORJAT. ES COMPLETARAN FINS AL FORJAT ELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTOR D'INCENDI I QUE ES VERIFICARAN A L'OBRA
ES REALITZARÀ AMB ESCUMA INTUMESCENT EI-120 EL SEGELLAT DEL PAS D'INSTAL·LACIONS PER TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDI
INSTAL·LACIÓ DE COMPORTES TALLAFOC EN CONDUCTES DE CLIMATITZACIÓ, INCLÒS CONNEXIÓ A CENTRAL D'INCENDIS
INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN LES DOS BANDES DELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN HORIZONTAL
INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN PLANTA INFERIOR DELS FORJATS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN VERTICAL



LLEGENDA

- OBRA NOVA ENVANS I TANCAMENTS
- OBRA NOVA PORTES EI
- ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EI
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
- COMPORTA TALLA FOC
- PAS D'INSTAL·LACIONS

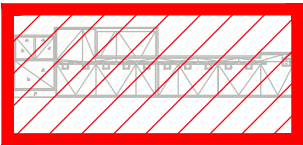
- COLLARET INTUMESCENTE
- FORAT

LLEGENDA TANCAMENTS

XX TIPUS D'ACTUACIÓ

- 00 INSTAL·LAR COMPORTA TALLAFOC
- 01 INSTAL·LAR COLLARET INTUMESCENT
- 02 INSTAL·LAR PORTES RF
- 03 SEGELLAR PAS D'INSTAL·LACIONS
- 04 SEGELLAR COMPORTA TALLAFOC
- 05 SEGELLAR FORATS EN FORJAT
- 06 SUBSTITUIR PORTES

PLÀNOL GUIA



NOTES

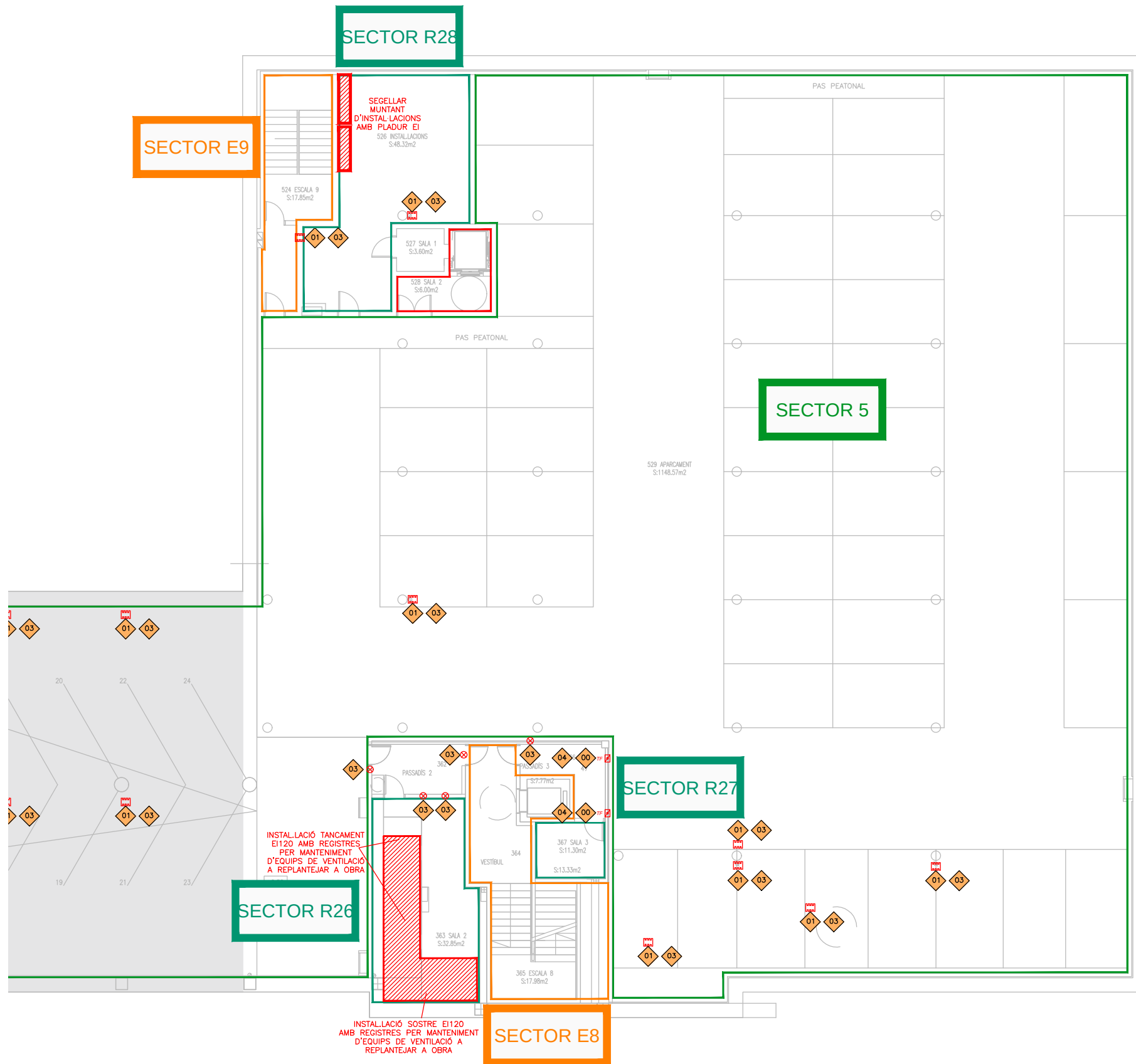
LES NOVES PARETS I ELS TRASDOSATS DE PARETS ANIRAN FINS AL FORJAT. ES COMPLETARAN FINS AL FORJAT ELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTOR D'INCENDI I QUE ES VERIFICARAN A L'OBRA

ES REALITZARÀ AMB ESCUMA INTUMESCENT EI-120 EL SEGELLAT DEL PAS D'INSTAL·LACIONS PER TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDI

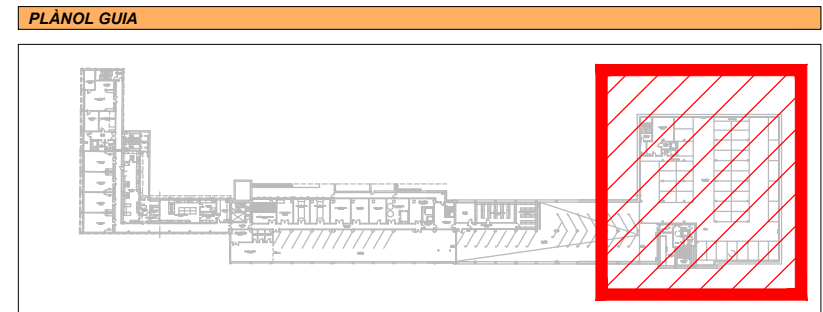
INSTAL·LACIÓ DE COMPORTES TALLAFOC EN CONDUCTES DE CLIMATITZACIÓ, INCLÒS CONNEXIÓ A CENTRAL D'INCENDIS

INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN LES DOS BANDES DELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN HORIZONTAL

INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN PLANTA INFERIOR DELS FORJATS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN VERTICAL



LLEGGENDA	
	OBRA NOVA ENVANS I TANCAMENTS
	OBRA NOVA PORTES EI
	ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EI
	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
	COMPORTA TALLA FOC
	PAS D'INSTAL·LACIONS
	COLLARET INTUMESCENTE
	FORAT



LLEGGENDA TANCAMENTS	
	TIPUS D'ACTUACIÓ
00	INSTAL·LAR COMPORTA TALLAFOC
01	INSTAL·LAR COLLARET INTUMESCENT
02	INSTAL·LAR PORTES RF
03	SEGELLAR PAS D'INSTAL·LACIONS
04	SEGELLAR COMPORTA TALLAFOC
05	SEGELLAR FORATS EN FORJAT
06	SUBSTITUIR PORTES

NOTES

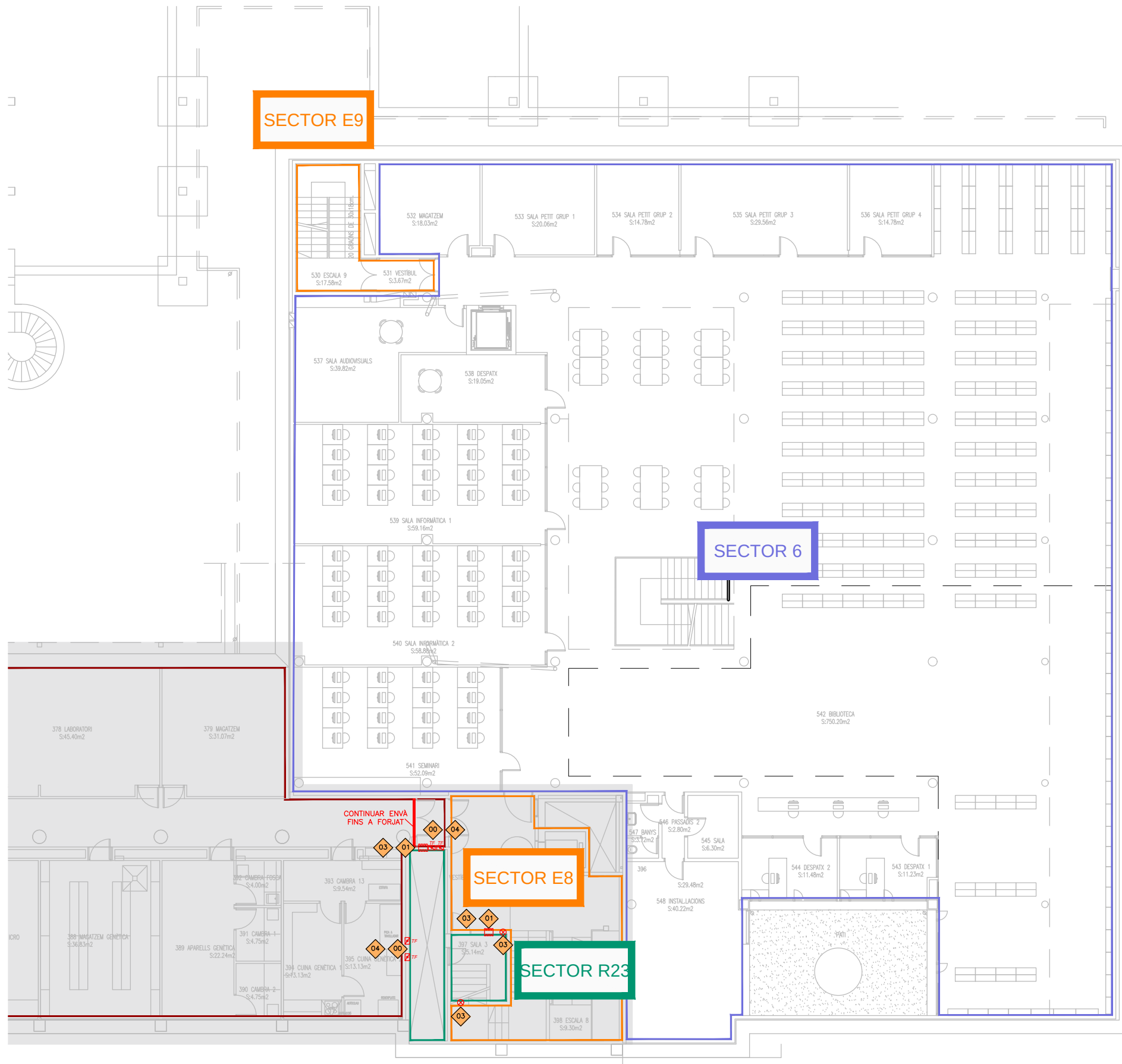
LES NOVES PARETS I ELS TRASDOSATS DE PARETS ANIRAN FINS AL FORJAT. ES COMPLETARAN FINS AL FORJAT ELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTOR D'INCENDI I QUE ES VERIFICARAN A L'OBRA

ES REALITZARÀ AMB ESCUMA INTUMESCENT EI-120 EL SEGELLAT DEL PAS D'INSTAL·LACIONS PER TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDI

