

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA
PRESTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE PORTES
RESISTENTS AL FOC, EVACUACIÓ A L'HOSPITAL
UNIVERSITARI DE BELLVITGE**

Expedient número: CSE/AH02/1101341400/23/PO

INDEX

1.	OBJECTE	4
2.	DESCRIPCIÓ DE L'HUB ALS EFECTES D'AQUEST CONTRACTE	4
3.	ÀMBIT D'APLICACIÓ	5
4.	OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA	5
5.	DESCRIPCIÓ DELS SERVEIS	7
5.1	Manteniment Preventiu i Normatiu	7
5.2	Manteniment Correctiu	8
6.	SEGUIMENT DEL SERVEI	11
6.1	Inventari	11
6.2	Registre	12
6.3	Informe inicial	12
6.4	Informe final	13
6.5	Pla de manteniment	13
6.6	Informe d'explotació	13
6.7	Informe anual	14
6.8	Informe per incidència (Crítica)	15
6.9	Prevenió d'infeccions nosocomials	15
7.	ACORS DE NIVELL DE SERVEI (SLA)	15
7.1	SLA de Manteniment preventiu i normatiu	16
7.2	SLA de Manteniment correctiu i 24/7	17
7.3	SLA de No conformitats de la qualitat percebuda del servei	17
7.4	SLA entrega informació de seguiment:	18
7.5	SLA actualització de documentació:	18
7.6	SLA avaries recurrents:	18
8.	MITJANS HUMANS	18
8.1	Organigrama funcional	18
8.2	Identificació	19
8.3	Composició del equip	19

8.3.1	Quadrant de treball	21
8.4	Canvis en el personal assignat al servei	21
8.5	Cobertura de vacances, baixes i absentisme	22
8.6	Espais cedits	22
9.	MITJANS TÈCNICS I MATERIALS	23
9.1	Mitjans tècnics	23
9.2	Mitjans materials	24
9.3	Materials de reposició i estoc	24
9.4	Magatzems i tallers	25
9.5	Senyalització i delimitació de les zones de treball	25
10.	POSADA EN FUNCIONAMENT DEL SERVEI	25
11.	CONDICIONS D'UTILITZACIÓ DEL GMAO	26
12.	ANNEXES	28

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI MANTENIMENT DE PORTES RESISTENTS AL FOC I D'EVACUACIÓ A L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE

1. OBJECTE

El present plec té per objecte establir les condicions i criteris de la prestació del servei de manteniment preventiu i normatiu, correctiu de les portes resistents al foc i d'evacuació de l'Hospital Universitari de Bellvitge (a partir d'ara HUB).

Serà objecte i responsabilitat de l'empresa adjudicatària vetllar pel compliment de les lleis, reglaments i normes vigents.

2. DESCRIPCIÓ DE L'HUB ALS EFECTES D'AQUEST CONTRACTE

L'HUB està ubicat a c/ Feixa Llarga, s/n, de l'Hospitalet de Llobregat. Als efectes d'aquest contracte, està compostat pels diferents edificis que a continuació es relacionen:

Edifici		Plantes	Superfície
HUB	EDIFICI PRINCIPAL	Soterrani 2 a planta 20	55.921 m ²
CEX	EDIFICI CONSULTES EXTERNES	Soterrani 1 a planta 4	15.573 m ²
ETQ	EDIFICI TECNICQUIRÚRGIC	Soterrani 1 a planta 5	42.834 m ²
DEL	EDIFICI DELTA	Planta 0 a planta 4	4.766 m ²
AEI	ANTIGA ESCOLA INFERMERIA	Soterrani 1 a planta 7	8.509 m ²
EDR	EDIFICI RECERCA	Planta 0	1.123 m ²
CEI	EDIFICI CEIC	Planta 0	82 m ²
BUG	EDIFICI BUGADERIA	Planta 0 a 1	1.610 m ²
BIO	BIOBANC	Planta 0	207 m ²
MJA	MÒDUL JARDÍ	Soterrani 1 a planta 7	324 m ²
MME	MÒDUL METADONA	Planta 0	122 m ²
CI1	CENTRAL TÈRMICA I DE FRED	Soterrani 2 a planta 1	2.095 m ²
	MAGATZEM DE RESIDUS	Planta 0	587 m ²
	CENTRAL ELÈCTRICA 3 I 4	Planta 0	636 m ²

CI2	CENTRAL ELÈCTRICA 2	Soterrani 2 a planta 1	990 m ²
	SALA AIGÜES RESIDUALS	Planta 0	130 m ²
CI3	CENTRAL D'INSTAL·LACIONS 3	Planta 0	
AP1	Pàrquing públic 01		
AP2	Pàrquing empleats 02		
AP3	Pàrquing empleats 03		
	TOTAL HUB	-	135.509 m²

A l'annex 1 s'adjunta el plànol d'ubicació de l'HUB amb els edificis.

3. ÀMBIT D'APLICACIÓ

Aquesta licitació es divideix en dos lots:

- Manteniment preventiu i correctiu de les portes resistents al foc i d'evacuació

A l'annex 3 l'inventari dels equips a revisar objecte del present contracte

Aquests dos documents són de caire informatiu, no exhaustiu i no limitatiu.

