

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000172-2025
Codi Segur de Verificació: 8e27aef6-45f9-4def-aeed-fd14f539f069 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3050935 Data d'impressió: 14/10/2025 09:38:26 Pàgina 1 de 27		SIGNATURES 1.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 06/10/2025 08:48:07



CONTRACTE DE REDACCIÓ DE PROJECTE I EXECUCIÓ DE LES OBRES DE LA PRIMERA FASE DEL SISTEMA DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS (PCI) DEL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

ANNEX 1 DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: BASES TÈCNIQUES

Codi Segur de Verificació: 8e27aef6-45f9-4def-aeed-fd14f539f069
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2025_3050935
Data d'impressió: 14/10/2025 09:38:26
Pàgina 2 de 27

SIGNATURES

1.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 06/10/2025 08:48:07



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/validarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



ANNEX 1 DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN EL CONTRACTE DE REDACCIÓ DE PROJECTE I EXECUCIÓ DE LES OBRES DE LA PRIMERA FASE DEL SISTEMA DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS (PCI) DEL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

Í N D E X

2

1	ANTECEDENTS	4
2	ACTUACIONS A REALITZAR.....	9
2.1.	NAU DE PRETRACTAMENT (SECTOR 01).....	10
2.1.1.	Boques d'incendi (BIE)	10
2.1.2.	Alarma d'incendis	11
2.1.3.	Extintors.....	11
2.2.	SALA CALDERA (SECTOR 1A)	11
2.2.1.	Alarma d'incendis	11
2.2.2.	Extintors.....	12
2.2.3.	Detecció de fums.....	12
2.3.	SALA COMPRESSORS AIRE (SECTOR 1B)	12
2.3.1.	Alarma d'incendis	12
2.3.2.	Extintors.....	12
2.3.3.	Detecció de fums.....	13
2.4.	SALA BOMBES D1 I D2 (SECTOR 1C)	13
2.4.1.	Alarma d'incendis	13
2.4.2.	Extintors.....	13
2.4.3.	Detecció de fums.....	13
2.5.	NAU ASSECAT (SECTOR 01D).....	13
2.5.1.	Alarma d'incendis	13
2.5.2.	Extintors.....	13
2.6.	CARGOLS TRANSPORTADORS NAU ASSECAT (SECTOR 01D)	14
2.6.1.	Detectors de flama.....	14
2.6.2.	Ruixadors per inundar l'interior dels cargols	14
2.7.	NAU DE COMPOSTATGE (SECTOR 02)	14
2.7.1.	Boques d'incendi (BIE)	14
2.7.2.	Alarma d'incendis	15
2.7.3.	Extintors.....	15
2.8.	COMPORTA DE TANCAMENT AUTOMÀTIC DE SECTOR 1 A SECTOR 2	15
2.9.	NAU DEL REFÍ (SECTOR 03).....	16
2.9.1.	Boques d'incendi (BIE)	16
2.9.2.	Alarma d'incendis	16
2.9.3.	Extintors.....	17
2.10.	COMPORTA DE TANCAMENT AUTOMÀTIC DE SECTOR 2 A SECTOR 3	17
2.11.	TRACTAMENT D'AIRES I BIOFILTRES (SECTOR 04)	18
2.11.1.	Boques d'incendi (BIE)	18
2.11.2.	Alarma d'incendis	18
2.11.3.	Extintors.....	18
2.11.4.	Hidrants	19
2.12.	SALA MOTORS COGENERACIÓ (SECTOR 06)	19
2.12.1.	Alarma d'incendis	19
2.12.2.	Extintors.....	19
2.13.	CGBT EXPORTACIÓ M1, M2 I M3 (SECTOR 06A)	20
2.13.1.	Extintors.....	20
2.14.	SALA ELÈCTRICA REFÍ (SECTOR 07)	20
2.14.1.	Alarma d'incendis	20
2.14.2.	Extintors.....	21
2.14.3.	Detecció de fums.....	21
2.15.	CGBT 1 (SECTOR 08)	21
2.15.1.	Extintors.....	21
2.16.	CGBT 2 (SECTOR 08A)	21

Codi Segur de Verificació: 8e27aef6-45f9-4def-aeed-fd14f539f069
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2025_3050935
Data d'impressió: 14/10/2025 09:38:26
Pàgina 3 de 27

SIGNATURES

1.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 06/10/2025 08:48:07



2.16.1.	Extintors.....	21
2.17.	CGBT 4 (SECTOR 08B)	22
2.17.1.	Extintors.....	22
2.18.	SALA COMPRESSORS D1, D2 I TS1 (SECTOR 09).....	22
2.18.1.	Extintors.....	22
2.18.2.	Detecció d'incendis	22
2.19.	SALA BOMBES D5 (SECTOR 20).....	23
2.19.1.	Alarma d'incendis	23
2.19.2.	Extintors.....	23
2.19.3.	Detecció de fums	23
2.20.	SALA BOMBEIG AIGUA INDUSTRIAL I AIGUA DESCALCIFICADA (SECTOR 10)	23
2.20.1.	Alarma d'incendis	23
2.20.2.	Extintors.....	23
2.20.3.	Detecció de fums	24
2.21.	SALA COMPRESSORS D5 (SECTOR 20A)	24
2.21.1.	Extintors.....	24
2.22.	SALA BOMBES D3 I D4 (SECTOR 21).....	24
2.22.1.	Alarma d'incendis	24
2.22.2.	Extintors.....	25
2.22.3.	Detecció de fums	25
2.23.	SALA COMPRESSORS D3, D4 I TS2 (SECTOR 21A).....	25
2.23.1.	Extintors.....	25
2.23.2.	Detecció d'incendis	25
2.24.	SALA ESTACIÓ POLIELECTRÒLIT (SECTOR 21B)	26
2.24.1.	Alarma d'incendis	26
2.24.2.	Extintors.....	26
2.24.3.	Detecció de fums	26
2.25.	Altres serveis	26
3	VALORACIÓ ECONÒMICA DELS TREBALLS A REALITZAR	26



1 ANTECEDENTS

1.2. PROJECTE D'AMPLIACIÓ I MILLORA DE LA PLANTA DE DIGESTIÓ ANAEROBIA I COMPOSTATGE

El Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental està executant les obres del Projecte d'ampliació i millores de la planta de digestió anaeròbia i compostatge del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental donat que la instal·lació ha arribat a la seva capacitat nominal de tractament, pel què es fa necessària la seva ampliació per a poder atendre l'increment de recollida de fracció orgànica previst per als propers anys.

Aquesta ampliació té com a objectiu ampliar la capacitat de tractament de la planta fins a 80.000 t/any de matèria orgànica en una primera Fase i fins a 100.000 t/any en una segona Fase.

Fonamentalment la primera de les fases d'ampliació ha inclòs:

- Enderroc d'algunes construccions auxiliars de la Planta existent.
- Construcció de tres grans naus d'estructura prefabricada adossades als edificis existents i una sèrie d'intervencions més petites escampades en diferents llocs de la parcel·la. Les àrees de nova construcció son les següents:
 - o Nau de descarrega (9)
 - o Nau de fossats i transferència (10,11)
 - o Nau de taller i magatzem (12)
 - o Ampliació nau de tractament (13)
 - o Sales de control, electricitat i electrònica (14)
 - o Sala de calderes (15)
 - o Sala tècnica digestió anaeròbia (16)
 - o Sala intercanviador calor (17)
 - o Ampliació de biofiltres (18)
 - o Passarel·la de visites (15, 16 i 17)