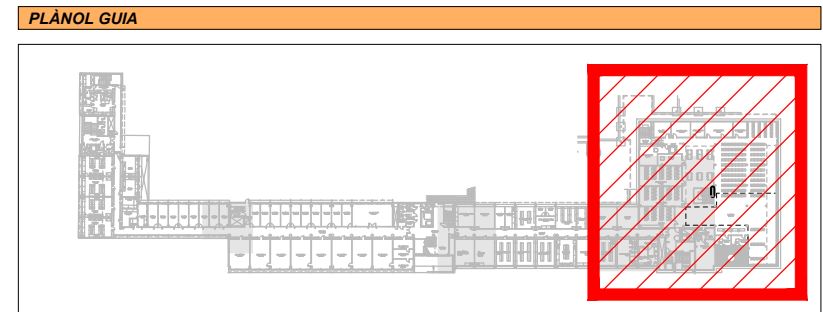
INSTAL·LACIÓ DE COMPORTES TALLAFOC EN CONDUCTES DE CLIMATITZACIÓ, INCLÒS CONNEXIÓ A CENTRAL D'INCENDIS

INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN LES DOS BANDES DELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN HORIZONTAL

INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN PLANTA INFERIOR DELS FORJATS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN VERTICAL



LLEGGENDA	
	OBRA NOVA ENVANS I TANCAMENTS
	OBRA NOVA PORTES EI
	ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EI
	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
	COMPORTA TALLA FOCS
	PAS D'INSTAL·LACIONS
	COLLARET INTUMESCENTE
	FORAT



LLEGGENDA TANCAMENTS	
	TIPUS D'ACTUACIÓ
00	INSTAL·LAR COMPORTA TALLAFOC
01	INSTAL·LAR COLLARET INTUMESCENT
02	INSTAL·LAR PORTES RF
03	SEGELLAR PAS D'INSTAL·LACIONS
04	SEGELLAR COMPORTA TALLAFOC
05	SEGELLAR FORATS EN FORJAT
06	SUBSTITUIR PORTES

NOTES
LES NOVES PARETS I ELS TRASDOSATS DE PARETS ANIRAN FINS AL FORJAT. ES COMPLETARAN FINS AL FORJAT ELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTOR D'INCENDI I QUE ES VERIFICARAN A L'OBRA
ES REALITZARÀ AMB ESCUMA INTUMESCENT EI-120 EL SEGELLAT DEL PAS D'INSTAL·LACIONS PER TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDI
INSTAL·LACIÓ DE COMPORTES TALLAFOC EN CONDUCTES DE CLIMATITZACIÓ, INCLÒS CONNEXIÓ A CENTRAL D'INCENDIS
INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN LES DOS BANDES DELS TANCAMENTS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN HORIZONTAL
INSTAL·LACIÓ DE COLLARETS INTUMESCENTS EN PLANTA INFERIOR DELS FORJATS QUE DELIMITEN SECTORS D'INCENDIS PER A CANONADES QUE TRANSCORREN EN VERTICAL

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
 CAPÍTOL 01 COS SUD
 TITOL 3 01 PLANTA -3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents.
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
2	E7DZD2C1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
3	E652HKAB	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 160 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 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 $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{K/W}$
			AMIDAMENT DIRECTE 20,000

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
 CAPÍTOL 01 COS SUD
 TITOL 3 02 PLANTA -2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents.
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
2	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetàl·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm ²) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2
			AMIDAMENT DIRECTE 0,500
5	K8122112	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	
			AMIDAMENT DIRECTE	8,000
7	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	EASA71B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu alt, col·locada	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
 CAPÍTOL 01 COS SUD
 TÍTOL 3 03 PLANTA -1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents.
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
2	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2
			AMIDAMENT DIRECTE 0,500
5	K8122112	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
6	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
7	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	EASA71B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu alt, col·locada	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
OBRA	01	PRESSUPOST UB BIOLOGIA		
CAPÍTOL	01	COS SUD		
TÍTOL 3	04	PLANTA 0		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents.	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
2	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de guix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,500
5	K8122112	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	
			AMIDAMENT DIRECTE	8,000
7	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	EASA71B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu alt, col·locada	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

CAPÍTOL 01 COS SUD
TÍTOL 3 05 PLANTA 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents.
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
2	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
3	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetàl·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
4	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2
			AMIDAMENT DIRECTE 0,500
5	K8122112	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
6	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
7	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
8	EASA71B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu alt, col·locada
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL 01 COS SUD
TÍTOL 3 06 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre. Treballs a realitzar a les instal·lacions corresponents a aquest capítol degut a elements imprevistos que seran localitzats en el moment d'execució de l'obra i que representen modificació de treballs, desballestament d'elements no previstos o adequació d'elements existents en estat no òptim.

AMIDAMENTSAMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 XPAUU006 pa

Partida alçada d'abonament íntegre. Treballs de desmuntatge, adequació, i posterior muntatge de les instal·lacions existents que es veuen afectades per les obres a realitzar. Necessàries per a poder executar les mesures correctores definides en aquest capítol, inclouen part proporcional de mà d'obra i de materials necessaris. Es replantejaren en cada cas a la Direcció d'Obra conjuntament amb la D.F. i Propietat.

Tot totalment executat, instal·lat, provat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL 02 COS CENTRAL
TÍTOL 3 01 PLANTA -3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents.

AMIDAMENT DIRECTE **24,000**

2 E7DZD2C1 u

Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

3 EEKPU001 u

Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL 02 COS CENTRAL
TÍTOL 3 02 PLANTA -2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes

AMIDAMENT DIRECTE **11,000**

2 EEKP1501 u

Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs

AMIDAMENT DIRECTE **11,000**

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

3	XPAUU005	m2	Enderroc de cel ras, inclou aplec de elements existents en les plaques de cel ras per a la seva reutilització o restauració (detectors d'incendis, llums, etc.). Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Instal·lació i posada en servei de elements reservats per a la seva reutilització (detectors, llums, etc). Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzin.
			AMIDAMENT DIRECTE 12,000
4	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2
			AMIDAMENT DIRECTE 9,000
5	E81131D4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
6	K8122112	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1
			AMIDAMENT DIRECTE 12,000
7	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat
			AMIDAMENT DIRECTE 12,000
8	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents.
			AMIDAMENT DIRECTE 14,000
9	EH61RD79	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lúmens, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

10	EG31UPAL	u	Instal·lació de punt de enllumenat (simple, conmutat, conmutat de encreuament, o d'encesa desde quadre específic), inclòs: cablejat amb conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV amb baixa emissivitat de fums en circuits de subministrament normal i amb conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV no propagador de la flama i resistent al foc UNE-EN 50200 en circuits d'emergència segons REBT, multipolars en línies generals sobre safata i unipolars sota tub en derivació a sala i fins al punt de llum de seccions segons esquema unifilar elèctric del projecte. Inclou canalitzacions mitjançant safata tipus reixeta i tubs de dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, flexible corrugat de PVC en trams empotrats o en fals sostre, rígida de PVC en execució vista, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens, i rígida d'acer en sales específiques segons descripció en memòria/plec de condicions; inclou caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens. Tot totalment instal·lat connectat i en funcionament. Inclòs ajudes de paleta.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
11	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
12	EASA72JB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
13	EM15U012	u	Selector de tancament per a portes tallafocs de dues fulles. Totalment instal·lat, provat i en funcionament
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
14	EM15U010	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de doble fulla batents, amb polsador de desbloqueig, amb selector de tancament, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
15	EG1ZAA01	UT	Instal·lació de font d'alimentació de 24 v. cc amb bateries d'emergència per a alimentació ininterrompuda en cas de tall de corrent de 24 v. .c.c. 6a/h, muntada en caixa metàl·lica. Totalment instal·lada i connectada.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL	02	COS CENTRAL
TÍTOL 3	03	PLANTA -1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
2	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 8

3	XPAUU005	m2	Enderroc de cel ras, inclou aplec de elements existents en les plaques de cel ras per a la seva reutilització o restauració (detectors d'incendis, llums, etc.). Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Instal·lació i posada en servei de elements reservats per a la seva reutilització (detectors, llums, etc). Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzin.
			AMIDAMENT DIRECTE 12,000
4	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2
			AMIDAMENT DIRECTE 9,000
5	E81131D4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
6	K8122112	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1
			AMIDAMENT DIRECTE 12,000
7	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat
			AMIDAMENT DIRECTE 12,000
8	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents.
			AMIDAMENT DIRECTE 16,000
9	EH61RD79	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lúmens, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

10	EG31UPAL	u	Instal·lació de punt de enllumenat (simple, conmutat, conmutat de encreuament, o d'encesa desde quadre específic), inclòs: cablejat amb conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV amb baixa emissivitat de fums en circuits de subministrament normal i amb conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV no propagador de la flama i resistent al foc UNE-EN 50200 en circuits d'emergència segons REBT, multipolars en línies generals sobre safata i unipolars sota tub en derivació a sala i fins al punt de llum de seccions segons esquema unifilar elèctric del projecte. Inclou canalitzacions mitjançant safata tipus reixeta i tubs de dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, flexible corrugat de PVC en trams empotrats o en fals sostre, rígida de PVC en execució vista, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens, i rígida d'acer en sales específiques segons descripció en memòria/plec de condicions; inclou caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens. Tot totalment instal·lat connectat i en funcionament. Inclòs ajudes de paleta.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
11	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
12	EASA72JB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
13	EM15U012	u	Selector de tancament per a portes tallafocs de dues fulles. Totalment instal·lat, provat i en funcionament
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
14	EM15U010	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de doble fulla batents, amb polsador de desbloqueig, amb selector de tancament, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
15	EG1ZAA01	UT	Instal·lació de font d'alimentació de 24 v. cc amb bateries d'emergència per a alimentació ininterrompuda en cas de tall de corrent de 24 v. .c.c. 6a/h, muntada en caixa metàl·lica. Totalment instal·lada i connectada.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL	02	COS CENTRAL
TÍTOL 3	04	PLANTA 0

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes
			AMIDAMENT DIRECTE 9,000
2	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs
			AMIDAMENT DIRECTE 9,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

3	XPAUU005	m2	Enderroc de cel ras, inclou aplec de elements existents en les plaques de cel ras per a la seva reutilització o restauració (detectors d'incendis, llums, etc.). Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Instal·lació i posada en servei de elements reservats per a la seva reutilització (detectors, llums, etc). Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzin.
			AMIDAMENT DIRECTE 12,000
4	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2
			AMIDAMENT DIRECTE 7,000
5	E81131D4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
6	K8122112	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1
			AMIDAMENT DIRECTE 12,000
7	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat
			AMIDAMENT DIRECTE 12,000
8	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents.
			AMIDAMENT DIRECTE 11,000
9	EH61RD79	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lúmens, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 11

10	EG31UPAL	u	Instal·lació de punt de enllumenat (simple, conmutat, conmutat de encreuament, o d'encesa desde quadre específic), inclos: cablejat amb conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV amb baixa emissivitat de fums en circuits de subministrament normal i amb conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV no propagador de la flama i resistent al foc UNE-EN 50200 en circuits d'emergència segons REBT, multipolars en línies generals sobre safata i unipolars sota tub en derivació a sala i fins al punt de llum de seccions segons esquema unifilar elèctric del projecte. Inclou canalitzacions mitjançant safata tipus reixeta i tubs de dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, flexible corrugat de PVC en trams empotrats o en fals sostre, rígida de PVC en execució vista, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens, i rígida d'acer en sales específiques segons descripció en memòria/plec de condicions; inclou caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens. Tot totalment instal·lat connectat i en funcionament. Inclòs ajudes de paleta.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
11	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
12	EASA72JB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
13	EM15U012	u	Selector de tancament per a portes tallafocs de dues fulles. Totalment instal·lat, provat i en funcionament
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
14	EM15U010	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de doble fulla batents, amb polsador de desbloqueig, amb selector de tancament, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
15	EG1ZAA01	UT	Instal·lació de font d'alimentació de 24 v. cc amb bateries d'emergència per a alimentació ininterrompuda en cas de tall de corrent de 24 v. .c.c. 6a/h, muntada en caixa metàl·lica. Totalment instal·lada i connectada.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL	02	COS CENTRAL
TÍTOL 3	05	PLANTA 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes
			AMIDAMENT DIRECTE 9,000
2	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs
			AMIDAMENT DIRECTE 9,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 12

3	XPAUU005	m2	Enderroc de cel ras, inclou aplec de elements existents en les plaques de cel ras per a la seva reutilització o restauració (detectors d'incendis, llums, etc.). Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Instal·lació i posada en servei de elements reservats per a la seva reutilització (detectors, llums, etc). Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzin.
			AMIDAMENT DIRECTE 12,000
4	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2
			AMIDAMENT DIRECTE 9,000
5	E81131D4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
6	K8122112	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1
			AMIDAMENT DIRECTE 12,000
7	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat
			AMIDAMENT DIRECTE 12,000
8	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents.
			AMIDAMENT DIRECTE 13,000
9	EH61RD79	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lúmens, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 13