Restaran exclosos tots aquells equips que s'indiquen seguidament:

- Els que no siguin propietat de l'Hospital i els que estiguin en règim de cessió, així com aquell equipament en règim d'arrendament, rènting (a excepció de la gestió tècnica), etc.
- No obstant si fos necessari es prestarà suport en la gestió i seguiment per tal de agilitzar les reparacions dels equips exclosos.

Durant el 2023, únicament es realitzarà manteniment correctiu. A partir de 2024 l'abast serà completament el descrit en el PPT.

4. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

A més de les que s'especifiquen en aquest plec, són OBLIGACIONS de l'empresa adjudicatària, les següents:

- a) El personal designat per l'empresa adjudicatària, així com els vehicles utilitzats en el servei, hauran d'anar degudament identificats i el personal estarà obligat ha acreditar-se a qualsevol requeriment de l'hospital.

- b) Serà responsable dels danys causats als equips i a tercers en el cas que aquests siguin provocats per fallides o negligències del seu personal en les actuacions que han de portar a terme per l'acompliment del servei objecte de la contractació. I hauran d'informar d'aquests en els terminis establerts en la legislació vigent. Assumir la plena responsabilitat de l'execució dels treballs i dels seus treballadors.
- c) Mantenir lliure d'obstacles i objectes les vies d'evacuació i d'emergència de les dependències on es treballi.
- d) Fer-se càrrec de l'evacuació dels residus que s'originin amb motiu de la prestació del servei.
- e) Que els edificis i les instal·lacions compleixin en tot moment la normativa vigent i reglamentació legal aplicable, tant de caràcter general, comunitari, nacional o autonòmic, d'obligat compliment, ho requereixin.
- f) Serà responsabilitat de l'adjudicatari la notificació de qualsevol canvi de la legislació durant la vigència del contracte, que obligués a la modificació total o parcial de les instal·lacions o equipaments.
- g) En l'horari establert en aquest PPT, els tècnics hauran de treballar exclusivament per l'HUB, essent objecte de penalització el seu incompliment.
- h) En cas que s'hagin de realitzar operacions sorolloses o molestes han de comunicar-ho prèviament als serveis tècnics de l'HUB per a la seva planificació.
- i) L'HUB no és farà càrrec en cap cas de serveis que no hagi ordenat la Direcció d'Infraestructures i Serveis Generals (DISG) o no estiguin dins de les presents clàusules, així com treballs sol·licitats per altres serveis o unitats no previstes en el present contracte. En el cas que a l'adjudicatari li arribés alguna petició ho comunicarà immediatament a la Unitat de referència del servei contractat per a la seva gestió.
- j) Que, com a conseqüència de la realització del servei contractat, els edificis ofereixin un grau de confort, rendiment, seguretat i higiene necessari per a satisfer les expectatives de l'administració contractant i els usuaris dels edificis.

5. DESCRIPCIÓ DELS SERVEIS

El present contracte depèn de la Direcció d'Infraestructures i Serveis Generals (DISG) i serà gestionat per la Unitat de Manteniment

El servei de manteniment inclou els següents tipus d'actuacions, a realitzar en tots els edificis que conformen l'HUB (punt 2):

- ✓ Manteniment Preventiu i Normatiu
- ✓ Manteniment Correctiu
- ✓ Servei 24/7

La política de manteniment a aplicar per l'empresa adjudicatària haurà de tendir a prevenir la fallada, a corregir els defectes abans que donin lloc a fallada i, en cas que es produeixi, subsanar-la en un temps el més breu possible, adoptant les mesures correctores oportunes per a prevenir la seva repetició i garantint en tot moment la seguretat dels usuaris.

La supervisió final del bon funcionament de les instal·lacions de l'HUB recau sobre l'empresa adjudicatària, per tant, l'empresa haurà de supervisar, controlar i gestionar tots els elements, informant en tot moment a la DISG del HUB, de qualsevol anomalia que es detecti o qualsevol actuació necessària.

Sempre s'informarà a la DISG, amb una setmana d'antelació, de les actuacions previstes que afectin la disponibilitat dels aparells, de tal forma que la persona designada per la DISG autoritzarà o no la realització de les mateixes.

Tots els serveis oferts hauran de garantir el compliment del que s'especifica a la UNE 23740-1:2016.

5.1 Manteniment Preventiu i Normatiu

Aquest servei consisteix en realitzar les **operacions de manteniment programades** d'obligat compliment en els intervals predeterminats, amb l'objectiu de reduir la probabilitat de fallada o degradació de funcionament dels elements.

El manteniment normatiu es durà a terme d'acord la normativa vigent durant la durada del contracte.

S'inclouen totes les accions necessàries: tècniques, administratives i de gestió.

Operativa

Referent a la periodicitat de revisió de tots els elements que formen part de la instal·lació a mantenir, la data de referència que es prendrà serà la de l'última realització de la mateixa operació, en cap cas, la data d'inici del contracte.

Durant el desenvolupament d'aquestes operacions no es podrà deixar sense servei als edificis.