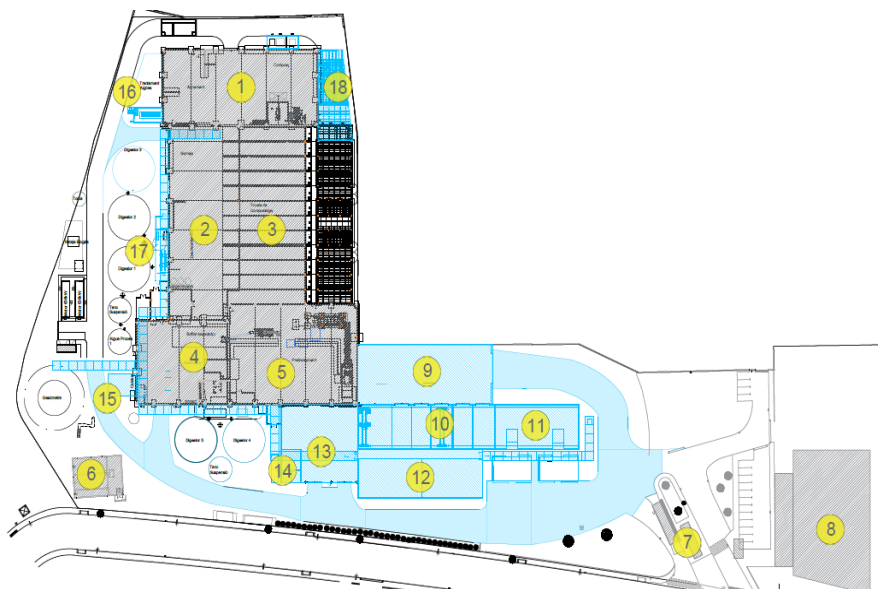


Figura 1-1 Àrees de la instal·lació

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000172-2025
Codi Segur de Verificació: 8e27aef6-45f9-4def-aeed-fd14f539f069 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3050935 Data d'impressió: 14/10/2025 09:38:26 Pàgina 5 de 27	SIGNATURES 1.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 06/10/2025 08:48:07	



Pàgina 5 de 27

Des del punt de vista de les condicions de protecció contra incendis, es tracta d'un establiment existent, amb antecedents administratius, en el qual s'han creat nous sectors d'incendi. Però no s'ha actuat sobre els equips de PCI instal·lats sobre les naus existents abans de l'ampliació.

Dins del marc del contracte d'obres d'enderrocs, construcció i ampliació d'edificis i adequació d'instal·lacions de les actuacions d'ampliació del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental (C15-22), adjudicat el 18 de novembre de 2022 a CONSTRUCTORA DE CALAF, SAU, s'incloïa l'execució del sistema de protecció contra incendis (PCI), incloent: nou tanc d'aigua de PCI, sistema de bombeig, canonades, sistemes de detecció, etc. per les noves naus executades.

La Planta existent fou dissenyada i construïda quan ja era vigent l'actual reglament de seguretat contra incendis en establiments industrials (RSCIEI), RD 2267/2004, de 3 de desembre. El projecte d'ampliació es regeix, de manera principal, per aquesta normativa.

El present Plec defineix les actuacions a realitzar per, en una primera fase per adequar a la normativa vigent els sistemes de protecció contra incendis en les naus existents abans de l'ampliació, i en una segona fase, fora de l'àmbit d'aquesta licitació, instal·lar els sistemes de detecció i extinció addicionals per incrementar la seguretat de la Planta.

1.2. ANTECEDENTS ADMINISTRATIS

Els antecedents de la Planta, pel que fa a la situació administrativa de les condicions de protecció contra incendis són els següents:

- En data de 29 de desembre de 2010, es va presentar a l'Ajuntament de Granollers el document per la sol·licitud de canvi substancial de la llicència ambiental del projecte d'ampliació de capacitat i tractament de la planta de compostatge de Granollers. Formava part d'aquest projecte l'Annex 8 – Sistemes contra incendis del Projecte modificat de l'ampliació del procés de digestió anaeròbia i de la capacitat de la planta de compostatge del centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental, el qual descrivia i justificava les condicions de protecció contra incendis. Aquest projecte consta signat per l'enginyer industrial, Sr. Carlos Guijarro Castro, amb data d'octubre de 2009.
- Amb data de 07/04/2011 va entrar a la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments, Regió d'Emergències Metropolitana Nord amb el núm. de registre 3519 la sol·licitud de l'informe de prevenció d'incendis en relació amb l'activitat de la referència.
- En data de 13 de Juliol de 2011, l'Ajuntament de Granollers va emetre l'informe, on s'indicaven les deficiències detectades per tal d'esmenar-les.
- Consta el document "Addenda al Projecte", de 9 de novembre de 2011, en el que es justificaven les peticions de de la DGPEIS. D'aquesta data són també els plànols definitius de condicions de protecció contra incendis, que introdueixen algunes modificacions menors.

Segons aquests antecedents, a la Figura 1-2 es mostren els següents sectors d'incendi:



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/validarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Figura 1-2 Sectors d'incendi i àrees a actuar

A la Taula 1-1 i Taula 1-2 es descriuen els sectors i la seva evolució durant el projecte.



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/validarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



SECTOR	DESCRIPCIÓ	EVOLUCIÓ EN EL PRESENTE PROJECTE
1	Mòdul de recepció i Pretractament	S'amplia tota la recepció de residus es traslladarà al sector 14 de l'ampliació, reduint així la càrrega de foc present. Un tram de la passarel·la de visites entra en aquest sector.
01a	Sala calderes	Es crea una sala específica per la instal·lació de la nova caldera.
01b	Sala compressors d'aire	No afectat per l'actual projecte.
2	Nau de càrrega, Túnel i galeria de ventilació	El tram final de la passarel·la de visites entra en este sector.
3	Nau de magatzem i refí	Es modifica la posició d'una porta de sortida de l'edifici a causa de l'extensió de l'àrea de biofiltres.
5	Nau de tractament de lixiviats	Actualment no existeix.
07	Sala elèctrica refí	Actualment no existeix.
08	Centre de transformació	No afectat per l'actual projecte.
08a	Centres de transformació	En construcció.
08b	Centres de transformació	En construcció.
09	Sala de compressors	No afectat per l'actual projecte.
10	Sala de bombeig aigua industrial i aigua descalcifica	En construcció.
20	Sala compressor biogàs D5	En construcció.

Taula 1-1 Evolució dels Sectors

També s'ha d'actuar en les àrees exteriors (tipus D o E).

ZONA	DESCRIPCIÓ	EVOLUCIÓ EN EL PRESENT PROJECTE
04	Àrea de Biofiltres	S'amplia.
06	Sala de motors	S'amplia.

Taula 1-2 Evolució dels sectors exteriors (tipus D o E)

Segons van ser declarades en l'expedient precedent. Es tracta, en realitat, d'instal·lacions tècniques ubicades a l'exterior (fora dels edificis). No s'ajusta exactament al concepte d'àrea exterior que considera



el RSCIEI.

Actualment s'està executant el contracte d'obres d'enderrocs, construcció i ampliació d'edificis i adequació d'instal·lacions de les actuacions d'ampliació del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental (C15-22), el qual inclou la construcció de tres grans naus d'estructura prefabricada adossades als edificis existents i una sèrie d'intervencions més petites escampades en diferents llocs de la parcel·la.

A la Figura 1-3 es mostren les diferents àrees de la instal·lació.