10	EG31UPAL	u	Instal·lació de punt de enllumenat (simple, conmutat, conmutat de encreuament, o d'encesa desde quadre específic), inclòs: cablejat amb conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV amb baixa emissivitat de fums en circuits de subministrament normal i amb conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV no propagador de la flama i resistent al foc UNE-EN 50200 en circuits d'emergència segons REBT, multipolars en línies generals sobre safata i unipolars sota tub en derivació a sala i fins al punt de llum de seccions segons esquema unifilar elèctric del projecte. Inclou canalitzacions mitjançant safata tipus reixeta i tubs de dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, flexible corrugat de PVC en trams empotrats o en fals sostre, rígid de PVC en execució vista, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens, i rígid d'acer en sales específiques segons descripció en memòria/plec de condicions; inclou caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens. Tot totalment instal·lat connectat i en funcionament. Inclòs ajudes de paleta.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
11	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
12	EASA72JB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
13	EM15U010	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de doble fulla batents, amb polsador de desbloqueig, amb selector de tancament, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
14	EM15U012	u	Selector de tancament per a portes tallafocs de dues fulles. Totalment instal·lat, provat i en funcionament
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
15	EG1ZAA01	UT	Instal·lació de font d'alimentació de 24 v. cc amb bateries d'emergència per a alimentació ininterrompuda en cas de tall de corrent de 24 v. .c.c. 6a/h, muntada en caixa metàl·lica. Totalment instal·lada i connectada.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA			
CAPÍTOL 02 COS CENTRAL			
TÍTOL 3 06 PLANTA 2			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes
			AMIDAMENT DIRECTE 7,000
2	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs
			AMIDAMENT DIRECTE 7,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 14

3	XPAUU005	m2	Enderroc de cel ras, inclou aplec de elements existents en les plaques de cel ras per a la seva reutilització o restauració (detectors d'incendis, llums, etc.). Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Instal·lació i posada en servei de elements reservats per a la seva reutilització (detectors, llums, etc). Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzin.
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
4	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
5	E81131D4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
6	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents.
			AMIDAMENT DIRECTE 12,000
7	K218A210	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
8	E7D91A14	m2	Cel ras continu amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i una densitat de 870 kg/m3
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000

OBRA	01	PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL	02	COS CENTRAL
TÍTOL 3	07	PLANTA 3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
2	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs

AMIDAMENTS

Pàg.: 15

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

3	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

OBRA	01	PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL	02	COS CENTRAL
TÍTOL 3	08	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	pa	Partida alçada d'abonament íntegre. Treballs a realitzar a les instal·lacions corresponents a aquest capítol degut a elements imprevistos que seran localitzats en el moment d'execució de l'obra i que representen modificació de treballs, desballestament d'elements no previstos o adequació d'elements existents en estat no òptim.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	XPAUU007	pa	Partida alçada d'abonament íntegre. Treballs de desmuntatge, adequació, i posterior muntatge de les instal·lacions existents que es veuen afectades per les obres a realitzar. Necessaries per a poder executar les mesures correctores definides en aquest capítol, inclouen part proporcional de mà d'obra i de materials necessaris. Es replantejaran en cada cas a la Direcció d'Obra conjuntament amb la D.F. i Propietat. Tot totalment executat, instal·lat, provat i en funcionament.
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE **7,000**

OBRA	01	PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL	03	COS NORD
TÍTOL 3	01	PLANTA -3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

2	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

3	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

AMIDAMENTS

4	E652HKAB	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 160 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 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 $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{K/W}$
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL 03 COS NORD
TÍTOL 3 02 PLANTA -2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

2	E7DZD2C1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

4	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

5	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm ²) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6	E81131D4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment portland amb filler calcarí 32,5 R
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 17

7	XPAUU005	m2	Enderroc de cel ras, inclou aplec de elements existents en les plaques de cel ras per a la seva reutilització o restauració (detectors d'incendis, llums, etc.). Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Instal·lació i posada en servei de elements reservats per a la seva reutilització (detectors, llums, etc). Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzin.
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
 CAPÍTOL 03 COS NORD
 TÍTOL 3 03 PLANTA -1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents.

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

2	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

3	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

4	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

5	E81131D4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

AMIDAMENTS

Pàg.: 18

6	XPAUU005	m2	Enderroc de cel ras, inclou aplec de elements existents en les plaques de cel ras per a la seva reutilització o restauració (detectors d'incendis, llums, etc.). Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Instal·lació i posada en servei de elements reservats per a la seva reutilització (detectors, llums, etc). Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzin.
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
 CAPÍTOL 03 COS NORD
 TÍTOL 3 04 PLANTA 0

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents.

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

2	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

3	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

4	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

5	E81131D4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

AMIDAMENTS

Pàg.: 19

6	XPAUU005	m2	Enderroc de cel ras, inclou aplec de elements existents en les plaques de cel ras per a la seva reutilització o restauració (detectors d'incendis, llums, etc.). Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Instal·lació i posada en servei de elements reservats per a la seva reutilització (detectors, llums, etc). Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzin.
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
 CAPÍTOL 03 COS NORD
 TÍTOL 3 05 PLANTA 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents.

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

2	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

3	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

4	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

5	E81131D4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

AMIDAMENTS

Pàg.: 20

6	XPAUU005	m2	Enderroc de cel ras, inclou aplec de elements existents en les plaques de cel ras per a la seva reutilització o restauració (detectors d'incendis, llums, etc.). Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Instal·lació i posada en servei de elements reservats per a la seva reutilització (detectors, llums, etc). Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzin.
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
 CAPÍTOL 03 COS NORD
 TÍTOL 3 06 PLANTA 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents.

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

2	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

5	E81131D4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

AMIDAMENTS

Pàg.: 21

6	XPAUU005	m2	Enderroc de cel ras, inclou aplec de elements existents en les plaques de cel ras per a la seva reutilització o restauració (detectors d'incendis, llums, etc.). Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Instal·lació i posada en servei de elements reservats per a la seva reutilització (detectors, llums, etc). Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzen.
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL 03 COS NORD
TÍTOL 3 07 PLANTA 3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents.

AMIDAMENT DIRECTE 11,000

2	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

3	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

4	E7DZD2C1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

5	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm ²) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6	E81131D4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment portland amb filler calcarí 32,5 R
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 22

7	XPAUU005	m2	Enderroc de cel ras, inclou aplec de elements existents en les plaques de cel ras per a la seva reutilització o restauració (detectors d'incendis, llums, etc.). Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Instal·lació i posada en servei de elements reservats per a la seva reutilització (detectors, llums, etc). Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzin.
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
 CAPÍTOL 03 COS NORD
 TITOL 3 08 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU003	pa	Partida alçada d'abonament íntegre. Treballs a realitzar a les instal·lacions corresponents a aquest capítol degut a elements imprevistos que seran localitzats en el moment d'execució de l'obra i que representen modificació de treballs, desballestament d'elements no previstos o adequació d'elements existents en estat no òptim.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	XPAUU007	pa	Partida alçada d'abonament íntegre. Treballs de desmuntatge, adequació, i posterior muntatge de les instal·lacions existents que es veuen afectades per les obres a realitzar. Necessàries per a poder executar les mesures correctores definides en aquest capítol, inclouen part proporcional de mà d'obra i de materials necessaris. Es replantejaran en cada cas a la Direcció d'Obra conjuntament amb la D.F. i Propietat. Tot totalment executat, instal·lat, provat i en funcionament.
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE **7,000**

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
 CAPÍTOL 04 APARCAMENT
 TITOL 3 01 APARCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents.

AMIDAMENT DIRECTE **41,000**

2	E7DZD2C1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **27,000**

AMIDAMENTS

Pàg.: 23

3	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
4	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
5	EASA72JB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
6	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
7	E7D82AG5	m2	Protecció contra el foc de pilar metàl·lic amb una resistència al foc R-120 amb plaques de silicat càlcic de 18 mm de gruix en funció del factor de forma segons Norma UNE ENV 1331-4, amb una conductivitat tèrmica 0,189 W/mK i una densitat de 700 kg/m3
			AMIDAMENT DIRECTE 12,000
8	E7D91A14	m2	Cel ras continu amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i una densitat de 870 kg/m3
			AMIDAMENT DIRECTE 25,000
9	K218U001	m2	Arrencada d'aplatat de plaques de guix vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
10	E652HKAB	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 160 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 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 $\geq 1,622 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
			AMIDAMENT DIRECTE 80,000

OBRA	01	PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL	04	APARCAMENT
TÍTOL 3	02	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU004	pa	Partida alçada a justificar. Treballs a realitzar en la instal·lació corresponent a aquest capítol degut a elements imprevistos que seran localitzats en el moment d'execució de l'obra i que representen modificació de treballs, desballestament d'elements no previstos o adequació d'elements existents en estat no òptim.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 24

2	XPAUU008	pa	Partida alçada d'abonament íntegre. Treballs de desmuntatge, adequació, i posterior muntatge de les instal·lacions existents que es veuen afectades per les obres a realitzar. Necessàries per a poder executar les mesures correctores definides en aquest capítol, inclouen part proporcional de mà d'obra i de materials necessaris. Es replantejaran en cada cas a la Direcció d'Obra conjuntament amb la D.F. i Propietat. Tot totalment executat, instal·lat, provat i en funcionament.
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL 05 CONCEPTES COMPLEMENTARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG3K0011	pa	Partida alçada d'abonament íntegre. Instal·lació de cablejat i tubs de protecció per a: - Unir els procesadors de Foc entre sí i amb el seu adaptador de comunicacions. - Enllaçar els equips auxiliars de incendis (polsadors, sirenes...) amb els seus respectius mòduls direccionables. - Muntar i connexionar els equips de detecció d'incendis objecte del nostre subministra. - Cablejat especial per a circuits de seguretat que manté la seva integritat en cas d'incendi, i canalitzacions en material lliure d'halogens. Tot totalment instal·lat, connexionat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	EM16A603D	Ud	Generar base de dades dels punts de les instal·lacions de detecció i alarma d'incendis, editar gràfics i incorporar dinàmicament embeguts als gràfics els punts de detecció d'incendis. Inclou enginyeria de programació i posada en marxa.
---	-----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3	EB927FF1	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **80,000**

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL CQ CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAU9C10	u	Projectes de legalització corresponent a la instal·lació elèctrica de baixa tensió comprènent, a partir de la documentació de concurs de l'obra, la incorporació de les modificacions realitzades en el transcurs de la mateixa, visat pels organismes corresponents i tràmits de legalització amb els costos que de ells es deriven, entregant a la propietat la documentació final corresponent.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