Així mateix, les intervencions de manteniment s'han de desenvolupar procurant la mínima incidència sobre l'activitat pròpia de l'HUB. Amb aquest objectiu, aquelles actuacions de manteniment que siguin especialment molestes, perilloses per la continuïtat de serveis crítics o requereixin l'aportació de mitjans aparatosos, es deurán realitzar en horaris especials, inclús en dies festius i horaris nocturns, sense que això representi un cost addicional al previst.

En l'annex 4, s'especifica a mode de referència i sense caire limitatiu, el llistat de tasques de manteniment preventiu i normatiu mínim a realitzar.

Les portes corresponents a la zona neta de quiròfans, i la totalitat de l'edifici CEX, es realitzaran en dissabte.

Costos del manteniment preventiu

El cost de mà d'obra del manteniment preventiu, desplaçament i dietes estarà inclòs en l'import global del servei i no es podrà repercutir de manera addicional.

5.2 Manteniment Correctiu

Aquest manteniment és **l'executat després de reconèixer una avaria o deficiència**, qualsevol que sigui la causa, amb la finalitat de portar un element a un estat en el que pugui desenvolupar la funció requerida.

S'inclouen totes les accions necessàries: tècniques, administratives i de gestió.

Tipus de manteniment correctiu

Atenent a les classificacions es poden donar les següents necessitats:

- No urgents:

S'entén per avaria no urgent aquella deficiència que no implica interrupció de l'activitat, ni condiciona la plena garantia del servei.

- Urgents:

S'entén per urgència aquella deficiència que es pugui produir a qualsevol element o equip i que pot ocasionar una interrupció total o parcial en l'activitat del centre, una disfunció greu en el confort dels usuaris o un perill per a les persones o bens que es trobin al immoble, o totes aquelles situacions que determini l'equip directiu del centre, o el cap de serveis responsable.

Operativa

Les operacions de manteniment correctiu es realitzaran a partir de la recepció d'una notificació d'avaría la qual donarà lloc a l'exploració, diagnòstic i correcció dels problemes, o en el seu cas, a la petició d'intervenció per part de l'empresa especialitzada que hagi de resoldre les anomalies detectades.

En aquest cas, l'empresa adjudicatària procedirà a la seva reparació o substitució, prèvia aprovació de la solució i, quan correspongui, el pressupost presentat per l'empresa adjudicatària. Per tant, tots els manteniments correctius hauran de:

- Ser programats i parametritzats a nivell de recursos humans amb el consens del Responsable assignat de la DISG.
- Ser valorats prèviament i necessitaran sempre de l'autorització del Responsable assignat de la DISG.

Un cop resolta l'avaría, en donarà compte de la seva resolució mitjançant la corresponent "Ordre de treball" (albarà de finalització de tasca) en la que s'indicarà:

- L'acció correctiva realitzada
- Hores emprades
- Materials utilitzats

Aquesta ordre de treball haurà d'estar signada pel cap de manteniment de l'empresa adjudicatària i per la DISG.

Si l'avaría és irreparable, la reparació té un cost desproporcionat respecte al de reposició o no és recomanable, es podrà proposar a l'Hospital la seva baixa.

HUB no atindrà cap factura d'ordres de treballs correctius si no estan signades i aprovades per la DISG.

L'adjudicatari haurà de tenir en estoc els elements necessaris per tal de poder donar resposta i restablir el servei en els temps indicats, reparant o substituint, si és necessari components concrets amb avaria.

Costos del manteniment correctiu

Per a calcular l'import de les intervencions correctives (OT) s'agafaran els preus unitaris de mà d'obra i material presentats per l'empresa adjudicatària en la seva oferta en funció a la **Base de Preus**.

Les feines de correctiu estàndard, es valoren d'acord la proposta econòmica a preu tancat.

L'oferta estarà formada per:

- Mà d'obra inclòs el desplaçament i dietes
- Preu unitari del material
- Correctiu estàndard

La **Dotació Econòmica** per al manteniment correctiu s'entén com una provisió per afrontar les possibles incidències que sorgeixin i, per tant, només es facturaran a mesura que es vagin sol·licitant, i sense cap compromís per part de l'HUB d'esgotar la totalitat de l'import al llarg de la vigència del contracte.

Independentment de la reparació de l'avaria, totes les actuacions de correctius han d'anar acompanyades d'una estimació de pressupost,

- en actuacions amb cost inferior a 600€ es podrà redactar un correu o al GMAO que haurà de ser acceptat per la DISG;
- en actuacions amb cost superior a 600€ caldrà efectuar un pressupost previ per part de l'empresa adjudicatària i s'haurà d'aprovar per part de la DISG.

En ambdós casos, caldrà enviar-ho en un termini màxim de 24 hores a la DISG, un cop autoritzat el pressupost podrà efectuar-se la reparació. I sempre quedarà registre al sistema d'informació GMAO la oferta i la aprovació.

En el cas de que en el transcurs d'aquests treballs, l'empresa adjudicatària advertís d'un increment de l'import previst, ho comunicarà a la DISG, per tal de que s'aprovi l'ampliació, si procedeix, de l'Ordre de Treball. Sense aquest requisit no s'acceptarà cap increment de l'import previst en el pressupost inicial.