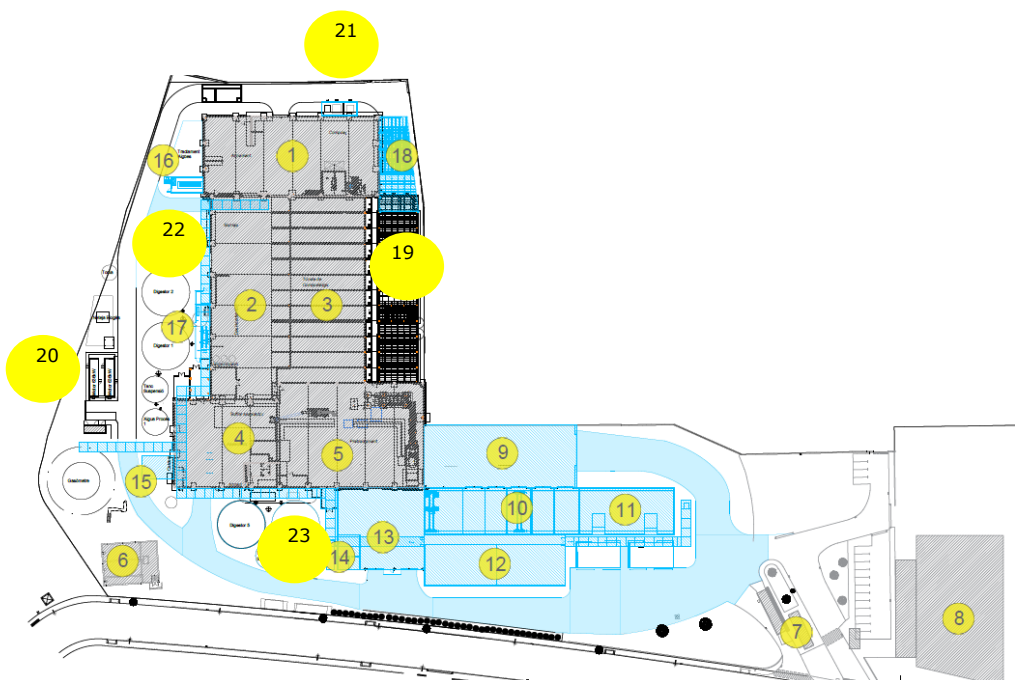


Figura 1-3 Àrees del CCTRVO

Les àrees de nova construcció que ja estan executades disposen de sistema de protecció contra incendis i en cota inferior de la construcció 10 i 11, s'ubica el dipòsit d'aigua contra incendis i la nova sala de bombes. Les àrees a executar o ja executades son les següents:

- Nau de descarrega (9)
- Nau de fossats i transferència (10,11)
- Nau de taller i magatzem (12)
- Ampliació nau de tractament fase 1 (13)
- Sales de control, electricitat i electrònica (14)

Els sectors no afectats per l'ampliació romanen amb les seves condicions inicials que cal adaptar al nou us que tenen en alguns casos o bé a la nova distribució d'equipaments, encara que el risc no augmenta.

A continuació s'enumeren les noves àrees que s'hauran de renovar, en una primera fase, que apareixen a la Figura 1-3:

- Nau refi i deshidratació del digest higienitzat (1)
- Nau túnels de compostatge (2)
- Túnels de compostatge (3) → Entenc que no aplica
- Nau assecador de rebuig (4)
- Sala de bombes D1 i D2 (4)
- Sala de compressors D1 i D2
- Sala de bombes D3 i D4 (XXX)
- Sala de compressors D3 i D4
- Ampliació nau pretractament fase 2 (5)



- Sala de bombeig aigua industrial i aigua descalcificada (6)
- Nau de taller i magatzem (12)
- Sala de calderes (15)
- Sala de bombes D5 (16a)
- Sala de compressors D5 (16b)
- Sala preparació polielectròlit (17)
- Ampliació de biofiltres (18)
- Biofiltres 1 i 2 (19)
- Motors de cogeneració (20)
- Sala elèctrica refi (21)
- Sala compressor D5 (22)
- Centres de transformació (23)
- Passarel·la de visites (excepte el passadís de la sala dels ponts grua) situada entre l'àrea 10 i 12.

A banda en l'àrea 12 es volen instal·lar alguns elements supletoris que actualment no estan instal·lats.

També s'ha de renovar el sistema de comunicació i els mòduls de control entre elements ja que el sistema de PCI en les àrees enumerades anteriorment està fora de servei i s'han de connectar a la nova centralita de detecció que actualment ja està en funcionament.

A continuació a la taula 4-3 es mostra la superfície i usos de cadascuna de les parts mostrades a la figura 4-2.

		ESTAT ACTUAL			OBRA NOVA			ESTAT FINAL	
		SUPERFÍCIE	ALT LLIURE	VOLUM	SUPERFÍCIE	ALT LLIURE	VOLUM	SUPERFÍCIE	VOLUM
1	Nau refi	1471,27 m²	11,00 m	16183,97 m³				1471,27 m²	16183,97 m³
2	Nau de càrrega de túnels	1640,23 m²	11,00 m	18042,53 m³				1640,23 m²	18042,53 m³
3	Túnels de compostatge	1450,17 m²	5,00 m	7250,85 m³				1450,17 m²	7250,85 m³
4	Digestió	957,87 m²	10,50 m	10057,64 m³				957,87 m²	10057,64 m³
5	Pretractament	1599,69 m²	10,50 m	16796,75 m³				1599,69 m²	16796,75 m³
6	Dipòsit	245,52 m²	1,50 m	368,28 m³				245,52 m²	368,28 m³
7	Control entrada	40,16 m²	2,70 m	108,43 m³				40,16 m²	108,43 m³
8	Centre logístic	1479,66 m²	5,00 m	7398,3 m³				1479,66 m²	7398,30 m³
9	Plataforma descàrrega				960,95 m²	11,00 m	10570,45 m³	960,95 m²	10570,45 m³
10	Fossats				810,60 m²	15,90 m	12888,54 m³	810,60 m²	12888,54 m³
11	Transferència				484,78 m²	15,35 m	7441,37 m³	484,78 m²	7441,37 m³
12	Taller manteniment				683,21 m²	11,40 m	7788,59 m³	683,21 m²	7788,59 m³
13	Nau pretractament Fase 1				442,00 m²	16,45 m	7270,9 m³	442,00 m²	7270,90 m³
14	Sala control, electricitat i electrònica				297,67 m²	10,70 m	3185,07 m³	297,67 m²	3185,07 m³
15	Sala de caldera				75,00 m²	5,00 m	375, m³	75,00 m²	375,00 m³
16	Sala tècnica digestor 5				106,00 m²	7,00 m	742, m³	106,00 m²	742,00 m³
17	Sala preparació polielectrolit				99,00 m²	3,50 m	346,5 m³	99,00 m²	346,50 m³
TOTAL		8884,57 m²		76206,74 m³	3959,21 m²		50608,43 m³	12843,78 m²	126815,17 m³

Taula 1-3 Usos i superfícies de la instal·lació

Els sectors no afectats per l'ampliació romanen amb les seves condicions inicials que cal adaptar als nou usos que tenen en alguns casos o bé a la nova distribució d'equipaments, encara que el risc no augmenta.

2 ACTUACIONS A REALITZAR

El contractista adjudicatari serà responsable de dur a terme totes les actuacions necessàries per a l'adequació, reforma i ampliació parcial del sistema de protecció contra incendis (PCI) existent a les naus de la planta que s'han mantingut després del projecte d'ampliació i millora.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000172-2025
Codi Segur de Verificació: 8e27aef6-45f9-4def-aeed-fd14f539f069 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3050935 Data d'impressió: 14/10/2025 09:38:26 Pàgina 10 de 27		SIGNATURES 1.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 06/10/2025 08:48:07



El contractista ha d'aportar tots els serveis, materials i equips, mitjans mecànics i personal que es requereixin per dur a terme els treballs del contracte, fins i tot aquells que no es citen explícitament en aquest document i que ell proposi.

El licitador haurà de tenir en compte per a la conformació de la seva oferta la informació i dades que es faciliten en aquest PPT.

El licitador haurà de contemplar l'abast dels treballs en tota la seva amplitud i considerar que es realitzen en la modalitat de "clau en mà".

S'admeten característiques similars o equivalents a les que es descriuen en aquest plec pels diferents elements que componen la instal·lació.

Les característiques principals de la instal·lació de protecció contra incendis a instal·lar en les diferents naus de la planta que s'han mantingut després del projecte d'ampliació i millora es descriuen en els capítols següents.