AMIDAMENTS

Pàg.: 25

2	XPAUUUCQ	pa	Partida alçada d'abonament íntegre corresponent a posada en marxa de les instal·lacions, comprenent: - Proves de funcionament de totes les instal·lacions, fent simulacions reals de funcionament, a realitzar conjuntament pels industrials amb la supervisió dels Serveis de Manteniment i de la DF/Entitat de Control. - Realització de protocol de posada en servei de les instal·lacions. - Realització de documentació As-built, comprenent: documentació tècnica dels materials instal·lats, memòria tècnica-descriptiva, planols, certificats de materials, legalitzacions, proves de posada en marxa d'equips, proves de posada en marxa d'equips realitzades per tercers, llistat de proveïdors. Les proves i documentació serà supervisada per la DF, i no es donarà per recepcionada la obra fins que aquesta informi favorablement. Inclou la contractació d'una Entitat de Control per a la supervisió dels treballs de camp.
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL GR GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2R2U300	pa	Trasllat i classificació en obra dels residus de construcció o demolicions. Transport i entrega de residus a centre autoritzat de reciclatge/abocador. Inclou taxes i impostos.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUUUSS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra general, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut, i mesures de protecció i prevenció necessàries en fase d'execució. on s'inclou: 01-Equips de protecció individual. 02-Despeses de formació en seguretat i salut 03-Despeses de control de salut, que inclouen: - Construir pantalles antipols. No s'haurà de extreure les pantalles de cada zona fins que l'obra no estigui totalment acabada, la zona ben neta i inspeccionada i sempre evitant la dispersió de pols en l'ambient. - Segellar forats, canonades, i conductes adequadament per evitar la propagació de pols. - Construir una avantcambra, abans de l'inici de l'obra, quan l'accés a l'àrea de treball sigui adjacent a zones que precisin mantenir un ambient net, tals com laboratoris i estabulari. - Controlar la autorització d'accés a les obres a persones alienes i controlar que disposin dels EPI obligatoris a la zona. - Controlar que tot el personal que accedeixi a l'àrea de treball disposi dels EPI obligatoris a la zona. - Controlar que els sistemes de ventilació funcionin correctament a les zones d'obres i a les adjacents. - Eliminar la runa en contenidors tancats i a través d'una tovera que els aboqui a un contenidor tancat. - Definir circuits de circulació específica per als operaris, material i runa. - Mantenir una freqüència addient de les neteges d'obra i les àrees adjacents, per tal que la zona quedi neta i ordenada a l'acabar la jornada.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	E2R2U300	pa	Trasllat i classificació en obra dels residus de construcció o demolicions. Transport i entrega de residus a cente autoritzat de reciclatge/abocador. Inclou taxes i impostos. (MIL DOS-CENTS EUROS)	1.200,00 €
P- 2	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (CENT TRENTA-DOS EUROS)	132,00 €
P- 3	E652HKAB	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 160 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 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 $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{K/W}$ (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	134,40 €
P- 4	E7D82AG5	m2	Protecció contra el foc de pilar metàl·lic amb una resistència al foc R-120 amb plaques de silicat càlcic de 18 mm de gruix en funció del factor de forma segons Norma UNE ENV 1331-4, amb una conductivitat tèrmica 0,189 W/mK i una densitat de 700 kg/m3 (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	149,61 €
P- 5	E7D91A14	m2	Cel ras continu amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i una densitat de 870 kg/m3 (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	179,36 €
P- 6	E7DZD2C1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (TRES-CENTS SETZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	316,32 €
P- 7	E81131D4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler cal·cari 32,5 R (QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	41,53 €
P- 8	EASA71B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu alt, col·locada (SIS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	635,24 €
P- 9	EASA72JB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada (DOS MIL CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.194,48 €
P- 10	EB927FF1	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	21,43 €
P- 11	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetàl·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs (SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	76,68 €
P- 12	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes (DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	289,56 €
P- 13	EG1ZAA01	UT	Instal·lació de font d'alimentació de 24 v. cc amb bateries d'emergència per a alimentació ininterrompuda en cas de tall de corrent de 24 v. .c.c. 6a/h, muntada en caixa metal·lica. Totalment instal·lada i connexionada. (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS)	265,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 14	EG31UPAL	u	Instal·lació de punt de enllumenat (simple, conmutat, conmutat de encreuament, o d'encesa desde quadre específic), inclos: cablejat amb conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV amb baixa emissivitat de fums en circuits de subministrament normal i amb conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV no propagador de la flama i resistent al foc UNE-EN 50200 en circuits d'emergència segons REBT, multipolars en línies generals sobre safata i unipolars sota tub en derivació a sala i fins al punt de llum de seccions segons esquema unifilar elèctric del projecte. Inclou canalitzacions mitjançant safata tipus reixeta i tubs de dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, flexible corrugat de PVC en trams empotrats o en fals sostre, rigid de PVC en execució vista, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens, i rigid d'acer en sales específiques segons descripció en memoria/plec de condicions; inclou caixas de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens. Tot totalment instal·lat connexionat i en funcionament. Inclòs ajudes de paletaeria. (VUITANTA-SIS EUROS)	86,00 €
P- 15	EG3K0011	pa	Partida alçada d'abonament íntegre. Instal·lació de cablejat i tubs de protecció per a: - Unir els procesadors de Foc entre sí i amb el seu adaptador de comunicacions. - Enllaçar els equips auxiliars de incendis (polsadors, sirenes...) amb els seus respectius mòduls direccionables. - Muntar i connexionar els equips de detecció d'incendis objete del nostre subministra. - Cablejat especial per a circuits de seguretat que mante la seva integritat en cas d'incendi, i canalitzacions en material lliure d'halogens. Tot totalment instal·lat, connexionat i en funcionament (DOS MIL NOU-CENTS EUROS)	2.900,00 €
P- 16	EH61RD79	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 llúmens, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (CENT ONZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	111,43 €
P- 17	EM15U010	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de doble fulla batents, amb polsador de desbloqueig, amb selector de tancament, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret (CENT SETZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	116,04 €
P- 18	EM15U012	u	Selector de tancament per a portes tallafocs de dues fulles. Totalment instal·lat, provat i en funcionament (SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	65,90 €
P- 19	EM16A603D	Ud	Generar base de dades dels punts de les instal·lacions de detecció i alarma d'incendis, editar gràfics i incorporar dinàmicament embeguts als gràfics els punts de detecció d'incendis. Inclos enginyeria de programació i posada en marxa. (TRES MIL TRES-CENTS EUROS)	3.300,00 €
P- 20	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents. (VINT-I-NOU EUROS)	29,00 €
P- 21	K218A210	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	11,35 €
P- 22	K218U001	m2	Arrencada d'aplatat de plaques de guix vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	22,70 €
P- 23	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	13,62 €
P- 24	K8122112	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçada, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	25,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 25	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	9,33 €
P- 26	XPAUU005	m2	Enderroc de cel ras, inclou aplec de elements existents en les plaques de cel ras per a la seva reutilització o restauració (detectors d'incendis, llums, etc.). Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Instal·lació i posada en servei de elements reservats per a la seva reutilització (detectors, llums, etc). Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzin. (CENT TRES EUROS)	103,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	E2R2U300	pa	Trasllat i classificació en obra dels residus de construcció o demolicions. Transport i entrega de residus a cente autoritzat de reciclatge/abocador. Inclou taxes i impostos. Sense descomposició	1.200,00 € 1.200,00 €
P- 2	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	132,00 €
	B0111000		Aigua	0,01602 €
	B0710250		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,20329 €
	B0FA12A0		Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	5,81400 €
			Altres conceptes	124,97 €
P- 3	E652HKAB	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 160 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 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 $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{K/W}$	134,40 €
	B0A44000		Visos per a plaques de guix laminat	6,90900 €
	B0A4A400		Visos galvanitzats	0,36600 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,50000 €
	B0CC3410		Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	54,38400 €
	B6B11311		Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,25385 €
	B6B12311		Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,14713 €
	B6BZ1A10		Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,55460 €
	B7C9H8M0		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 $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{K/W}$	3,48140 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,04800 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
			Altres conceptes	61,60 €
P- 4	E7D82AG5	m2	Protecció contra el foc de pilar metàl·lic amb una resistència al foc R-120 amb plaques de silicat càlcic de 18 mm de gruix en funció del factor de forma segons Norma UNE ENV 1331-4, amb una conductivitat tèrmica 0,189 W/mK i una densitat de 700 kg/m3	149,61 €
	B0A5AA00		Cargol autoroscant amb volandera	0,54000 €
	B7D64G51		Placa de silicat integrat en una matriu mineral, de protecció contra el foc, de 18 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,189 W/mK i una densitat de 700 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	47,32500 €
	B7DZE100		Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlcic	1,96000 €
			Altres conceptes	99,79 €
P- 5	E7D91A14	m2	Cel ras continu amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i una densitat de 870 kg/m3	179,36 €
	B0A12000		Filferro acer galvanitzat	1,00000 €
	B7D62A41		Placa de silicat càlcic amb additius, de protecció contra el foc, de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i una densitat de 870 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	48,64500 €
			Altres conceptes	129,72 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 6	E7DZD2C1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	316,32 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,00000 €
	B7DZB2C2		Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 125 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-180, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	110,00000 €
			Altres conceptes	205,32 €
P- 7	E81131D4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R	41,53 €
	B0512401		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,34131 €
			Altres conceptes	41,19 €
P- 8	EASA71B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu alt, col·locada	635,24 €
	BASA71B2		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu alt	580,00000 €
			Altres conceptes	55,24 €
P- 9	EASA72JB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	2.194,48 €
	BASA72JB		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x205 cm, preu alt amb tanca antipànic	2.084,00000 €
			Altres conceptes	110,48 €
P- 10	EB927FF1	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament	21,43 €
	BB927FF1		Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm amb suport per a fixar mecànicament	16,21000 €
			Altres conceptes	5,22 €
P- 11	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs	76,68 €
	BEKP1500		Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera	50,58000 €
			Altres conceptes	26,10 €
P- 12	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes	289,56 €
	BEKPU001		Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de dimension segons conducte a sectoritzar	258,24000 €
			Altres conceptes	31,32 €
P- 13	EG1ZAA01	UT	Instal·lació de font d'alimentació de 24 v. cc amb bateries d'emergència per a alimentació ininterrompuda en cas de tall de corrent de 24 v. .c.c. 6a/h, muntada en caixa metàl·lica. Totalment instal·lada i connexionada.	265,00 €
			Sense descomposició	265,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 14	EG31UPAL	u	Instal·lació de punt de enllumenat (simple, conmutat, conmutat de encreuament, o d'encesa desde quadre específic), inclos: cablejat amb conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV amb baixa emissivitat de fums en circuits de subministrament normal i amb conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV no propagador de la flama i resistent al foc UNE-EN 50200 en circuits d'emergència segons REBT, multipolars en línies generals sobre safata i unipolars sota tub en derivació a sala i fins al punt de llum de seccions segons esquema unifilar elèctric del projecte. Inclou canalitzacions mitjançant safata tipus reixeta i tubs de dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, flexible corrugat de PVC en trams empotrats o en fals sostre, rigid de PVC en execució vista, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens, i rigid d'acer en sales específiques segons descripció en memòria/plec de condicions; inclou caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens. Tot totalment instal·lat connectat i en funcionament. Inclòs ajudes de paleta.	86,00 €
			Sense descomposició	86,00 €
P- 15	EG3K0011	pa	Partida alçada d'abonament íntegre. Instal·lació de cablejat i tubs de protecció per a: - Unir els processadors de Foc entre sí i amb el seu adaptador de comunicacions. - Enllaçar els equips auxiliars de incendis (polsadors, sirenes...) amb els seus respectius mòduls direccionables. - Muntar i connectar els equips de detecció d'incendis objete del nostre subministra. -Cablejat especial per a circuits de seguretat que mante la seva integritat en cas d'incendi, i canalitzacions en material lliure d'halogens. Tot totalment instal·lat, connectat i en funcionament	2.900,00 €
			Sense descomposició	2.900,00 €
P- 16	EH61RD79	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lúmens, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	111,43 €
	BH61RJ7A		Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lúmens, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	103,60000 €
			Altres conceptes	7,83 €
P- 17	EM15U010	u	Retenedor electromagnètic per a porta tallafocs de doble fulla batents, amb polsador de desbloqueig, amb selector de tancament, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	116,04 €
	BM15U010		Retenedor electromagnètic per a porta tallafocs de doble fulla batents, amb polsador de desbloqueig, amb selector de tancament, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155,	84,70000 €
			Altres conceptes	31,34 €
P- 18	EM15U012	u	Selector de tancament per a portes tallafocs de dues fulles. Totalment instal·lat, provat i en funcionament	65,90 €
	BM15U012		Selector de tancament per a portes tallafocs de dues fulles	45,00000 €
			Altres conceptes	20,90 €
P- 19	EM16A603D	Ud	Generar base de dades dels punts de les instal·lacions de detecció i alarma d'incendis, editar gràfics i incorporar dinàmicament embeguts als gràfics els punts de detecció d'incendis. Inclos enginyeria de programació i posada en marxa.	3.300,00 €
			Sense descomposició	3.300,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 20	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents.	29,00 €
			Sense descomposició	29,00 €
P- 21	K218A210	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	11,35 €
			Altres conceptes	11,35 €
P- 22	K218U001	m2	Arrencada d'aplatat de plaques de guix vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	22,70 €
			Altres conceptes	22,70 €
P- 23	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	13,62 €
			Altres conceptes	13,62 €
P- 24	K8122112	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	25,55 €
	B0521200		Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,10374 €
			Altres conceptes	25,45 €
P- 25	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	9,33 €
	B89ZPD00		Pintura plàstica, per a interiors	0,96268 €
	B8ZA1000		Segelladora	0,67014 €
			Altres conceptes	7,70 €
P- 26	XPAUU005	m2	Enderroc de cel ras, inclou aplec de elements existents en les plaques de cel ras per a la seva reutilització o restauració (detectors d'incendis, llums, etc.).	103,00 €
			Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	
			Instal·lació i posada en servei de elements reservats per a la seva reutilització (detectors, llums, etc).	
			Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat.	
			Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzin.	