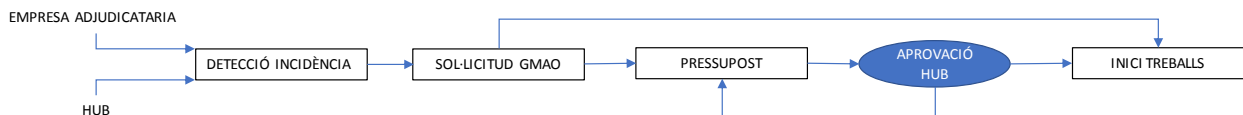
Tots els materials substituïts seran originals del fabricant de l'equip. Els operaris tindran la qualificació requerida per a realitzar els treballs, disposant de tots els medis necessaris i procurant evitar en la mida del possible pertorbar el funcionament normal dels centres. S'informarà prèviament als usuaris, de les operacions que es realitzaran i les molèsties que s'ocasionaran, així com del calendari previst que haurà estat aprovat pel responsable de seguiment del contracte.

Comunicació envers les incidències

Les incidències poden generar-se per notificació de l'HUB, o bé per detecció de l'empresa adjudicatària.

Per a la notificació de les incidències des de l'HUB, l'empresa ha d'aportar com a mínim una direcció de correu electrònic i un número de telèfon 24/7 gratuït.

En cas que sigui l'adjudicatari qui detecti la incidència, aquest haurà d'informar a la DISG immediatament via correu electrònic.



L'adjudicatari haurà de registrar les incidències amb el número d'ordre de treball (OT) corresponent i la tipificació que l'HUB defineixi al respecte .

6. SEGUIMENT DEL SERVEI

Tota la documentació presentada per a la realització del seguiment del servei serà lliurat en format digital.

Els cost del compliment del seguiment de servei descrit en aquest apartat, quedarà inclòs en l'import d'adjudicació.

6.1 Inventari

Un cop adjudicat el contracte, l'adjudicatària actualitzarà i elaborarà en un termini màxim de 1 mes un inventari detallat de tots els equips al seu càrrec, on constarà: identificació de l'equip, fabricant i distribuïdor, plànols ubicació, fitxes de característiques de cada equip, instruccions d'exploració i manteniment, etc.

Serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària mantenir dit inventari permanentment actualitat durant la vigència del contracte. Aquest inventari estarà a disposició de l'HUB en format electrònic.

6.2 Registre

L'adjudicatari serà responsable de mantenir perfectament documentat i actualitzat el registre documental que exigeix la legislació vigent i la que en el futur pugui rectificar-la o complementar-la.

Aquest registre haurà d'estar sempre al dia i a disposició dels responsables tècnics del Departament d'Enginyeria i Manteniment de l'Hospital, i d'aquelles persones degudament autoritzades.

A més del registre esmentat, l'adjudicatari haurà de tenir sempre a disposició tota la documentació o informació relativa al servei, que sigui sol·licitada per l'Hospital o qualsevol instància superior relacionada amb l'objecte del servei. En cas de no tenir-la a disposició immediata, se n'haurà de poder disposar en un termini màxim de 24 h.

Tant els registres com la documentació relativa a les portes, es recolliran en el Llibre de Manteniment. Serà tasca de l'empresa adjudicatària l'obtenció i recopilació de la informació de les portes i elements objectes del contracte.

6.3 Informe inicial

Un cop adjudicat el contracte, l'adjudicatària elaborarà en un termini màxim d' 1 mes un informe detallat sobre eventuais anomalies i deficiències observades que puguin afectar al compliment del contracte. L'informe tindrà caràcter d'exclusiu i tot el que no quedi reflectit serà acceptat tàcitament com idoni a tots els efectes.

Un cop lliurat dit informe a la DISG, aquesta l'estudiarà i farà contra informe si es dona el cas. Aquelles avaries o defectes coincidents tant per l'adjudicatària com per l'HUB es subsanaran a càrrec de l'HUB segons la Base de Preus adjudicada.

L'HUB farà una programació per a la resolució de les incidències, l'empresa adjudicatària quedarà eximida de responsabilitat fins a la seva resolució. Queden excloses però aquelles avaries, que sent conscients de la seva existència, no puguin solventar-se degut a la impossibilitat d'aturar determinades instal·lacions o equips; en aquests casos la reparació es realitzarà quan es dugui a terme una aturada programada.

6.4 Informe final

Abans de finalitzar el contracte, l'adjudicatària elaborarà en un termini màxim d' 3 mesos abans de finalitzar el contracte, un informe detallat sobre l'estat actual del equips i instal·lacions a les que ha prestat servei. L'informe haurà de reflectir les possibles deficiències o treballs pendents i que no s'han pogut realitzar durant la vigència del contracte.

Un cop lliurat dit informe a la DISG, aquesta l'estudiarà i farà contra informe si es dona el cas.

L'HUB farà una programació per a la resolució de les incidències que hagin de ser subsanades per part de l'empresa adjudicatària fins a la finalització del contracte. Queden excloses però aquelles avaries, que sent conscients de la seva existència, no puguin solventar-se degut a la impossibilitat d'aturar determinades instal·lacions o equips; en aquests casos la reparació es realitzarà quan es dugui a terme una aturada programada.