2.1. NAU DE PRETRACTAMENT (SECTOR 01)

2.1.1. Boques d'incendi (BIE)

a) Substitució de BIEs existents per noves (4 unitats)

Desmuntatge, subministrament i col·locació de boca d'Incendi equipada BIE-25mm amb presa addicional de 45mm, composta per:

- Armari de polipropilè color vermell i porta cega, abatible amb doble frontissa i pany de reliscada amb mecanisme de fàcil accés.
- Reductor de 2" a 1" 1/2
- Vàlvula addicional de seient en llautó de 1' 1/2.
- Ràcor de diàmetre 45 mm i tap.
- Debanadora d'alimentació axial, fixa amb sistemes de orientació.
- Vàlvula de bola amb manòmetre i vàlvula antiretorn
- Llança de diàmetre 25 mm, 20 metres de mànega semirígida de diàmetre 25 mm.

S'hi inclou l'equip totalment instal·lat i connexionat, amb l'ajuda de la maquinària i els mitjans necessaris, incloent ancoratges, minves, connexionat, vàlvules, claus de pas, etc.

b) Instal·lació BIE nova (3 unitat)

Subministrament i col·locació de boca d'Incendi equipada BIE-25mm amb presa addicional de 45mm, composta per:

- Armari de polipropilè color vermell i porta cega, abatible amb doble frontissa i pany de reliscada amb mecanisme de fàcil accés.
- Reductor de 2" a 1" 1/2
- Vàlvula addicional de seient en llautó de 1' 1/2.
- Ràcor de diàmetre 45 mm i tap.
- Debanadora d'alimentació axial, fixa amb sistemes de orientació.
- Vàlvula de bola amb manòmetre i vàlvula antiretorn
- Llança de diàmetre 25 mm, 20 metres de mànega semirígida de diàmetre 25 mm.

S'hi inclou l'equip totalment instal·lat i connexionat, amb l'ajuda de la maquinària i els mitjans necessaris, incloent ancoratges, minves, connexionat, vàlvules, claus de pas, etc.

c) Derivació en xarxa existent per alimentar nova BIE (3 unitats)

Inclou buidat del tram, connexió a xarxa existent, omplert, proves i material necessari.

d) Canonada acer uneix EN10217 DN40 homologada factory mutual (FM) (108 metres)

Tub acer vermella c/sold., D=1"1/2, soldat.

Subministrament i instal·lació de xarxa aèria de distribució d'aigua per a proveïment dels equips d'extinció de incendis, formada per canonada d'acer vermella amb soldadura longitudinal, de 1 1/2" DN 40 mm de

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000172-2025
Codi Segur de Verificació: 8e27aef6-45f9-4def-aeed-fd14f539f069 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3050935 Data d'impressió: 14/10/2025 09:38:26 Pàgina 11 de 27		SIGNATURES 1.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 06/10/2025 08:48:07



Pàgina 11 de 27

diàmetre. Fins i tot p/p de material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Acabat RAL3000.

e) Placa senyalització A4 de BIE (7 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de BIE. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.1.2. Alarma d'incendis

a) Substitució de pulsadors existents per nous (6 unitats)

Desmuntatge, subministrament i instal·lació de pulsador d'alarma direccionable amb aïllador incorporat.

b) Instal·lació pulsador nou (1 unitat)

Subministrament i instal·lació de pulsador d'alarma direccionable amb aïllador incorporat.

c) Placa de senyalització A4 de pulsador (7 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de POLSADOR. Inclòs mitjans de elevació en el cas que sigui necessari. Ha d'incloure mitjans de elevació.

d) Substitució de sirena existent per nova (4 unitats)

Desmuntatge, subministrament i instal·lació de sirena direccionable amb flaix vermell i aïllador incorporat. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.1.3. Extintors

a) Substitució extintors pols existents per nous (12 unitats)

Extintor de pols de 6Kg d'eficàcia 27A-183B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

b) Instal·lació extintor pols nou (8 unitats)

Extintor de pols de 6Kg d'eficàcia 27A-183B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

c) Instal·lació extintor CO2 nou (4 unitats)

Extintor de CO2 de 5kg d'eficàcia 89B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

d) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR pols (20 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de pols. Ha d'incloure mitjans de elevació.

e) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR CO2 (4 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de CO2. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.2. SALA CALDERA (SECTOR 1A)

2.2.1. Alarma d'incendis

a) Instal·lació pulsador nou (1 unitat)

Subministrament i instal·lació de pulsador d'alarma direccionable amb aïllador incorporat.

b) Placa de senyalització A4 de pulsador (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de POLSADOR. Inclòs mitjans de elevació en el cas que sigui necessari. Ha d'incloure mitjans de elevació.

c) Instal·lació sirena nova (1 unitats)

Subministrament i instal·lació de sirena direccionable amb flaix vermell i aïllador incorporat. Ha



d'incloure mitjans de elevació.

2.2.2. Extintors

a) Instal·lació extintor pols nou (1 unitats)

Extintor de pols de 6Kg d'eficàcia 27A-183B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

b) Instal·lació extintor CO2 nou (1 unitats)

Extintor de CO2 de 5kg d'eficàcia 89B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

c) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR pols (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de pols. Ha d'incloure mitjans de elevació.

d) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR CO2 (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de CO2. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.2.3. Detecció de fums

a) Instal·lació detector de fum fotoelèctric (1 unitat)

Detector de fum convencional fotoelèctric

2.3. SALA COMPRESSORS AIRE (SECTOR 1B)

2.3.1. Alarma d'incendis

a) Instal·lació polsador nou (1 unitat)

Subministrament i instal·lació de polsador d'alarma direccionable amb aïllador incorporat.

b) Placa de senyalització A4 de polsador (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de POLSADOR. Inclòs mitjans de elevació en el cas que sigui necessari. Ha d'incloure mitjans de elevació.

c) Instal·lació sirena nova (1 unitats)

Subministrament i instal·lació de sirena direccionable amb flaix vermell i aïllador incorporat. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.3.2. Extintors

a) Instal·lació extintor pols nou (1 unitats)

Extintor de pols de 6Kg d'eficàcia 27A-183B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

b) Instal·lació extintor CO2 nou (1 unitats)

Extintor de CO2 de 5kg d'eficàcia 89B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

c) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR pols (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de pols. Ha d'incloure mitjans de elevació.

d) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR CO2 (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de CO2. Ha d'incloure mitjans de elevació.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000172-2025
Codi Segur de Verificació: 8e27aef6-45f9-4def-aeed-fd14f539f069 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3050935 Data d'impressió: 14/10/2025 09:38:26 Pàgina 13 de 27		SIGNATURES 1.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 06/10/2025 08:48:07



2.3.3. Detecció de fums

- a) Instal·lació detector de fum fotoelèctric (1 unitat)

Detector de fum convencional fotoelèctric

2.4. SALA BOMBES D1 I D2 (SECTOR 1C)

2.4.1. Alarma d'incendis

- a) Substitució de pulsadors existents per nous (2 unitats)

Desmuntatge, subministrament i instal·lació de pulsador d'alarma direccional amb aïllador incorporat.

- b) Placa de senyalització A4 de pulsador (2 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de POLSADOR. Inclòs mitjans de elevació en el cas que sigui necessari. Ha d'incloure mitjans de elevació.

- c) Substitució de sirena existent per nova (1 unitats)

2.4.2. Extintors

- a) Substitució extintors pols existents per nous (1 unitats)

Extintor de pols de 6Kg d'eficàcia 27A-183B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

- b) Substitució extintor CO2 per nou (1 unitats)

Extintor de CO2 de 5kg d'eficàcia 89B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

- c) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR pols (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de pols. Ha d'incloure mitjans de elevació.

- d) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR CO2 (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de CO2. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.4.3. Detecció de fums

- a) Instal·lació detector de fum fotoelèctric (1 unitat)

Detector de fum convencional fotoelèctric.

2.5. NAU ASSECAT (SECTOR 01D)

2.5.1. Alarma d'incendis

- a) Instal·lació pulsador nou (2 unitat)

Subministrament i instal·lació de pulsador d'alarma direccional amb aïllador incorporat.