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Pàg.: 5

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0122000	h	Oficial 1a paleta	27,19 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	27,19 €
A0129000	h	Oficial 1a guixaire	27,19 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	27,19 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	27,62 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	28,10 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	28,10 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	28,10 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	24,14 €
A013D000	h	Ajudant pintor	24,14 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	24,10 €
A013H000	h	Ajudant electricista	24,10 €
A013M000	h	Ajudant muntador	24,14 €
A0140000	h	Manobre	22,70 €
A0149000	h	Manobre guixaire	22,70 €
A0150000	h	Manobre especialista	23,47 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,70 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,78 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	1,54 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	17,38 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	106,66 €
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,13 €
B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,13 €
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,24 €
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	33,24 €
B0A12000	kg	Filferro acer galvanitzat	2,50 €
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	9,87 €
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	3,05 €
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,18 €
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,25 €
B0CC3410	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	8,80 €
B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,19 €
B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	1,33 €
B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,15 €
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,59 €
B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m ³ , de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037$ W/mK i resistència tèrmica $\geq 1,622$ m ² .K/W	3,38 €
B7D62A41	m2	Placa de silicat càlcic amb additius, de protecció contra el foc, de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i una densitat de 870 kg/m ³ , incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	42,30 €
B7D64G51	m2	Placa de silicat integrat en una matriu mineral, de protecció contra el foc, de 18 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,189 W/mK i una densitat de 700 kg/m ³ , incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	31,55 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7DZB2C2	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 125 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-180, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	110,00 €
B7DZE100	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlcic	2,80 €
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,31 €
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04 €
B89ZPD00	kg	Pintura plàstica, per a interiors	2,42 €
B8ZA1000	kg	Segelladora	4,38 €
BASA71B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu alt	580,00 €
BASA72JB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x205 cm, preu alt amb tanca antipànic	2.084,00 €
BB927FF1	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm amb suport per a fixar mecànicament	16,21 €
BEKP1500	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetàl·lic i dos finals de carrera	50,58 €
BEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de dimension segons conducte a sectoritzar	258,24 €
BH61RJ7A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lúmens, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	103,60 €
BM15U010	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de doble fulla batents, amb polsador de desbloqueig, amb selector de tancament, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155,	84,70 €
BM15U012	u	Selector de tancament per a portes tallafocs de dues fulles	45,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			
					136,36 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	23,47000 =	24,64350	
				Subtotal...	24,64350	24,64350
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,78000 =	1,29050	
				Subtotal...	1,29050	1,29050
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,54000 =	0,30800	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x	17,38000 =	23,98440	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	106,66000 =	40,53080	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000 x	0,24000 =	45,60000	
				Subtotal...	110,42320	110,42320
COST DIRECTE						136,35720
COST EXECUCIÓ MATERIAL						136,35720
D07J1100	m3	Pasta de guix B1	Rend.: 1,000			
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0149000	h	Manobre guixaire	1,000 /R x	22,70000 =	22,70000	
				Subtotal...	22,70000	22,70000
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,600 x	1,54000 =	0,92400	
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000 x	0,13000 =	104,00000	
				Subtotal...	104,92400	104,92400
COST DIRECTE						127,62400
COST EXECUCIÓ MATERIAL						127,62400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1	E2R2U300	pa	Trasllat i classificació en obra dels residus de construcció o demolicions. Transport i entrega de residus a cente autoritzat de reciclatge/abocador. Inclou taxes i impostos.	Rend.: 1,000		1.200,00 €	
P- 2	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000		132,00 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,700 /R x	27,19000 =	46,22300	
	A0140000	h	Manobre	1,700 /R x	22,70000 =	38,59000	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,700 /R x	23,47000 =	39,89900	
					Subtotal...	124,71200	124,71200
	Maquinària:						
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,150 /R x	1,70000 =	0,25500	
					Subtotal...	0,25500	0,25500
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,0104 x	1,54000 =	0,01602	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0362 x	33,24000 =	1,20329	
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	30,600 x	0,19000 =	5,81400	
					Subtotal...	7,03331	7,03331
				COST DIRECTE		132,00031	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		132,00031	
P- 3	E652HKAB	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 160 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 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	Rend.: 1,000		134,40 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,200 /R x	27,19000 =	32,62800	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,200 /R x	24,14000 =	28,96800	
					Subtotal...	61,59600	61,59600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,700	x	9,87000 =	6,90900	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	3,05000 =	0,36600	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,25000 =	1,50000	
	B0CC3410	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,180	x	8,80000 =	54,38400	
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	2,4465	x	1,33000 =	3,25385	
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975	x	1,15000 =	1,14713	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,59000 =	0,55460	
	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 <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	1,030	x	3,38000 =	3,48140	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,31000 =	1,04800	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =	0,16000	
						Subtotal...	72,80398	72,80398
						COST DIRECTE		134,39998
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		134,39998
P- 4	E7D82AG5	m2	Protecció contra el foc de pilar metàl·lic amb una resistència al foc R-120 amb plaques de silicat càlcic de 18 mm de gruix en funció del factor de forma segons Norma UNE ENV 1331-4, amb una conductivitat tèrmica 0,189 W/mK i una densitat de 700 kg/m3	Rend.: 1,000				149,61 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	2,000	/R x	27,19000 =	54,38000	
	A0149000	h	Manobre guixaire	2,000	/R x	22,70000 =	45,40000	
						Subtotal...	99,78000	99,78000
Materials:								
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	3,000	x	0,18000 =	0,54000	
	B7D64G51	m2	Placa de silicat integrat en una matriu mineral, de protecció contra el foc, de 18 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,189 W/mK i una densitat de 700 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	1,500	x	31,55000 =	47,32500	
	B7DZE100	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlcic	0,700	x	2,80000 =	1,96000	
						Subtotal...	49,82500	49,82500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE	149,60500		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	149,60500		
P- 5	E7D91A14	m2	Cel ras continu amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i una densitat de 870 kg/m3	Rend.: 1,000	179,36 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0129000				2,600 /R x	27,19000 =	70,69400	
A0149000				2,600 /R x	22,70000 =	59,02000	
				Subtotal...		129,71400	129,71400
Materials:							
B0A12000				0,400 x	2,50000 =	1,00000	
B7D62A41				1,150 x	42,30000 =	48,64500	
				Subtotal...		49,64500	49,64500
				COST DIRECTE	179,35900		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	179,35900		
P- 6	E7DZD2C1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	Rend.: 1,000	316,32 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000				4,000 /R x	27,19000 =	108,76000	
A0137000				4,000 /R x	24,14000 =	96,56000	
				Subtotal...		205,32000	205,32000
Materials:							
B0A61600				4,000 x	0,25000 =	1,00000	
B7DZB2C2				1,000 x	110,00000 =	110,00000	
				Subtotal...		111,00000	111,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE	316,32000		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	316,32000		
P- 7	E81131D4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R	Rend.: 1,000	41,53 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000				1,000 /R x	27,19000 =	27,19000	
A0140000				0,500 /R x	22,70000 =	11,35000	
				Subtotal...		38,54000	38,54000
Materials:							
B0512401				0,0032 x	106,66000 =	0,34131	
D070A8B1				0,0194 x	136,35720 =	2,64533	
				Subtotal...		2,98664	2,98664
				COST DIRECTE	41,52664		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	41,52664		
P- 8	EASA71B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu alt, col·locada	Rend.: 1,000	635,24 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012F000				2,000 /R x	27,62000 =	55,24000	
				Subtotal...		55,24000	55,24000
Materials:							
BASA71B2				1,000 x	580,00000 =	580,00000	
				Subtotal...		580,00000	580,00000
				COST DIRECTE	635,24000		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	635,24000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 9	EASA72JB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	Rend.: 1,000		2.194,48 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	4,000 /R x	27,62000 =	110,48000	
					Subtotal...	110,48000	110,48000
	Materials:						
	BASA72JB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x205 cm, preu alt amb tanca antipànic	1,000 x	2.084,00000 =	2.084,00000	
					Subtotal...	2.084,00000	2.084,00000
					COST DIRECTE		2.194,48000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.194,48000
P- 10	EB927FF1	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		21,43 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	28,10000 =	2,81000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	24,14000 =	2,41400	
					Subtotal...	5,22400	5,22400
	Materials:						
	BB927FF1	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm amb suport per a fixar mecànicament	1,000 x	16,21000 =	16,21000	
					Subtotal...	16,21000	16,21000
					COST DIRECTE		21,43400
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,43400
P- 11	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs	Rend.: 1,000		76,68 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	28,10000 =	14,05000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	24,10000 =	12,05000	
					Subtotal...	26,10000	26,10000
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 14	EG31UPAL	u	Instal·lació de punt de enllumenat (simple, conmutat, conmutat de encreuament, o d'encesa desde quadre específic), inclos: cablejat amb conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV amb baixa emissivitat de fums en circuits de subministrament normal i amb conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV no propagador de la flama i resistent al foc UNE-EN 50200 en circuits d'emergència segons REBT, multipolars en línies generals sobre safata i unipolars sota tub en derivació a sala i fins al punt de llum de seccions segons esquema unifilar electric del projecte. Inclou canalitzacions mitjançant safata tipus reixeta i tubs de dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, flexible corrugat de PVC en trams empotrats o en fals sostre, rigid de PVC en execució vista, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens, i rigid d'acer en sales especificues segons descripció en memoria/plec de condicions; inclou caixas de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens. Tot totalment instal·lat connexionat i en funcionament. Inclòs ajudes de paletaeria.	Rend.: 1,000		86,00 €	
P- 15	EG3K0011	pa	Partida alçada d'abonament integre. Instal·lació de cablejat i tubs de protecció per a: - Unir els procesadors de Foc entre si i amb el seu adaptador de comunicacions. - Enllaçar els equips auxiliars de incendis (polsadors, sirenes...) amb els seus respectius mòduls direccionables. - Muntar i connexionar els equips de detecció d'incendis objete del nostre subministra. -Cablejat especial per a circuits de seguretat que mante la seva integritat en cas d'incendi, i canalitzacions en material lliure d'halogens. Tot totalment instal·lat, connexionat i en funcionament	Rend.: 1,000		2.900,00 €	
P- 16	EH61RD79	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lúmens, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	Rend.: 1,000		111,43 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	28,10000 =	4,21500	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,150 /R x	24,10000 =	3,61500	
Materials:				Subtotal...	7,83000	7,83000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BH61RJ7A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lúmens, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000	x	103,60000 =	103,60000	
						Subtotal...	103,60000	103,60000
						COST DIRECTE		111,43000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		111,43000
P- 17	EM15U010	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de doble fulla batents, amb polsador de desbloqueig, amb selector de tancament, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	Rend.: 1,000				116,04 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	28,10000 =	16,86000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	24,14000 =	14,48400	
						Subtotal...	31,34400	31,34400
	Materials:							
	BM15U010	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de doble fulla batents, amb polsador de desbloqueig, amb selector de tancament, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155,	1,000	x	84,70000 =	84,70000	
						Subtotal...	84,70000	84,70000
						COST DIRECTE		116,04400
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		116,04400
P- 18	EM15U012	u	Selector de tancament per a portes tallafocs de dues fulles. Totalment instal·lat, provat i en funcionament	Rend.: 1,000				65,90 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	28,10000 =	11,24000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	24,14000 =	9,65600	
						Subtotal...	20,89600	20,89600
	Materials:							
	BM15U012	u	Selector de tancament per a portes tallafocs de dues fulles	1,000	x	45,00000 =	45,00000	
						Subtotal...	45,00000	45,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE	65,89600		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	65,89600		
P- 19	EM16A603D	Ud	Generar base de dades dels punts de les instal·lacions de detecció i alarma d'incendis, editar grafics i incorporar dinamicament embeguts als gràfics els punts de detecció d'incendis. Inclou enginyeria de programació i posada en marxa.	Rend.: 1,000	3.300,00 €		
P- 20	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents.	Rend.: 1,000	29,00 €		
P- 21	K218A210	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	11,35 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0140000				0,500 /R x	22,70000 =	11,35000	
				Subtotal...		11,35000	11,35000
				COST DIRECTE	11,35000		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,35000		
P- 22	K218U001	m2	Arrencada d'aplatat de plaques de guix vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	22,70 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0140000				1,000 /R x	22,70000 =	22,70000	
				Subtotal...		22,70000	22,70000
				COST DIRECTE	22,70000		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,70000		
P- 23	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	13,62 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,33232
P- 26	XPAUU005	m2	Enderroc de cel ras, inclou aplec de elements existents en les plaques de cel ras per a la seva reutilització o restauració (detectors d'incendis, llums, etc.). Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Instal·lació i posada en servei de elements reservats per a la seva reutilització (detectors, llums, etc). Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzin.	Rend.: 1,000 103,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
XPAU9C10	u	Projectes de legalització corresponent a la instal·lació elèctrica de baixa tensió comprenent, a partir de la documentació de concurs de l'obra, la incorporació de les modificacions realitzades en el transcurs de la mateixa, visat pels organismes corresponents i tràmits de legalització amb els costos que de ells es deriven, entregant a la propietat la documentació final corresponent.	1.600,00 €
XPAUU001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre. Treballs a realitzar a les instal·lacions corresponents a aquest capítol degut a elements imprevistos que seran localitzats en el moment d'execució de l'obra i que representen modificació de treballs, desballestament d'elements no previstos o adequació d'elements existents en estat no òptim.	3.000,00 €
XPAUU002	pa	Partida alçada d'abonament íntegre. Treballs a realitzar a les instal·lacions corresponents a aquest capítol degut a elements imprevistos que seran localitzats en el moment d'execució de l'obra i que representen modificació de treballs, desballestament d'elements no previstos o adequació d'elements existents en estat no òptim.	4.700,00 €
XPAUU003	pa	Partida alçada d'abonament íntegre. Treballs a realitzar a les instal·lacions corresponents a aquest capítol degut a elements imprevistos que seran localitzats en el moment d'execució de l'obra i que representen modificació de treballs, desballestament d'elements no previstos o adequació d'elements existents en estat no òptim.	3.800,00 €
XPAUU004	pa	Partida alçada a justificar. Treballs a realitzar en la instal·lació corresponent a aquest capítol degut a elements imprevistos que seran localitzats en el moment d'execució de l'obra i que representen modificació de treballs, desballestament d'elements no previstos o adequació d'elements existents en estat no òptim.	4.700,00 €
XPAUU006	pa	Partida alçada d'abonament íntegre. Treballs de desmuntatge, adequació, i posterior muntatge de les instal·lacions existents que es veuen afectades per les obres a realitzar. Necessaries per a poder executar les mesures correctores definides en aquest capítol, inclouen part proporcional de mà d'obra i de materials necessaris. Es replantejaran en cada cas a la Direcció d'Obra conjuntament amb la D.F. i Propietat. Tot totalment executat, instal·lat, provat i en funcionament.	1.700,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
XPAUU007	pa	Partida alçada d'abonament íntegre. Treballs de desmuntatge, adequació, i posterior muntatge de les instal·lacions existents que es veuen afectades per les obres a realitzar. Necessaries per a poder executar les mesures correctores definides en aquest capítol, inclouen part proporcional de mà d'obra i de materials necessaris. Es replantejaran en cada cas a la Direcció d'Obra conjuntament amb la D.F. i Propietat. Tot totalment executat, instal·lat, provat i en funcionament.	1.800,00 €
XPAUU008	pa	Partida alçada d'abonament íntegre. Treballs de desmuntatge, adequació, i posterior muntatge de les instal·lacions existents que es veuen afectades per les obres a realitzar. Necessaries per a poder executar les mesures correctores definides en aquest capítol, inclouen part proporcional de mà d'obra i de materials necessaris. Es replantejaran en cada cas a la Direcció d'Obra conjuntament amb la D.F. i Propietat. Tot totalment executat, instal·lat, provat i en funcionament.	6.400,00 €
XPAUUUCQ	pa	Partida alçada d'abonament íntegre corresponent a posada en marxa de les instal·lacions, comprenent: - Proves de funcionament de totes les instal·lacions, fent simulacions reals de funcionament, a realitzar conjuntament pels industrials amb la supervisió dels Serveis de Manteniment i de la DF/Entitat de Control. - Realització de protocol de posada en servei de les instal·lacions. - Realització de documentació As-built, comprenent: documentació tècnica dels materials instal·lats, memòria tècnica-descriptiva, plans, certificats de materials, legalitzacions, proves de posada en marxa d'equips, proves de posada en marxa d'equips realitzades per tercers, llistat de proveïdors. Les proves i documentació serà supervisada per la DF, i no es donarà per recepcionada la obra fins que aquesta informi favorablement. Inclou la contractació d'una Entitat de Control per a la supervisió dels treballs de camp.	1.600,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
XPAUUUSS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra general, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut, i mesures de protecció i prevenció necessàries en fase d'execució. on s'inclou: 01-Equips de protecció individual. 02-Despeses de formació en seguretat i salut 03-Despeses de control de salut, que inclouen: - Construir pantalles antipols. No s'haurà de extreure les pantalles de cada zona fins que l'obra no estigui totalment acabada, la zona ben neta i inspeccionada i sempre evitant la dispersió de pols en l'ambient. - Segellar forats, canonades, i conductes adequadament per evitar la propagació de pols. - Construir una avantcambra, abans de l'inici de l'obra, quan l'accés a l'àrea de treball sigui adjacent a zones que precisen mantenir un ambient net, tals com laboratoris i estabulari. - Controlar la autorització d'accés a les obres a persones alienes i controlar que disposin dels EPI obligatoris a la zona. - Controlar que tot el personal que accedeixi a l'àrea de treball disposi dels EPI obligatoris a la zona. - Controlar que els sistemes de ventilació funcionin correctament a les zones d'obres i a les adjacents. - Eliminar la runa en contenidors tancats i a través d'una tovera que els aboqui a un contenidor tancat. - Definir circuits de circulació específica per als operaris, material i runa. - Mantenir una freqüència addicional de les neteges d'obra i les àrees adjacents, per tal que la zona quedi neta i ordenada a l'acabar la jornada.	1.400,00 €