6.5 Pla de manteniment

Les empreses licitadores haurà de presentar el seu pla de manteniment preventiu - normatiu a l'HUB en la oferta. Aquest contemplarà les operacions de manteniment a realitzar i la seva freqüència, realització prevista, els paràmetres de control i la documentació a lliurar. Així com aquelles operacions de manteniment que presentin riscos addicionals a tercers. Aquest pla estarà a disposició de l'HUB en format electrònic i en l'aplicatiu de manteniment de l'HUB si així es demana (GMAO).

A fi de poder determinar la tipologia i quantitat de recanvis que s'han de preveure, l'adjudicatària inclourà un "estudi de necessitats de recanvis crítics".

Dins d'aquest estudi, ha de definir i concretar la relació d'aquell material de recanvi sobre el qual pot assegurar un temps de lliurament determinat. En aquesta relació s'indicarà la descripció del producte, el termini de lliurament i el preu.

6.6 Informe d'explotació

L'adjudicatari haurà de presentar trimestralment (en els 5 dies naturals del mes següent) l'informe d'explotació via correu electrònic a la DISG, l'informe es lliurarà en format excel per tal de facilitar la posterior explotació de la informació per part de l'HUB. Aquest informe inclourà:

- Relació d'avaries o incidències per a cada aparell, detallant per cadascuna com a mínim: tipologia, descripció, estat – solucionat o pendent -, temps de resolució, materials utilitzats i cost si aplica.

- Peticions realitzades, estat de compliment, previsions per la seva finalització.
- Relació de canvis, altes, baixes i modificacions complimentades en el període i inserides en l'inventari.
- Relació de treballs programats, realitzats i no realitzats
- En el cas d'una avaria repetitiva, s'analitzarà la causa i es farà un proposta de resolució.
- Relació d'equips que no ofereixin garanties de correcte funcionament o presentin deficiències.
- Relació d'equips o instal·lacions que no compleixen amb les disposicions vigents que li siguin d'aplicació.
- Resum del nivell de compliment del SLA.

6.7 Informe anual

L'adjudicatari haurà de presentar anualment (en els 15 dies naturals del mes següent) l'informe anual via correu electrònic a la DISG, l'informe es lliurarà en format pdf, adjuntant fulles excel si escau, per tal de facilitar la posterior explotació de la informació per part de l'HUB. Aquest informe inclourà:

- Peticions realitzades, estat de compliment, previsions per la seva finalització.
- Resum del nivell de compliment del SLA.
- Proposta de modificacions i instal·lacions i millores en consums
- Certificacions oficials
- Estalvis possibles
- Relació de canvis, altes, baixes i modificacions complimentades en el període i inserides en l'inventari.
- Calendari actualitzat de planificació de substitució de bateries, electrònica i elements fungibles.
- Relació de treballs programats, realitzats i no realitzats
- En el cas d'una avaria repetitiva, s'analitzarà la causa i es farà un proposta de resolució.
- Relació d'equips que no ofereixin garanties de correcte funcionament o presentin deficiències.
- Relació d'equips o instal·lacions que no compleixen amb les disposicions vigents que li siguin d'aplicació.

- Relació d'avaries o incidències per a cada aparell, detallant per cadascuna com a mínim: tipologia, descripció, estat – solucionat o pendent –, temps de resolució, materials utilitzats i cost si aplica.

6.8 Informe per incidència (Crítica)

Per a qualsevol fallada de tipus crítica, l'empresa adjudicatària haurà de presentar un informe on es descrigui l'abast de la incidència, causes, data i hora d'inici i fi de la mateixa, procediment de resolució, materials substituïts, etc.

Aquest informe es presentarà a la DISG en un termini màxim de 3 dies laborables, considerats a partir de la data de notificació de l'avaria.

6.9 Prevenció d'infeccions nosocomials

És prioritari, per tot el personal involucrat en les feines de manteniment de l'HUB, la continuïtat en el servei assistencial i la garantia del funcionament de les instal·lacions per assegurar un correcte desenvolupament d'aquesta tasca assistencial prenent totes les mesures de prevenció d'infeccions nosocomials.

Abans de realitzar cap feina cal avaluar les afectacions als serveis i cal valorar mesures per la prevenció d'infeccions nosocomials derivades de les actuacions i treballs derivats de la prestació del present contracte.

Un cop adjudicat el contracte, l'empresa adjudicatària haurà de presentar un Pla de Prevenció Nosocomials on es recolliran les mesures per a la prevenció d'infeccions nosocomials en la realització dels treballs objecte d'aquesta licitació. Aquest Pla serà revisat i aprovat per part de la DISG. En el cas de modificacions en el procés d'execució i/o maquinària a utilitzar, aquest document haurà de ser actualitzat incorporant les noves mesures preventives, que també hauran de ser ratificades per l'HUB.

7. ACORS DE NIVELL DE SERVEI (SLA)

Donada la importància fonamental d'aquest servei per assegurar per l'HUB, es realitzarà un seguiment de la qualitat del servei des de la DISG del HUB.