- b) Placa de senyalització A4 de pulsador (2 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de POLSADOR. Inclòs mitjans de elevació en el cas que sigui necessari. Ha d'incloure mitjans de elevació.

- c) Instal·lació sirena nova (1 unitats)

Subministrament i instal·lació de sirena direccional amb flaix vermell i aïllador incorporat. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.5.2. Extintors

- a) Instal·lació extintor pols nou (2 unitats)

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000172-2025
Codi Segur de Verificació: 8e27aef6-45f9-4def-aeed-fd14f539f069 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3050935 Data d'impressió: 14/10/2025 09:38:26 Pàgina 14 de 27		SIGNATURES 1.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 06/10/2025 08:48:07



Pàgina 14 de 27

Extintor de pols de 6Kg d'eficàcia 27A-183B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

b) Instal·lació extintor CO2 nou (1 unitats)

Extintor de CO2 de 5kg d'eficàcia 89B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

c) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR pols (2 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de pols. Ha d'incloure mitjans de elevació.

d) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR CO2 (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de CO2. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.6. CARGOLS TRANSPORTADORS NAU ASSECAT (SECTOR 01D)

2.6.1. Detectores de flama

Els següents cargols transportadors requereixen d'un detector de flama per possibles combustions a dins del propi transportador:

- 102-AT-006
- 102-AT-007
- 102-AT-008
- 102-AT-009

El detector de flama ha d'acoblarse a una figura 270 amb diàmetre 1-1/4" i després connectar la senyal a la centraleta d'incendis existents.

2.6.2. Ruixadors per inundar l'interior dels cargols

Els següents cargols transportadors requereixen d'un ruixador per possibles combustions a dins del propi transportador:

- 102-AT-006
- 102-AT-007
- 102-AT-008
- 102-AT-009

El ruixador ha d'acoblarse a un diàmetre DN-15, amb la tirada de diàmetre 1-1/4" i després connectar la senyal a la centraleta d'incendis existents.

Subministrament i muntatge de lloc de control BR-RAN per a sprinklers, homologat UL i FM, sistema humit, compost per vàlvula d'alarma i control model F-2001 o similar de diàmetre 4", alarma hidràulica "gong", càmera de retard, 2 manòmetres, pressòstat. S'hi inclou p.p. connexionat a xarxa de subministrament, col·lector distribució i sistema de control a central incendis. Totalment instal·lat i en funcionament.

Vàlvula de comporta OS&Y, homologada UM i FL, diàmetre 4", Brida fins i tot p.p. brides, juntes i muntatge. Totalment instal·lada i en funcionament.

Detector de fluxe.

Subministrament i muntatge de canonades cap a cadascun dels 4 ruixadors.

2.7. NAU DE COMPOSTATGE (SECTOR 02)

2.7.1. Boques d'incendi (BIE)

a) Substitució de BIEs existents per noves (2 unitats)

Desmuntatge, subministrament i col·locació de boca d'Incendi equipada BIE-25mm amb presa addicional de 45mm, composta per:

- o Armari de polipropilè color vermell i porta cega, abatible amb doble frontissa i pany de reliscada amb mecanisme de fàcil accés.
- o Reductor de 2" a 1" 1/2
- o Vàlvula addicional de seient en llautó de 1" 1/2.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000172-2025
Codi Segur de Verificació: 8e27aef6-45f9-4def-aeed-fd14f539f069 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3050935 Data d'impressió: 14/10/2025 09:38:26 Pàgina 15 de 27		SIGNATURES 1.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 06/10/2025 08:48:07



Pàgina 15 de 27

- o Ràcor de diàmetre 45 mm i tap.
- o Debanadora d'alimentació axial, fixa amb sistemes de orientació.
- o Vàlvula de bola amb manòmetre i vàlvula antiretorn
- o Llança de diàmetre 25 mm, 20 metres de mànega semirígida de diàmetre 25 mm.

S'hi inclou l'equip totalment instal·lat i connexionat, amb l'ajuda de la maquinària i els mitjans necessaris, incloent ancoratges, minves, connexionat, vàlvules, claus de pas, etc.

b) Placa senyalització A4 de BIE (2 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de BIE. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.7.2. Alarma d'incendis

a) Substitució de polsadors existents per nous (4 unitats)

Desmuntatge, subministrament i instal·lació de polsador d'alarma direccionable amb aïllador incorporat.

b) Instal·lació polsador nou (2 unitat)

Subministrament i instal·lació de polsador d'alarma direccionable amb aïllador incorporat.

c) Placa de senyalització A4 de polsador (6 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de POLSADOR. Inclòs mitjans de elevació en el cas que sigui necessari. Ha d'incloure mitjans de elevació.

d) Substitució de sirena existent per nova (7 unitats)

Desmuntatge, subministrament i instal·lació de sirena direccionable amb flaix vermell i aïllador incorporat. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.7.3. Extintors

a) Substitució extintors pols existents per nous (6 unitats)

Extintor de pols de 6Kg d'eficàcia 27A-183B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

b) Instal·lació extintor pols nou (3 unitats)

Extintor de pols de 6Kg d'eficàcia 27A-183B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

c) Instal·lació extintor CO2 nou (1 unitats)

Extintor de CO2 de 5kg d'eficàcia 89B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

d) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR pols (9 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de pols. Ha d'incloure mitjans de elevació.

e) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR CO2 (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de CO2. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.8. COMPORTA DE TANCAMENT AUTOMÀTIC DE SECTOR 1 A SECTOR 2

Subministrament i instal·lació de Barrera tallafof per a sistemes transportadors - tipus ECCLos-S (European-Conveyer-Closure-S), sistema Stöbich. Provada segons: DIN-EN 1366-7Classe de resistència al foc: EI 120 (1 unitat)

El sistema ha de característiques següents:

- Classe de resistència al foc: EI 120, marcatge CE segons la llista ETA-16/0835.



DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000172-2025
Codi Segur de Verificació: 8e27aef6-45f9-4def-aeed-fd14f539f069 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3050935 Data d'impressió: 14/10/2025 09:38:26 Pàgina 16 de 27		SIGNATURES 1.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 06/10/2025 08:48:07



Pàgina 16 de 27

- Sentit de tancament: de dalt cap a baix.
- Tipus de transportador: k 5 - transportador de cinta, guies laterals contínues, retorn a través de màniga.
- Tipus d'aïllament: amb panell fix.
- Amplada lliure x alçada lliure: 1600 mm x 1200 mm.
- Nivell del transportador: 1100 mm.
- Nivell de transport des de la part superior del panell fix: 20 mm.
- El transportador sobresurt: 970 mm.
- Vora inferior de l'obertura a la paret: 3000 mm.
- Gruix del mur: 100 mm.
- Muntatge: muntatge en consoles.
- Qualitat del mur: formigó.
- Ancoratge: ancoratge a la paret.
- Nombre de trajectes del transportador: 1.
- Recorregut del transportador: recorregut recte.
- Desplaçament de nivell al vora de tancament: sense desplaçament de nivell al vora de tancament.
- Material del transportador: perfils del transportador d'acer.
- Material emprat / tractament de la superfície: xapa d'acer, galvanitzada sense tractar.
- Panell fix / Tractament de la superfície: calaix en xapa galvanitzada pintada.
- Estat: obert segons el previst.
- Reobertura: per motor.
- Boquilla de pas: 1 unitat amb aïllament de cables 100 x 120 mm galvanitzat.
- Perfil de seguretat per ràdio: sense perfil de seguretat per ràdio.
- Dispositiu de bloqueig: sense.
- Informació sobre la posició de fi de carrera: amb interruptor de posició "obert" i "tancat".