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
 CAPÍTOL 01 COS SUD
 TITOL 3 01 PLANTA -3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents. (P - 20)	29,00	6,000	174.00
2	E7DZD2C1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 6)	316,32	2,000	632.64
3	E652HKAB	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 160 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 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)	134,40	20,000	2,688.00
TOTAL TITOL 3			01.01.01			3.494,64

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
 CAPÍTOL 01 COS SUD
 TITOL 3 02 PLANTA -2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents. (P - 20)	29,00	4,000	116.00
2	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes (P - 12)	289,56	1,000	289.56
3	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs (P - 11)	76,68	1,000	76.68
4	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm ²) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 2)	132,00	0,500	66.00
5	K8122112	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 24)	25,55	1,000	25.55
6	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 25)	9,33	8,000	74.64
7	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 23)	13,62	1,000	13.62
8	EASA71B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu alt, col·locada (P - 8)	635,24	1,000	635.24
TOTAL TITOL 3			01.01.02			1.297,29

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA

PRESSUPOST

CAPÍTOL 01 COS SUD
TÍTOL 3 03 PLANTA -1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents. (P - 20)	29,00	5,000	145.00
2	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes (P - 12)	289,56	1,000	289.56
3	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs (P - 11)	76,68	1,000	76.68
4	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 2)	132,00	0,500	66.00
5	K8122112	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 24)	25,55	1,000	25.55
6	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 25)	9,33	8,000	74.64
7	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 23)	13,62	1,000	13.62
8	EASA71B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu alt, col·locada (P - 8)	635,24	1,000	635.24
TOTAL TÍTOL 3		01.01.03				1.326,29

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL 01 COS SUD
TÍTOL 3 04 PLANTA 0

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents. (P - 20)	29,00	4,000	116.00
2	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes (P - 12)	289,56	1,000	289.56
3	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs (P - 11)	76,68	1,000	76.68
4	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 2)	132,00	0,500	66.00
5	K8122112	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 24)	25,55	1,000	25.55
6	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 25)	9,33	8,000	74.64

PRESSUPOST

Pàg.: 3

7	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 23)	13,62	1,000	13.62
8	EASA71B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu alt, col·locada (P - 8)	635,24	1,000	635.24
TOTAL TITOL 3			01.01.04			1.297,29

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
 CAPÍTOL 01 COS SUD
 TITOL 3 05 PLANTA 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents. (P - 20)	29,00	4,000	116.00
2	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes (P - 12)	289,56	2,000	579.12
3	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs (P - 11)	76,68	2,000	153.36
4	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 2)	132,00	0,500	66.00
5	K8122112	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçada, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 24)	25,55	1,000	25.55
6	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 25)	9,33	8,000	74.64
7	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 23)	13,62	1,000	13.62
8	EASA71B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu alt, col·locada (P - 8)	635,24	1,000	635.24
TOTAL TITOL 3			01.01.05			1.663,53

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
 CAPÍTOL 01 COS SUD
 TITOL 3 06 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre. Treballs a realitzar a les instal·lacions corresponents a aquest capítol degut a elements imprevistos que seran localitzats en el moment d'execució de l'obra i que representen modificació de treballs, desballestament d'elements no previstos o adequació d'elements existents en estat no òptim. (P - 0)	3.000,00	1,000	3,000.00
2	XPAUU006	pa	Partida alçada d'abonament íntegre. Treballs de desmuntatge, adequació, i posterior muntatge de les instal·lacions existents que es veuen afectades per les obres a realitzar. Necessaries per a poder executar les mesures correctores definides en aquest capítol, inclouen part proporcional de mà d'obra i de materials necessaris. Es replantejaren en cada cas a la Direcció d'Obra conjuntament amb la D.F. i Propietat.	1.700,00	5,000	8,500.00

PRESSUPOST

			Tot totalment executat, instal·lat, provat i en funcionament. (P - 0)			
TOTAL	TITOL 3		01.01.06			11.500,00

OBRA	01	PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL	02	COS CENTRAL
TITOL 3	01	PLANTA -3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents. (P - 20)	29,00	24,000	696.00
2	E7DZD2C1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 6)	316,32	10,000	3,163.20
3	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes (P - 12)	289,56	2,000	579.12
TOTAL	TITOL 3		01.02.01			4.438,32

OBRA	01	PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL	02	COS CENTRAL
TITOL 3	02	PLANTA -2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes (P - 12)	289,56	11,000	3,185.16
2	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs (P - 11)	76,68	11,000	843.48
3	XPAUU005	m2	Enderroc de cel ras, inclou aplec de elements existents en les plaques de cel ras per a la seva reutilització o restauració (detectors d'incendis, llums, etc.). Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Instal·lació i posada en servei de elements reservats per a la seva reutilització (detectors, llums, etc). Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzin. (P - 26)	103,00	12,000	1,236.00
4	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma	132,00	9,000	1,188.00

PRESSUPOST

Pàg.: 5

			UNE-EN 998-2 (P - 2)			
5	E81131D4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 7)	41,53	6,000	249.18
6	K8122112	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 24)	25,55	12,000	306.60
7	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 25)	9,33	12,000	111.96
8	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents. (P - 20)	29,00	14,000	406.00
9	EH61RD79	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lúmens, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 16)	111,43	1,000	111.43
10	EG31UPAL	u	Instal·lació de punt de enllumenat (simple, conmutat, conmutat de encreuament, o d'encesa desde quadre específic), inclos: cablejat amb conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV amb baixa emissivitat de fums en circuits de subministrament normal i amb conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV no propagador de la flama i resistent al foc UNE-EN 50200 en circuits d'emergència segons REBT, multipolars en línies generals sobre safata i unipolars sota tub en derivació a sala i fins al punt de llum de seccions segons esquema unifilar elèctric del projecte. Inclou canalitzacions mitjançant safata tipus reixeta i tubs de dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, flexible corrugat de PVC en trams empotrats o en fals sostre, rigid de PVC en execució vista, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens, i rigid d'acer en sales específiques segons descripció en memòria/plec de condicions; inclou caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens. Tot totalment instal·lat connexionat i en funcionament. Inclòs ajudes de paletaeria. (P - 14)	86,00	1,000	86.00
11	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 23)	13,62	1,000	13.62
12	EASA72JB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada (P - 9)	2.194,48	1,000	2,194.48
13	EM15U012	u	Selector de tancament per a portes tallafocs de dues fulles. Totalment instal·lat, provat i en funcionament (P - 18)	65,90	1,000	65.90
14	EM15U010	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de doble fulla batents, amb polsador de desbloqueig, amb selector de tancament, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret (P - 17)	116,04	2,000	232.08
15	EG1ZAA01	UT	Instal·lació de font d'alimentació de 24 v. cc amb bateries d'emergència per a alimentació ininterrompuda en cas de tall de corrent de 24 v. .c.c. 6a/h, muntada en caixa metàl·lica. Totalment instal·lada i connexionada. (P - 13)	265,00	1,000	265.00
TOTAL TITOL 3			01.02.02			10.494,89