En aquest context, en cas d'observar deficiències clares en el servei, s'instarà als responsables de l'empresa adjudicatària a la seva resolució, podent ser objecte de penalització el seu incompliment. Així mateix, si les deficiències són imputables a algun dels treballadors, s'instarà a l'empresa adjudicatària a substituir-lo.

Es determina com a criteris bàsics de qualitat del servei, els conceptes que s'indiquen a la següent taula. Aquesta taula també inclou els criteris que qualifiquen els incompliments en Tipus 1 i Tipus 2, que poden ser penalitzats (veure Plec de Clàusules Administratives)

Concepte	Tipus 1	Tipus 2
SLA de Manteniment preventiu i normatiu	Si no es supera el llindar marcat una vegada	Si no es supera el llindar marcat més d'una vegada
SLA de Manteniment correctiu i 24/7	Retard de fins a 60 minuts	Retard superior a 60 min
SLA de No conformitats de la qualitat percebuda del servei	Es superen les 24h de resolució	Es reiteren 3 no conformitats consecutives
SLA entrega informes de seguiment	Retard de fins a 5 dies laborables	Retard superior a 5 dies laborables
SLA actualització de documentació	Retard de fins a 5 dies laborables	Retard superior a 5 dies laborables
SLA avaries recurrents	Fins a una vegada	Més d'una vegada

Els tipus de penalitats aplicades es troben definits al corresponent l'Annex del PCAP:

- Tipus 1. Supòsits d'execució defectuós de la prestació objecte del contracte, la utilització de sistemes de treball, elements, materials, màquines o personal diferent als previstos en el plec i en les ofertes del contractista, l'incompliment dels compromisos assumits per l'empresa o empreses contractistes.
- Tipus 2. Supòsits d'incompliment en la prestació del servei d'acord amb els requeriments del ppt.

7.1 SLA de Manteniment preventiu i normatiu

El nivell de servei del manteniment preventiu es mesurarà amb el càlcul del Grau de Compliment de Manteniment Preventiu (GCMP) segons els següents paràmetres:

$$GCMP = \frac{\text{Nº OTP tancades en el període}}{\text{Nº OTP creades en el període}} \times 100$$

- SLA tancament manteniment preventiu: límit del 90% de tancament de les ordres de treball (OT) de manteniment preventiu editades mensualment.

Es defineixen com OT manteniment preventiu les corresponents al pla de manteniment establert.

7.2 SLA de Manteniment correctiu i 24/7

El nivell de servei del manteniment correctiu es mesurarà segons els següents paràmetres:

1. **Temps de resposta**: S'entén per temps d'intervenció o temps de resposta aquell que transcorre des de que l'adjudicatari rep la notificació de sol·licitud d'intervenció per part dels representants del HUB i es disposa de presència física per a la intervenció al lloc de l'avaria.
2. **Temps de resolució**: S'entén per temps de resolució aquell que transcorre entre que l'adjudicatari rep la notificació de sol·licitud d'intervenció per part del HUB i la situació queda restablerta i solucionada.

Tipus de fallada	Temps de resposta	Temps de resolució	% límit SLA
Urgent	≤ 24 hores	≤ 48 hores	100 %
No Urgent	≤ 48 hores	≤ 72 hores	100 %

En cas de necessitat de presència, l'atenció al lloc de l'avís serà com l'indicat a la taula, i comptarà des del moment de l'avís, en qualsevol moment que es produeixi, les 24 hores del dia, els 365 dies de l'any.

7.3 SLA de No conformitats de la qualitat percebuda del servei

Es defineixen com a no conformitat de la qualitat percebuda, a aquelles tasques o feines que al usuari/responsable DISG no consideri executades o acabades correctament. L'usuari del centre/àrea informará al DISG d'algun treball no executat correctament i aquest obrirà una no conformitat que serà informada al Responsable tècnic l'empresa adjudicatària. Aquesta disposa de 24h per a ser solucionada. En cas contrari es consolidarà la no confirmat aplicant la corresponent penalització.

7.4 SLA entrega informació de seguiment:

Demora de l'entrega de la informació de seguiment del servei

Es defineix com a demora en l'entrega dels informes de seguiment aquells informes que no s'entreguin al DISG o a qui aquest delegui l'entrega en el període establert.

7.5 SLA actualització de documentació:

Demora en l'actualització de la documentació tècnica generada arrel dels treballs realitzats durant la prestació del servei.

Es defineix com a demora en l'actualització de plànols o inventaris o altra documentació generada degut a treballs realitzats durant la prestació del servei. Es considerarà una demora la no actualització de la documentació tècnica segons els terminis establerts.

7.6 SLA avaries recurrents:

Reincidència en avaries > 3 cops la mateixa avaria.

Es defineix com a avaria recurrent, aquella avaria detectada i reparada en un mateix equip o element que es repeteix al llarg del temps més de 3 cops la mateixa avaria.

8. MITJANS HUMANS

8.1 Organigrama funcional

Com a part fonamental per al desenvolupament dels serveis corresponents al objecte d'aquesta licitació, l'empresa adjudicatària haurà d'acreditar que disposa d'un equip propi de personal tècnic i administratiu suficientment qualificat convenientment per a l'execució del servei, amb capacitat i experimentat com per a atendre quantitativa i qualitativament totes les necessitats que es deriven de la prestació dels serveis objecte de la present licitació.