2.9. NAU DEL REFÍ (SECTOR 03)

2.9.1. Boques d'incendi (BIE)

a) Substitució de BIEs existents per noves (3 unitats)

Desmuntatge, subministrament i col·locació de boca d'Incendi equipada BIE-25mm amb presa addicional de 45mm, composta per:

- Armari de polipropilè color vermell i porta cega, abatible amb doble frontissa i pany de relliscada amb mecanisme de fàcil accés.
- Reductor de 2" a 1" 1/2
- Vàlvula addicional de seient en llautó de 1" 1/2.
- Ràcor de diàmetre 45 mm i tap.
- Debanadora d'alimentació axial, fixa amb sistemes de orientació.
- Vàlvula de bola amb manòmetre i vàlvula antiretorn
- Llança de diàmetre 25 mm, 20 metres de mànega semirígida de diàmetre 25 mm.

S'hi inclou l'equip totalment instal·lat i connexionat, amb l'ajuda de la maquinària i els mitjans necessaris, incloent ancoratges, minves, connexionat, vàlvules, claus de pas, etc.

b) Placa senyalització A4 de BIE (3 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de BIE. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.9.2. Alarma d'incendis

a) Substitució de polsadors existents per nous (4 unitats)

Desmuntatge, subministrament i instal·lació de polsador d'alarma direccional amb aïllador incorporat.

b) Instal·lació polsador nou (1 unitat)

Subministrament i instal·lació de polsador d'alarma direccional amb aïllador incorporat.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000172-2025
Codi Segur de Verificació: 8e27aef6-45f9-4def-aeed-fd14f539f069 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3050935 Data d'impressió: 14/10/2025 09:38:26 Pàgina 17 de 27		
SIGNATURES 1.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 06/10/2025 08:48:07		



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



c) Placa de senyalització A4 de polsador (5 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de POLSADOR. Inclòs mitjans de elevació en el cas que sigui necessari. Ha d'incloure mitjans de elevació.

d) Substitució de sirena existent per nova (3 unitats)

Desmuntatge, subministrament i instal·lació de sirena direccionable amb flaix vermell i aïllador incorporat. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.9.3. Extintors

a) Substitució extintors pols existents per nous (5 unitats)

Extintor de pols de 6Kg d'eficàcia 27A-183B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

b) Instal·lació extintor pols nou (3 unitats)

Extintor de pols de 6Kg d'eficàcia 27A-183B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

c) Instal·lació extintor CO2 nou (2 unitats)

Extintor de CO2 de 5kg d'eficàcia 89B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

d) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR pols (8 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de pols. Ha d'incloure mitjans de elevació.

e) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR CO2 (2 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de CO2. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.10. COMPORTA DE TANCAMENT AUTOMÀTIC DE SECTOR 2 A SECTOR 3

Subministrament i instal·lació de Barrera tallafoc per a sistemes transportadors - tipus ECCLos-S (European-Conveyer-Closure-S), sistema Stöbich. Provada segons: DIN-EN 1366-7Classe de resistència al foc: EI 120 (1 unitat)

El sistema ha de característiques següents:

- Classe de resistència al foc: EI 120, marcatge CE segons la llista ETA-16/0835.
- Sentit de tancament: de dalt cap a baix.
- Tipus de transportador: k 5 - transportador de cinta, guies laterals contínues, retorn a través de màniga.
- Tipus d'aïllament: amb panell fix.
- Amplada lliure x alçada lliure: 1600 mm x 1200 mm.
- Nivell del transportador: 1100 mm.
- Nivell de transport des de la part superior del panell fix: 20 mm.
- El transportador sobresurt: 970 mm.
- Vora inferior de l'obertura a la paret: 3000 mm.
- Gruix del mur: 100 mm.
- Muntatge: muntatge en consoles.
- Qualitat del mur: formigó.
- Ancoratge: ancoratge a la paret.
- Nombre de trajectes del transportador: 1.
- Recorregut del transportador: recorregut recte.
- Desplaçament de nivell al vora de tancament: sense desplaçament de nivell al vora de tancament.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000172-2025
Codi Segur de Verificació: 8e27aef6-45f9-4def-aeed-fd14f539f069 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3050935 Data d'impressió: 14/10/2025 09:38:26 Pàgina 18 de 27		
SIGNATURES 1.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 06/10/2025 08:48:07		



Pàgina 18 de 27

- Material del transportador: perfils del transportador d'acer.
- Material emprat / tractament de la superfície: xapa d'acer, galvanitzada sense tractar.
- Panell fix / Tractament de la superfície: calaix en xapa galvanitzada pintada.
- Estat: obert segons el previst.
- Reobertura: per motor.
- Boquilla de pas: 1 unitat amb aïllament de cables 100 x 120 mm galvanitzat.
- Perfil de seguretat per ràdio: sense perfil de seguretat per ràdio.
- Dispositiu de bloqueig: sense.
- Informació sobre la posició de fi de carrera: amb interruptor de posició "obert" i "tancat".

2.11. TRACTAMENT D'AIRES I BIOFILTRES (SECTOR 04)

2.11.1. Boques d'incendi (BIE)

a) Instal·lació BIE nova (2 unitat)

Subministrament i col·locació de boca d'Incendi equipada BIE-25mm amb presa addicional de 45mm, composta per:

- Armari de polipropilè color vermell i porta cega, abatible amb doble frontissa i pany de relliscada amb mecanisme de fàcil accés.
- Reductor de 2" a 1" 1/2
- Vàlvula addicional de seient en llautó de 1' 1/2.
- Ràcor de diàmetre 45 mm i tap.
- Debanadora d'alimentació axial, fixa amb sistemes de orientació.
- Vàlvula de bola amb manòmetre i vàlvula antiretorn
- Llança de diàmetre 25 mm, 20 metres de mànega semirígida de diàmetre 25 mm.

S'hi inclou l'equip totalment instal·lat i connexionat, amb l'ajuda de la maquinària i els mitjans necessaris, incloent ancoratges, minves, connexionat, vàlvules, claus de pas, etc.

b) Derivació en xarxa existent per alimentar nova BIE (2 unitats)

Inclou buidat del tram, connexió a xarxa existent, omplert, proves i material necessari.

c) Canonada acer uneix EN10217 DN40 homologada factory mutual (FM) (72 metres)

Tub acer vermella c/sold., D=1"1/2, soldat.

Subministrament i instal·lació de xarxa aèria de distribució d'aigua per a proveïment dels equips d'extinció de incendis, formada per canonada d'acer vermella amb soldadura longitudinal, de 1 1/2" DN 40 mm de diàmetre. Fins i tot p/p de material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Acabat RAL3000.

d) Placa senyalització A4 de BIE (2 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de BIE. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.11.2. Alarma d'incendis

a) Substitució de polsadors existents per nous (1 unitats)

Desmuntatge, subministrament i instal·lació de polsador d'alarma direccionable amb aïllador incorporat.

b) Instal·lació polsador nou (2 unitat)

Subministrament i instal·lació de polsador d'alarma direccionable amb aïllador incorporat.

c) Placa de senyalització A4 de polsador (3 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de POLSADOR. Inclòs mitjans de elevació en el cas que sigui necessari. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.11.3. Extintors

a) Substitució extintors pols existents per nous (4 unitats)

Extintor de pols de 6Kg d'eficàcia 27A-183B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000172-2025
Codi Segur de Verificació: 8e27aef6-45f9-4def-aeed-fd14f539f069 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3050935 Data d'impressió: 14/10/2025 09:38:26 Pàgina 19 de 27		
SIGNATURES 1.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 06/10/2025 08:48:07		



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/validarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

b) Instal·lació extintor pols nou (1 unitats)

Extintor de pols de 6Kg d'eficàcia 27A-183B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

c) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR pols (5 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de pols. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.11.4.Hidrants

a) Desmuntatge hidrant (1 unitat)

Desmuntatge i posterior desplaçament i instal·lació en ubicació d'acord amb distàncies segons normativa. Inclou l'obra civil necessària.

b) Placa de senyalització A4 d'HIDRANT (1 unitat)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma d'HIDRANT. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.12. SALA MOTORS COGENERACIÓ (SECTOR 06)