PRESSUPOST

OBRA	01	PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL	02	COS CENTRAL
TÍTOL 3	03	PLANTA -1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes (P - 12)	289,56	10,000	2,895.60
2	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs (P - 11)	76,68	10,000	766.80
3	XPAUU005	m2	Enderroc de cel ras, inclou aplec de elements existents en les plaques de cel ras per a la seva reutilització o restauració (detectors d'incendis, llums, etc.). Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Instal·lació i posada en servei de elements reservats per a la seva reutilització (detectors, llums, etc). Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzin. (P - 26)	103,00	12,000	1,236.00
4	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 2)	132,00	9,000	1,188.00
5	E81131D4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 7)	41,53	6,000	249.18
6	K8122112	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 24)	25,55	12,000	306.60
7	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 25)	9,33	12,000	111.96
8	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents. (P - 20)	29,00	16,000	464.00
9	EH61RD79	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lumens, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 16)	111,43	1,000	111.43
10	EG31UPAL	u	Instal·lació de punt de enllumenat (simple, conmutat, conmutat de encreuament, o d'encesa desde quadre específic), inclòs: cablejat amb conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV amb baixa emissivitat de fums en circuits de	86,00	1,000	86.00

PRESSUPOST

Pàg.: 7

			subministrament normal i amb conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV no propagador de la flama i resistent al foc UNE-EN 50200 en circuits d'emergència segons REBT, multipolars en línies generals sobre safata i unipolars sota tub en derivació a sala i fins al punt de llum de seccions segons esquema unifilar elèctric del projecte. Inclou canalitzacions mitjançant safata tipus reixeta i tubs de dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, flexible corrugat de PVC en trams empotrats o en fals sostre, rígid de PVC en execució vista, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens, i rígid d'acer en sales específiques segons descripció en memòria/plec de condicions; inclou caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens. Tot totalment instal·lat connexionat i en funcionament. Inclòs ajudes de paleta. (P - 14)			
11	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 23)	13,62	1,000	13.62
12	EASA72JB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada (P - 9)	2.194,48	1,000	2,194.48
13	EM15U012	u	Selector de tancament per a portes tallafocs de dues fulles. Totalment instal·lat, provat i en funcionament (P - 18)	65,90	1,000	65.90
14	EM15U010	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de doble fulla batents, amb polsador de desbloqueig, amb selector de tancament, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret (P - 17)	116,04	2,000	232.08
15	EG1ZAA01	UT	Instal·lació de font d'alimentació de 24 v. cc amb bateries d'emergència per a alimentació ininterrompuda en cas de tall de corrent de 24 v. .c.c. 6a/h, muntada en caixa metàl·lica. Totalment instal·lada i connexionada. (P - 13)	265,00	1,000	265.00
TOTAL TITOL 3			01.02.03			10.186,65

OBRA	01	PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL	02	COS CENTRAL
TITOL 3	04	PLANTA 0

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes (P - 12)	289,56	9,000	2,606.04
2	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs (P - 11)	76,68	9,000	690.12
3	XPAUU005	m2	Enderroc de cel ras, inclou aplec de elements existents en les plaques de cel ras per a la seva reutilització o restauració (detectors d'incendis, llums, etc.). Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	103,00	12,000	1,236.00

PRESSUPOST

Pàg.: 8

			Instal·lació i posada en servei de elements reservats per a la seva reutilització (detectors, llums, etc). Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzin. (P - 26)			
4	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 2)	132,00	7,000	924.00
5	E81131D4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 7)	41,53	2,000	83.06
6	K8122112	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 24)	25,55	12,000	306.60
7	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 25)	9,33	12,000	111.96
8	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents. (P - 20)	29,00	11,000	319.00
9	EH61RD79	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 llúmens, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 16)	111,43	1,000	111.43
10	EG31UPAL	u	Instal·lació de punt de enllumenat (simple, conmutat, conmutat de encreuament, o d'encesa desde quadre específic), inclos: cablejat amb conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV amb baixa emissivitat de fums en circuits de subministrament normal i amb conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV no propagador de la flama i resistent al foc UNE-EN 50200 en circuits d'emergència segons REBT, multipolars en línies generals sobre safata i unipolars sota tub en derivació a sala i fins al punt de llum de seccions segons esquema unifilar elèctric del projecte. Inclou canalitzacions mitjançant safata tipus reixeta i tubs de dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, flexible corrugat de PVC en trams empotrats o en fals sostre, rigid de PVC en execució vista, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens, i rigid d'acer en sales específiques segons descripció en memòria/plec de condicions; inclou caixas de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens. Tot totalment instal·lat connexionat i en funcionament. Inclòs ajudes de paleta. (P - 14)	86,00	1,000	86.00
11	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 23)	13,62	1,000	13.62
12	EASA72JB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada (P - 9)	2.194,48	1,000	2,194.48
13	EM15U012	u	Selector de tancament per a portes tallafocs de dues fulles. Totalment instal·lat, provat i en funcionament (P - 18)	65,90	1,000	65.90
14	EM15U010	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de doble fulla batents, amb polsador de desbloqueig, amb selector de	116,04	2,000	232.08

PRESSUPOST

Pàg.: 9

15	EG1ZAA01	UT	tancament, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret (P - 17) Instal·lació de font d'alimentació de 24 v. cc amb bateries d'emergència per a alimentació ininterrompuda en cas de tall de corrent de 24 v. .c.c. 6a/h, muntada en caixa metal·lica. Totalment instal·lada i connexionada. (P - 13)	265,00	1,000	265.00
TOTAL TITOL 3		01.02.04				9.245,29

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
 CAPÍTOL 02 COS CENTRAL
 TITOL 3 05 PLANTA 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes (P - 12)	289,56	9,000	2,606.04
2	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs (P - 11)	76,68	9,000	690.12
3	XPAUU005	m2	Enderroc de cel ras, inclou aplec de elements existents en les plaques de cel ras per a la seva reutilització o restauració (detectors d'incendis, llums, etc.). Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Instal·lació i posada en servei de elements reservats per a la seva reutilització (detectors, llums, etc). Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzin. (P - 26)	103,00	12,000	1,236.00
4	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 2)	132,00	9,000	1,188.00
5	E81131D4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcarí 32,5 R (P - 7)	41,53	6,000	249.18
6	K8122112	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 24)	25,55	12,000	306.60
7	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 25)	9,33	12,000	111.96
8	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents. (P - 20)	29,00	13,000	377.00

PRESSUPOST

Pàg.: 10

9	EH61RD79	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 llúmens, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 16)	111,43	1,000	111.43
10	EG31UPAL	u	Instal·lació de punt de enllumenat (simple, conmutat, conmutat de encreuament, o d'encesa desde quadre específic), inclos: cablejat amb conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV amb baixa emissivitat de fums en circuits de subministrament normal i amb conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV no propagador de la flama i resistent al foc UNE-EN 50200 en circuits d'emergència segons REBT, multipolars en línies generals sobre safata i unipolars sota tub en derivació a sala i fins al punt de llum de seccions segons esquema unifilar elèctric del projecte. Inclou canalitzacions mitjançant safata tipus reixeta i tubs de dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, flexible corrugat de PVC en trams empotrats o en fals sostre, rigid de PVC en execució vista, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens, i rigid d'acer en sales específiques segons descripció en memòria/plec de condicions; inclou caixas de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens. Tot totalment instal·lat connexionat i en funcionament. Inclòs ajudes de paletaeria. (P - 14)	86,00	1,000	86.00
11	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 23)	13,62	1,000	13.62
12	EASA72JB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada (P - 9)	2.194,48	1,000	2,194.48
13	EM15U010	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de doble fulla batents, amb polsador de desbloqueig, amb selector de tancament, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret (P - 17)	116,04	2,000	232.08
14	EM15U012	u	Selector de tancament per a portes tallafocs de dues fulles. Totalment instal·lat, provat i en funcionament (P - 18)	65,90	1,000	65.90
15	EG1ZAA01	UT	Instal·lació de font d'alimentació de 24 v. cc amb bateries d'emergència per a alimentació ininterrompuda en cas de tall de corrent de 24 v. .c.c. 6a/h, muntada en caixa metàl·lica. Totalment instal·lada i connexionada. (P - 13)	265,00	1,000	265.00
TOTAL TITOL 3			01.02.05			9.733,41

OBRA	01	PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL	02	COS CENTRAL
TITOL 3	06	PLANTA 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes (P - 12)	289,56	7,000	2,026.92
2	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs (P - 11)	76,68	7,000	536.76
3	XPAUU005	m2	Enderroc de cel ras, inclou aplec de elements existents en les plaques de cel ras per a la seva reutilització o restauració (detectors d'incendis, llums, etc.).	103,00	6,000	618.00

PRESSUPOST

			Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Instal·lació i posada en servei de elements reservats per a la seva reutilització (detectors, llums, etc). Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzin. (P - 26)			
4	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm²) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 2)	132,00	3,000	396.00
5	E81131D4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 7)	41,53	6,000	249.18
6	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents. (P - 20)	29,00	12,000	348.00
7	K218A210	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 21)	11,35	3,000	34.05
8	E7D91A14	m2	Cel ras continu amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i una densitat de 870 kg/m ³ (P - 5)	179,36	3,000	538.08
TOTAL TITOL 3			01.02.06			4.746,99

OBRA	01	PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL	02	COS CENTRAL
TITOL 3	07	PLANTA 3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes (P - 12)	289,56	2,000	579.12
2	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetàl·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs (P - 11)	76,68	2,000	153.36
3	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents. (P - 20)	29,00	2,000	58.00
TOTAL TITOL 3			01.02.07			790,48

OBRA	01	PRESSUPOST UB BIOLOGIA
------	----	------------------------

PRESSUPOST

CAPÍTOL 02 COS CENTRAL
TÍTOL 3 08 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	pa	Partida alçada d'abonament íntegre. Treballs a realitzar a les instal·lacions corresponents a aquest capítol degut a elements imprevistos que seran localitzats en el moment d'execució de l'obra i que representen modificació de treballs, desballestament d'elements no previstos o adequació d'elements existents en estat no òptim. (P - 0)	4.700,00	1,000	4,700.00
2	XPAUU007	pa	Partida alçada d'abonament íntegre. Treballs de desmuntatge, adequació, i posterior muntatge de les instal·lacions existents que es veuen afectades per les obres a realitzar. Necessaries per a poder executar les mesures correctores definides en aquest capítol, inclouen part proporcional de mà d'obra i de materials necessaris. Es replantejaran en cada cas a la Direcció d'Obra conjuntament amb la D.F. i Propietat. Tot totalment executat, instal·lat, provat i en funcionament. (P - 0)	1.800,00	7,000	12,600.00
TOTAL TÍTOL 3			01.02.08			17.300,00

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL 03 COS NORD
TÍTOL 3 01 PLANTA -3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes (P - 12)	289,56	2,000	579.12
2	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetàl·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs (P - 11)	76,68	2,000	153.36
3	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents. (P - 20)	29,00	5,000	145.00
4	E652HKAB	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 160 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 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)	134,40	20,000	2,688.00
TOTAL TÍTOL 3			01.03.01			3.565,48

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL 03 COS NORD
TÍTOL 3 02 PLANTA -2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents. (P - 20)	29,00	8,000	232.00
2	E7DZD2C1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb	316,32	2,000	632.64

PRESSUPOST

Pàg.: 13

3	EEKPU001	u	cargols (P - 6)	289,56	4,000	1,158.24
4	EEKP1501	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes (P - 12)	76,68	4,000	306.72
5	E612T5AV	m2	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetàl·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs (P - 11)	132,00	2,000	264.00
6	E81131D4	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 2)	41,53	4,000	166.12
7	XPAUU005	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 7)	103,00	6,000	618.00
			Enderroc de cel ras, inclou aplec de elements existents en les plaques de cel ras per a la seva reutilització o restauració (detectors d'incendis, llums, etc.).			
			Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim			
			Instal·lació i posada en servei de elements reservats per a la seva reutilització (detectors, llums, etc).			
			Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat.			
			Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzin. (P - 26)			
TOTAL			TITOL 3	01.03.02		3.377,72

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL 03 COS NORD
TITOL 3 03 PLANTA -1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents. (P - 20)	29,00	5,000	145.00
2	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes (P - 12)	289,56	3,000	868.68
3	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetàl·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs (P - 11)	76,68	3,000	230.04
4	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 2)	132,00	2,000	264.00