Els equips a configurar hauran de disposar de la formació i experiència necessària per a el correcte desenvolupament del servei. De la mateixa manera, haurà de disposar d'una estructura central que incorpori un conjunt de tècnics especialitzats per donar suport a l'hospital en qualsevol problema d'elevada complexitat.

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar la Gestió Integral del personal adscrit al servei:

- Coordinació de torns i tasques;

- Formació i incentivació del personal;
- Gestió de permisos i propostes de canvis (horaris, sistemes, etc);
- Control de l'absentisme i accions correctores.

L'empresa adjudicatària assumirà els drets i obligacions inherents a la seva qualitat de patró respecte del personal que adscriu a la realització dels treballs contractats, restant el HUB lliure de tota responsabilitat en aquest aspecte.

L'empresa adjudicatària vetllarà perquè el personal adscrit al servei disposi d'experiència i formació suficient per desenvolupar correctament les tasques assignades. Essent responsable d'impartir la formació necessària en tot moment a fi d'actualitzar els seus coneixements en quant als canvis que puguin produir-se per temes normatius, organitzatius i/o variació de tasques assignades.

8.2 Identificació

Tots els operaris hauran d'utilitzar un vestuari homogeni de manera que siguin fàcilment identificables i haurà d'aparèixer en lloc visible el logotip de l'empresa. Així mateix, els operaris duran sempre en un lloc visible una targeta identificativa com a serveis externs de l'HUB, la qual li facilitarà la DISG.

Així mateix, totes les persones hauran de disposar i mantenir una actitud correcta i adequada durant la prestació del servei. És molt important prendre consciència de les circumstàncies dels usuaris i mantenir una actitud col·laborativa en tot moment i situació.

8.3 Composició del equip

Un cop adjudicat el contracte, l'adjudicatària haurà de presentar la relació dels treballadors que es faran càrrec del servei amb noms i cognoms i currículum vitae, haurà de ser equivalent a la lliurada a la oferta tècnica.

L'adjudicatari disposarà de mitjans personals suficients per incrementar l'equip de treball i els dies de treball, en cas de necessitat i previ avis del responsable del DISG.

L'empresa adjudicatària posarà a disposició de l'HUB, com a mínim:

- Un responsable tècnic
- Un operari especialista en portes resistents al foc

Es designarà un únic responsable del contracte que farà d'interlocutor directe amb la propietat i/o qui ella designi.

Responsable tècnic

L'empresa adjudicatària nomenarà un tècnic de la seva plantilla, sense dedicació exclusiva, com a responsable del manteniment, gestió i funcionament de les instal·lacions objecte de la oferta. Serà també l'interlocutor principal davant la DISG.

Aquest responsable haurà d'estar localitzable en horari laboral, via telèfon mòbil i mail.

Les principals obligacions d'aquest responsable seran:

- Organitzar l'execució dels treballs a realitzar per l'empresa adjudicatària.
- Fer complir els treballs de manteniment del personal propi de l'empresa adjudicatària, verificant i corregint, si s'escau, possibles desviacions.
- Controlar totes aquelles incidències relacionades amb el manteniment conductiu i correctiu. Informant de l'estat i evolució a la DISG.
- Proposar els stocks i gestionar els aprovisionaments, no permetent que es generi una ruptura de stock.
- Donar resposta als requeriments i qüestions que es formulin des de l'HUB, a efectes de l'execució dels treballs i l'estat de les instal·lacions i infraestructures, així com de les novetats i aplicacions de les noves normatives que li siguin d'aplicació
- Realitzar i lliurar els informes periòdics, així com altres que la DISG pogués sol·licitar.
- Proposar millores dels sistemes implantats amb criteris d'eficàcia i austeritat.
- Assistència a les reunions que l'HUB convoqui.
- Quan s'escaigui, ser el responsable del sistema informàtic de gestió del manteniment. L'HUB està desenvolupant un programa de gestió de manteniment que, un cop implantat, haurà de ser utilitzat per l'empresa adjudicatària per registrar les seves activitats.

Operaris

L'empresa adjudicatària assignarà un equip d'operaris per desenvolupar el servei, segons les necessitats i requeriments definits en la licitació.

L'equip d'operaris estarà format per un grup d'operaris suficientment dimensionat per tal de poder atendre les revisions i les averies que puguin produir-se en el temps establert. Així mateix, es disposarà d'un equip d'operaris de suport per afrontar qualsevol situació de sobrecàrrega de feina, incloent baixes i vacances del personal.

L'empresa adjudicatària haurà d'establir sessions de formació al personal adscrit al servei sobre l'ús i funcionament dels diferents sistemes instal·lats a l'HUB, amb la finalitat que es faci una manipulació adequada dels equips. D'aquesta manera, prendrà les mesures oportunes per instruir al seu personal previ al l'inici del servei. Per això, almenys 5 dies abans d'iniciar-ho, posarà a disposició de l'HUB els serveis del Responsable tècnic i del tècnic fix sense cap cost addicional per l'HUB. Durant aquest període, l'adjudicatària haurà d'adquirir de l'empresa sortint els coneixements necessaris sobre les instal·lacions i funcionament de l'HUB.