2.12.1.Alarma d'incendis

a) Substitució de polsadors existents per nous (2 unitats)

Desmuntatge, subministrament i instal·lació de polsador d'alarma direccionable amb aïllador incorporat.

b) Instal·lació polsador nou (1 unitat)

Subministrament i instal·lació de polsador d'alarma direccionable amb aïllador incorporat.

c) Placa de senyalització A4 de polsador (3 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de POLSADOR. Inclòs mitjans de elevació en el cas que sigui necessari. Ha d'incloure mitjans de elevació.

d) Substitució de sirena existent per nova (3 unitats)

Desmuntatge, subministrament i instal·lació de sirena direccionable amb flaix vermell i aïllador incorporat. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.12.2.Extintors

a) Substitució extintors pols existents per nous (2 unitats)

Extintor de pols de 6Kg d'eficàcia 27A-183B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

b) Instal·lació extintor pols nou (1 unitats)

Extintor de pols de 6Kg d'eficàcia 27A-183B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

c) Substitució extintors CO2 existents per nous (2 unitats)

Extintor de CO2 de 5kg d'eficàcia 89B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

d) Instal·lació extintor CO2 nou (2 unitats)

Extintor de CO2 de 5kg d'eficàcia 89B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000172-2025
Codi Segur de Verificació: 8e27aef6-45f9-4def-aeed-fd14f539f069 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3050935 Data d'impressió: 14/10/2025 09:38:26 Pàgina 20 de 27		SIGNATURES 1.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 06/10/2025 08:48:07



condicions.

e) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR pols (3 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de pols. Ha d'incloure mitjans de elevació.

f) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR CO2 (3 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de CO2. Ha d'incloure mitjans de elevació.

g) Carro nou per extintor CO2 (1 unitat)

Subministrament carro per extintor de CO2.

2.13. CGBT EXPORTACIÓ M1, M2 I M3 (SECTOR 06A)

2.13.1. Extintors

a) Substitució extintors pols existents per nous (1 unitats)

Extintor de pols de 6Kg d'eficàcia 27A-183B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

b) Instal·lació extintor pols nou (1 unitats)

Extintor de pols de 6Kg d'eficàcia 27A-183B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

c) Substitució extintors CO2 existents per nous (1 unitats)

Extintor de CO2 de 5kg d'eficàcia 89B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

d) Instal·lació extintor CO2 nou (1 unitats)

Extintor de CO2 de 5kg d'eficàcia 89B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

e) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR pols (2 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de pols. Ha d'incloure mitjans de elevació.

f) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR CO2 (2 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de CO2. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.14. SALA ELÈCTRICA REFÍ (SECTOR 07)

2.14.1. Alarma d'incendis

a) Instal·lació polsador nou (1 unitat)

Subministrament i instal·lació de polsador d'alarma direccionable amb aïllador incorporat.

b) Placa de senyalització A4 de polsador (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de POLSADOR. Inclòs mitjans de elevació en el cas que sigui necessari. Ha d'incloure mitjans de elevació.

c) Instal·lació de sirena nova (1 unitats)

Subministrament i instal·lació de sirena direccionable amb flaix vermell i aïllador incorporat. Ha d'incloure mitjans de elevació.



2.14.2. Extintors

a) Instal·lació extintor pols nou (2 unitats)

Extintor de pols de 6Kg d'eficàcia 27A-183B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

b) Instal·lació extintor CO2 nou (1 unitats)

Extintor de CO2 de 5kg d'eficàcia 89B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

c) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR pols (2 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de pols. Ha d'incloure mitjans de elevació.

d) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR CO2 (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de CO2. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.14.3. Detecció de fums

a) Instal·lació detector de fum fotoelèctric (1 unitat)

2.15. CGBT 1 (SECTOR 08)

2.15.1. Extintors

a) Substitució extintors pols existents per nous (1 unitats)

Extintor de pols de 6Kg d'eficàcia 27A-183B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

b) Substitució extintors CO2 existents per nous (1 unitats)

Extintor de CO2 de 5kg d'eficàcia 89B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

c) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR pols (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de pols. Ha d'incloure mitjans de elevació.

d) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR CO2 (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de CO2. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.16. CGBT 2 (SECTOR 08A)

2.16.1. Extintors

a) Instal·lació extintor pols nou (1 unitats)

Extintor de pols de 6Kg d'eficàcia 27A-183B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

b) Instal·lació extintor CO2 nou (1 unitats)

Extintor de CO2 de 5kg d'eficàcia 89B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000172-2025
Codi Segur de Verificació: 8e27aef6-45f9-4def-aeed-fd14f539f069 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3050935 Data d'impressió: 14/10/2025 09:38:26 Pàgina 22 de 27		
SIGNATURES 1.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 06/10/2025 08:48:07		



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/validarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



c) Placa de senyalització A4 d’EXTINTOR pols (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d’EXTINTOR de pols. Ha d’incloure mitjans de elevació.

d) Placa de senyalització A4 d’EXTINTOR CO2 (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d’EXTINTOR de CO2. Ha d’incloure mitjans de elevació.

2.17. CGBT 4 (SECTOR 08B)

2.17.1.Extintors

a) Instal·lació extintor pols nou (1 unitats)

Extintor de pols de 6Kg d’eficàcia 27A-183B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

b) Instal·lació extintor CO2 nou (1 unitats)

Extintor de CO2 de 5kg d'eficàcia 89B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

c) Placa de senyalització A4 d’EXTINTOR pols (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d’EXTINTOR de pols. Ha d’incloure mitjans de elevació.

d) Placa de senyalització A4 d’EXTINTOR CO2 (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d’EXTINTOR de CO2. Ha d’incloure mitjans de elevació.

2.18. SALA COMPRESSORS D1, D2 I TS1 (SECTOR 09)

2.18.1.Extintors

a) Substitució extintors pols existents per nous (2 unitats)

Extintor de pols de 6Kg d’eficàcia 27A-183B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

b) Instal·lació extintor CO2 nou (1 unitats)

Extintor de CO2 de 5kg d'eficàcia 89B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

c) Placa de senyalització A4 d’EXTINTOR pols (2 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d’EXTINTOR de pols. Ha d’incloure mitjans de elevació.

d) Placa de senyalització A4 d’EXTINTOR CO2 (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d’EXTINTOR de CO2. Ha d’incloure mitjans de elevació.

2.18.2.Detecció d’incendis

- a) Desmuntatge detector òptic de fum existent.
- b) Subministrament i instal·lació de detector òptic analògic intrínsecament segur IDX-751 AE. Inclou base B501AP.
- c) Subministrament i instal·lació d'Interface per a detectors analògics intrínsecament segurs IST200E. Inclou caixa SMB500.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000172-2025
Codi Segur de Verificació: 8e27aef6-45f9-4def-aeed-fd14f539f069 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3050935 Data d'impressió: 14/10/2025 09:38:26 Pàgina 23 de 27		SIGNATURES 1.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 06/10/2025 08:48:07



Pàgina 23 de 27

- d) Subministrament i instal·lació d'Aïllador galvànic per a detectors IDX, Y72221.
- e) Cablejat sota tub intrínsecament segur.

2.19. SALA BOMBES D5 (SECTOR 20)

2.19.1. Alarma d'incendis

- a) Instal·lació polsador nou (1 unitat)

Subministrament i instal·lació de polsador d'alarma direccionable amb aïllador incorporat.

- b) Placa de senyalització A4 de polsador (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de POLSADOR. Inclòs mitjans de elevació en el cas que sigui necessari. Ha d'incloure mitjans de elevació.

- c) Instal·lació sirena nova (1 unitats)

Subministrament i instal·lació de sirena direccionable amb flaix vermell i aïllador incorporat. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.19.2. Extintors

- a) Instal·lació extintor pols nou (1 unitats)

Extintor de pols de 6Kg d'eficàcia 27A-183B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

- b) Instal·lació extintor CO2 nou (1 unitats)

Extintor de CO2 de 5kg d'eficàcia 89B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

- c) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR pols (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de pols. Ha d'incloure mitjans de elevació.