PRESSUPOST

Pàg.: 14

5	E81131D4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 7)	41,53	4,000	166.12
6	XPAUU005	m2	Enderroc de cel ras, inclou aplec de elements existents en les plaques de cel ras per a la seva reutilització o restauració (detectors d'incendis, llums, etc.). Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Instal·lació i posada en servei de elements reservats per a la seva reutilització (detectors, llums, etc). Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzin. (P - 26)	103,00	6,000	618.00
TOTAL TITOL 3			01.03.03			2.291,84

OBRA	01	PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL	03	COS NORD
TITOL 3	04	PLANTA 0

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents. (P - 20)	29,00	6,000	174.00
2	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes (P - 12)	289,56	2,000	579.12
3	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetàl·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs (P - 11)	76,68	2,000	153.36
4	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 2)	132,00	2,000	264.00
5	E81131D4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 7)	41,53	4,000	166.12
6	XPAUU005	m2	Enderroc de cel ras, inclou aplec de elements existents en les plaques de cel ras per a la seva reutilització o restauració (detectors d'incendis, llums, etc.). Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils	103,00	6,000	618.00

PRESSUPOST

			principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Instal·lació i posada en servei de elements reservats per a la seva reutilització (detectors, llums, etc). Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzin. (P - 26)			
TOTAL	TITOL 3	01.03.04	1.954,60			

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL 03 COS NORD
TITOL 3 05 PLANTA 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents. (P - 20)	29,00	5,000	145.00
2	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes (P - 12)	289,56	2,000	579.12
3	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs (P - 11)	76,68	2,000	153.36
4	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 2)	132,00	2,000	264.00
5	E81131D4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment portland amb filler calcari 32,5 R (P - 7)	41,53	4,000	166.12
6	XPAUU005	m2	Enderroc de cel ras, inclou aplec de elements existents en les plaques de cel ras per a la seva reutilització o restauració (detectors d'incendis, llums, etc.). Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Instal·lació i posada en servei de elements reservats per a la seva reutilització (detectors, llums, etc). Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzin. (P - 26)	103,00	6,000	618.00

PRESSUPOST

TOTAL	TITOL 3	01.03.05	1.925,60
--------------	----------------	-----------------	-----------------

OBRA	01	PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL	03	COS NORD
TITOL 3	06	PLANTA 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents. (P - 20)	29,00	6,000	174.00
2	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes (P - 12)	289,56	1,000	289.56
3	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetàl·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs (P - 11)	76,68	1,000	76.68
4	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 2)	132,00	2,000	264.00
5	E81131D4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 7)	41,53	4,000	166.12
6	XPAUU005	m2	Enderroc de cel ras, inclou aplec de elements existents en les plaques de cel ras per a la seva reutilització o restauració (detectors d'incendis, llums, etc.). Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Instal·lació i posada en servei de elements reservats per a la seva reutilització (detectors, llums, etc). Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzin. (P - 26)	103,00	6,000	618.00
TOTAL			TITOL 3	01.03.06	1.588,36	

OBRA	01	PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL	03	COS NORD
TITOL 3	07	PLANTA 3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents. (P - 20)	29,00	11,000	319.00

PRESSUPOST

Pàg.: 17

2	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes (P - 12)	289,56	6,000	1,737.36
3	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs (P - 11)	76,68	6,000	460.08
4	E7DZD2C1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 6)	316,32	4,000	1,265.28
5	E612T5AV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 2)	132,00	2,000	264.00
6	E81131D4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 7)	41,53	4,000	166.12
7	XPAUU005	m2	Enderroc de cel ras, inclou aplec de elements existents en les plaques de cel ras per a la seva reutilització o restauració (detectors d'incendis, llums, etc.). Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Instal·lació i posada en servei de elements reservats per a la seva reutilització (detectors, llums, etc.). Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs càrrega manual de residus sobre camió o contenidor d'aquells elements que no es reutilitzin. (P - 26)	103,00	6,000	618.00
TOTAL TITOL 3		01.03.07				4.829,84

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
 CAPÍTOL 03 COS NORD
 TITOL 3 08 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU003	pa	Partida alçada d'abonament íntegre. Treballs a realitzar a les instal·lacions corresponents a aquest capítol degut a elements imprevistos que seran localitzats en el moment d'execució de l'obra i que representen modificació de treballs, desballestament d'elements no previstos o adequació d'elements existents en estat no òptim. (P - 0)	3.800,00	1,000	3,800.00
2	XPAUU007	pa	Partida alçada d'abonament íntegre. Treballs de desmuntatge, adequació, i posterior muntatge de les instal·lacions existents que es veuen afectades per les obres a realitzar. Necessaries per a poder executar les mesures correctores definides en aquest capítol, inclouen part proporcional de mà d'obra i de materials necessaris. Es replantejaran en cada cas a la Direcció d'Obra	1.800,00	7,000	12,600.00

PRESSUPOST

			conjuntament amb la D.F. i Propietat.			
			Tot totalment executat, instal·lat, provat i en funcionament. (P - 0)			
TOTAL	TITOL 3		01.03.08			16.400,00

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
 CAPÍTOL 04 APARCAMENT
 TITOL 3 01 APARCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EY03U201	u	Segellat i massissat de pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma, de característiques EI120 quan es tracti de pas entre sectors. Inclou part proporcional de dificultat de aplicació derivat de les instal·lacions existents. (P - 20)	29,00	41,000	1,189.00
2	E7DZD2C1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 6)	316,32	27,000	8,540.64
3	EEKPU001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat amb dimensions segons element a sectoritzar col·locada entre els conductes (P - 12)	289,56	2,000	579.12
4	EEKP1501	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs (P - 11)	76,68	2,000	153.36
5	EASA72JB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada (P - 9)	2.194,48	2,000	4,388.96
6	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 23)	13,62	2,000	27.24
7	E7D82AG5	m2	Protecció contra el foc de pilar metàl·lic amb una resistència al foc R-120 amb plaques de silicat càlcic de 18 mm de gruix en funció del factor de forma segons Norma UNE ENV 1331-4, amb una conductivitat tèrmica 0,189 W/mK i una densitat de 700 kg/m3 (P - 4)	149,61	12,000	1,795.32
8	E7D91A14	m2	Cel ras continu amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i una densitat de 870 kg/m3 (P - 5)	179,36	25,000	4,484.00
9	K218U001	m2	Arrencada d'aplatat de plaques de guix vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 22)	22,70	6,000	136.20
10	E652HKAB	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 160 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 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)	134,40	80,000	10,752.00
TOTAL	TITOL 3		01.04.01			32.045,84

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
 CAPÍTOL 04 APARCAMENT
 TITOL 3 02 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

PRESSUPOST

Pàg.: 19

1	XPAUU004	pa	Partida alçada a justificar. Treballs a realitzar en la instal·lació corresponent a aquest capítol degut a elements imprevistos que seran localitzats en el moment d'execució de l'obra i que representen modificació de treballs, desballestament d'elements no previstos o adequació d'elements existents en estat no òptim. (P - 0)	4.700,00	1,000	4,700.00
2	XPAUU008	pa	Partida alçada d'abonament íntegre. Treballs de desmuntatge, adequació, i posterior muntatge de les instal·lacions existents que es veuen afectades per les obres a realitzar. Necessaries per a poder executar les mesures correctores definides en aquest capítol, inclouen part proporcional de mà d'obra i de materials necessaris. Es replantejaran en cada cas a la Direcció d'Obra conjuntament amb la D.F. i Propietat. Tot totalment executat, instal·lat, provat i en funcionament. (P - 0)	6.400,00	1,000	6,400.00
TOTAL TITOL 3				01.04.02		11.100,00

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL 05 CONCEPTES COMPLEMENTARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG3K0011	pa	Partida alçada d'abonament íntegre. Instal·lació de cablejat i tubs de protecció per a: - Unir els procesadors de Foc entre si i amb el seu adaptador de comunicacions. - Enllaçar els equips auxiliars de incendis (polsadors, sirenes...) amb els seus respectius mòduls direccionables. - Muntar i connexionar els equips de detecció d'incendis objete del nostre subministra. - Cablejat especial per a circuits de seguretat que mante la seva integritat en cas d'incendi, i canalitzacions en material lliure d'halogens. Tot totalment instal·lat, connexionat i en funcionament (P - 15)	2.900,00	1,000	2,900.00
2	EM16A603D	Ud	Generar base de dades dels punts de les instal·lacions de detecció i alarma d'incendis, editar gràfics i incorporar dinamicament embeguts als gràfics els punts de detecció d'incendis. Inclos enginyeria de programació i posada en marxa. (P - 19)	3.300,00	1,000	3,300.00
3	EB927FF1	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament (P - 10)	21,43	80,000	1,714.40
TOTAL CAPÍTOL				01.05		7.914,40

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL CQ CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAU9C10	u	Projectes de legalització corresponent a la instal·lació elèctrica de baixa tensió comprenent, a partir de la documentació de concurs de l'obra, la incorporació de les modificacions realitzades en el transcurs de la mateixa, visat pels organismes corresponents i tràmits de legalització amb els costos que de ells es deriven, entregant a la propietat la documentació final corresponent. (P - 0)	1.600,00	1,000	1,600.00
2	XPAUUUCQ	pa	Partida alçada d'abonament íntegre corresponent a posada en marxa de les instal·lacions, comprenent: - Proves de funcionament de totes les instal·lacions, fent	1.600,00	1,000	1,600.00

PRESSUPOST

Pàg.: 20

			simulacions reals de funcionament, a realitzar conjuntament pels industrials amb la supervisió dels Serveis de Manteniment i de la DF/Entitat de Control. - Realització de protocol de posada en servei de les instal·lacions. - Realització de documentació As-built, comprenent: documentació tècnica dels materials instal·lats, memòria tècnica-descriptiva, plans, certificats de materials, legalitzacions, proves de posada en marxa d'equips, proves de posada en marxa d'equips realitzades per tercers, llistat de proveïdors. Les proves i documentació serà supervisada per la DF, i no es donarà per recepcionada la obra fins que aquesta informi favorablement. Inclou la contractació d'una Entitat de Control per a la supervisió dels treballs de camp. (P - 0)			
TOTAL	CAPÍTOL		01.CQ			3.200,00

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL GR GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2R2U300	pa	Trasllat i classificació en obra dels residus de construcció o demolicions. Transport i entrega de residus a centre autoritzat de reciclatge/abocador. Inclou taxes i impostos. (P - 1)	1.200,00	1,000	1,200.00
TOTAL	CAPÍTOL		01.GR			1.200,00

OBRA 01 PRESSUPOST UB BIOLOGIA
CAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUUUSS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra general, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut, i mesures de protecció i prevenció necessàries en fase d'execució. on s'inclou: 01-Equips de protecció individual. 02-Despeses de formació en seguretat i salut 03-Despeses de control de salut, que inclouen: - Construir pantalles antipols. No s'haurà de extreure les pantalles de cada zona fins que l'obra no estigui totalment acabada, la zona ben neta i inspeccionada i sempre evitant la dispersió de pols en l'ambient. - Segellar forats, canonades, i conductes adequadament per evitar la propagació de pols. - Construir una avantcambra, abans de l'inici de l'obra, quan l'accés a l'àrea de treball sigui adjacent a zones que precisin mantenir un ambient net, tals com laboratoris i estabulari. - Controlar la autorització d'accés a les obres a persones alienes i controlar que disposin dels EPI obligatoris a la zona. - Controlar que tot el personal que accedeixi a l'àrea de	1.400,00	1,000	1,400.00

PRESSUPOST

Pàg.: 21

			treball disposi dels EPI obligatoris a la zona. - Controlar que els sistemes de ventilació funcionin correctament a les zones d'obres i a les adjacents. - Eliminar la runa en contenidors tancats i a través d'una tovera que els aboqui a un contenidor tancat. - Definir circuits de circulació específica per als operaris, material i runa. - Mantenir una freqüència addient de les neteges d'obra i les àrees adjacents, per tal que la zona quedi neta i ordenada a l'acabar la jornada. (P - 0)			
TOTAL	CAPÍTOL	01.SS				1.400,00

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	180.308,75
13 % Despeses Generals SOBRE 180.308,75.....	23.440,14
6 % Benefici Industrial SOBRE 180.308,75.....	10.818,53
Subtotal	214.567,42
21 % IVA SOBRE 214.567,42.....	45.059,16
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 259.626,58

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:(DOS-CENTS CINQUANTA-NOU MIL SIS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)