- d) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR CO2 (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de CO2. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.19.3. Detecció de fums

- a) Instal·lació detector de fum fotoelèctric (1 unitat)

2.20. SALA BOMBEIG AIGUA INDUSTRIAL I AIGUA DESCALCIFICADA (SECTOR 10)

2.20.1. Alarma d'incendis

- a) Instal·lació polsador nou (1 unitat)

Subministrament i instal·lació de polsador d'alarma direccionable amb aïllador incorporat.

- b) Placa de senyalització A4 de polsador (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de POLSADOR. Inclòs mitjans de elevació en el cas que sigui necessari. Ha d'incloure mitjans de elevació.

- c) Instal·lació sirena nova (1 unitats)

Subministrament i instal·lació de sirena direccionable amb flaix vermell i aïllador incorporat. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.20.2. Extintors

- a) Instal·lació extintor pols nou (1 unitats)

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000172-2025
Codi Segur de Verificació: 8e27aef6-45f9-4def-aeed-fd14f539f069 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3050935 Data d'impressió: 14/10/2025 09:38:26 Pàgina 24 de 27		SIGNATURES 1.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 06/10/2025 08:48:07



Pàgina 24 de 27

Extintor de pols de 6Kg d'eficàcia 27A-183B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

b) Instal·lació extintor CO2 nou (1 unitats)

Extintor de CO2 de 5kg d'eficàcia 89B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa.
Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

c) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR pols (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de pols. Ha d'incloure mitjans de elevació.

d) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR CO2 (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de CO2. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.20.3.Detecció de fums

a) Instal·lació detector de fum fotoelèctric (1 unitat)

Detector de fum convencional fotoelèctric

2.21. SALA COMPRESSORS D5 (SECTOR 20A)

2.21.1.Extintors

a) Instal·lació extintor pols nou (2 unitats)

Extintor de pols de 6Kg d'eficàcia 27A-183B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

b) Instal·lació extintor CO2 nou (1 unitats)

Extintor de CO2 de 5kg d'eficàcia 89B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

c) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR pols (2 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de pols. Ha d'incloure mitjans de elevació.

d) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR CO2 (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de CO2. Ha d'incloure mitjans de elevació.

1.1.1.1 Detecció d'incendis

- a) Subministrament i instal·lació de detector òptic analògic intrínsecament segur IDX-751 AE. Inclou base B501AP.
- b) Subministrament i instal·lació d'Interface per a detectors analògics intrínsecament segurs IST200E. Inclou caixa SMB500.
- c) Subministrament i instal·lació d'Aïllador galvànic per a detectors IDX, Y72221.
- d) Cablejat sota tub intrínsecament segur.

2.22. SALA BOMBES D3 I D4 (SECTOR 21)

2.22.1.Alarma d'incendis

a) Instal·lació polsador nou (1 unitat)

Subministrament i instal·lació de polsador d'alarma direccionable amb aïllador incorporat.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000172-2025
Codi Segur de Verificació: 8e27aef6-45f9-4def-aeed-fd14f539f069 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3050935 Data d'impressió: 14/10/2025 09:38:26 Pàgina 25 de 27		
SIGNATURES 1.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 06/10/2025 08:48:07		



Pàgina 25 de 27

b) Placa de senyalització A4 de polsador (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de POLSADOR. Inclòs mitjans de elevació en el cas que sigui necessari. Ha d'incloure mitjans de elevació.

c) Instal·lació sirena nova (1 unitats)

Subministrament i instal·lació de sirena direccionable amb flaix vermell i aïllador incorporat. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.22.2.Extintors

a) Instal·lació extintor pols nou (1 unitats)

Extintor de pols de 6Kg d'eficàcia 27A-183B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

b) Instal·lació extintor CO2 nou (1 unitats)

Extintor de CO2 de 5kg d'eficàcia 89B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

c) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR pols (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de pols. Ha d'incloure mitjans de elevació.

d) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR CO2 (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de CO2. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.22.3.Detecció de fums

a) Instal·lació detector de fum fotoelèctric (1 unitat)

2.23. SALA COMPRESSORS D3, D4 I TS2 (SECTOR 21A)

2.23.1.Extintors

a) Instal·lació extintor pols nou (2 unitats)

Extintor de pols de 6Kg d'eficàcia 27A-183B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

b) Instal·lació extintor CO2 nou (1 unitats)

Extintor de CO2 de 5kg d'eficàcia 89B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

c) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR pols (2 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de pols. Ha d'incloure mitjans de elevació.

d) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR CO2 (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de CO2. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.23.2.Detecció d'incendis

a) Subministrament i instal·lació de detector òptic analògic intrínsecament segur IDX-751 AE. Inclou base B501AP.



- b) Subministrament i instal·lació d'Interface per a detectors analògics intrínsecament segurs IST200E. Inclou caixa SMB500.
- c) Subministrament i instal·lació d'Aïllador galvànic per a detectors IDX, Y72221.
- d) Cablejat sota tub intrínsecament segur.

2.24. SALA ESTACIÓ POLIELECTRÒLIT (SECTOR 21B)

2.24.1.Alarma d'incendis

- a) Instal·lació polsador nou (1 unitat)

Subministrament i instal·lació de polsador d'alarma direccionable amb aïllador incorporat.

- b) Placa de senyalització A4 de polsador (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de POLSADOR. Inclòs mitjans de elevació en el cas que sigui necessari. Ha d'incloure mitjans de elevació.

- c) Instal·lació sirena nova (1 unitats)

Subministrament i instal·lació de sirena direccionable amb flaix vermell i aïllador incorporat. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.24.2.Extintors

- a) Instal·lació extintor pols nou (1 unitats)

Extintor de pols de 6Kg d'eficàcia 27A-183B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

- b) Instal·lació extintor CO2 nou (1 unitats)

Extintor de CO2 de 5kg d'eficàcia 89B. Inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

- c) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR pols (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de pols. Ha d'incloure mitjans de elevació.

- d) Placa de senyalització A4 d'EXTINTOR CO2 (1 unitats)

Subministrament i instal·lació placa de senyalització A4 en PVC fotoluminiscent amb pictograma de d'EXTINTOR de CO2. Ha d'incloure mitjans de elevació.

2.24.3.Detecció de fums

- a) Instal·lació detector de fum fotoelèctric (1 unitat)

2.25. Altres serveis

- a) Integració i programació dels nous dispositius a la central d'incendis existent.
- b) Legalització instal·lació

3 VALORACIÓ ECONÒMICA DELS TREBALLS A REALITZAR

POSIC.	ELEMENT	IMPORT (€)
a.	BIES	22.934,08 €
b.	ALARMA D'INCENDIS + POLSADORS	16.521,54 €
c.	EXTINTORS	7.347,90 €
d.	HIDRANTS	1.792,37 €



POSIC.	ELEMENT	IMPORT (€)
e.	DETECCIÓ ATEX	8.879,67 €
f.	DETECCIÓ FUMS	2.689,08 €
g.	RUIXADORS i DETECTORS FLAMA	16.407,62 €
h.	CABLEJAT	12.605,04 €
i.	PORTA SECTORITZACIÓ	58.083,28 €
k.	INTEGRACIÓ FASE 1 A CENTRALETA	12.605,04 €
l.	TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PER CONTRACTA (a-k)	159.865,62 €
m.	Despeses Generals (13% x l)	20.782,53 €
n.	Benefici Industrial (6% x l)	9.591,94 €
o.	TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PER CONTRACTA (l+m+n)	190.240,09 €
p.	PROJECTE FASE 1	15.000,00 €
	TOTAL Preu d'execució material sense IVA (o + p)	205.240,09 €
	IVA (21%)	43.100,42 €
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (3+4)	248.340,51 €