8.3.1 Quadrant de treball

Per a dur a terme aquest servei de manteniment no es requereix presència física de forma continuada a l'hospital i tampoc un servei d'atenció les 24 hores. En tot cas es destinaran els recursos personals necessaris per dur a terme el servei que es descriu en el present plec de condicions tècniques de forma satisfactòria.

Els horaris de prestació del servei, haurà de complir amb el següent:

- **Operari principal:** Visites segons programació i en correctius de 8 a 17h de dilluns a divendres

En cas que l'HUB incorpori un sistema de control de presència, els operaris principals i substituïts hauran de fitxar a l'inici i finalitzar la seva jornada laboral.

També es tindran en compte aquelles actuacions o treballs que siguin especialment molestes, perilloses per la continuïtat de serveis crítics o requereixin l'aportació de mitjans aparatosos, que es deuran realitzar en horaris especials, inclús en dies festius i horaris nocturns, sense que això representi un cost addicional al previst.

8.4 **Canvis en el personal assignat al servei**

Les empreses adjudicatàries hauran de proporcionar tots els recursos humans necessaris per a una òptima prestació del servei. L'assignació del servei es farà sempre al mateix personal per tal de facilitar l'entesa amb els responsables del servei de l'HUB. I, en cas de modificació de les persones assignades, l'adjudicatari ho comunicarà amb un mes d'antelació a la DISG.

L'empresa adjudicatària ha de garantir el compliment del servei a través del personal assignat al contracte. L'empresa adjudicatària prendrà les mesures oportunes, pel que fa a la gestió de personal assignat al contracte, per tal de vetllar i assolir el compliment del servei.

8.5 Cobertura de vacances, baixes i absentisme

L'empresa adjudicatària tindrà l'obligació de la cobertura de personal en períodes de vacances, baixes per ITs, absentisme fortuït, permisos o qualsevol altre situació que alteri la presència mínima establerta sota els paràmetres dels següents requeriments:

- Vacances: es garantirà el 100% de la presència mínima establerta i es concentrarà en els períodes estivals i els períodes de Setmana Santa i Nadal.
- Permisos: es substituirà la persona/s que gaudeixin d'un permís al 100%
- Baixes per IT: es substituirà la persona/s que es trobin de baixa per IT al 100% a partir del segon dia de IT.
- Absentisme fortuït o inesperat: es considerarà absentisme fortuït o inesperat quan un o varis treballadors no s'hagin personat en les instal·lacions passada una hora des del inici de la seva jornada. En aquest cas l'empresa adjudicatària haurà de realitzar les gestions que calgui per a reconduir la situació a la presència establerta.

Així mateix, l'adjudicatari ha de garantir que el personal substitut, per raó de malaltia, vacances i/o permisos, tingui un coneixement previ del servei i de les instal·lacions a mantenir. Per a tal fi, l'adjudicatària impartirà a tot el personal de nova incorporació en el servei, un període de pràctiques de mínim 8 hores a les instal·lacions de l'HUB, sense cap cost econòmic per l'HUB.

8.6 Espais cedits

El HUB podrà cedir a l'empresa adjudicatària un espai destinat als seus treballadors com a vestuaris, despatxos, magatzems i /o zona de personal.

L'espai reservat per aquesta finalitat serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària el seu correcte ús, estat de neteja i funcionament, així com els seu condicionament interior (guixetes, etc.).

9. MITJANS TÈCNICS I MATERIALS

Els equips humans hauran d'estar equipats i dotats dels mitjans tècnics i materials necessaris i adequats per complir l'objecte del contracte en les condicions definides en aquest plec de prescripcions tècniques.

9.1 Mitjans tècnics

L'empresa adjudicatària ha de disposar de tots els aparells i maquinària necessaris per dur a terme el seu treball. Aquesta, aportarà i mantindrà sota el seu càrrec, com a mínim, els següents mitjans tècnics per dur a terme el servei:

- Mitjans de comunicació;
- Eines manuals i especials (individuals i col·lectives);
- Mitjans de seguretat personal;
- Mitjans especials i ordinaris d'elevació i transport;
- Aparells de mesura i control;
- Equips informàtics (ordinadors, impressores, ...);
- Maquinària i altres elements que es mantindran en el centre per resoldre les avaries urgents;
- Disponibilitat de tallers i magatzems propis de l'ofertant, que permeti dur a terme reparacions complexes.

En el cas que l'empresa no disposi d'alguna màquina en especial, haurà de preveure el lloguer al seu càrrec.

Tot l'instrumental de mesura i eines que ho requereixin estaran degudament calibrats per a l'òptima prestació del servei.

L'empresa adjudicatària disposarà en qualsevol moment dels mitjans de transport i auxiliars, i dels equips de protecció personal que siguin precisos i els adaptarà a les necessitats pròpies dels treballs que se li ordenin. L'empresa adjudicatària s'obliga a aportar sense càrrec al contracte, els vehicles amb capacitat suficient pel transport de personal, residus, materials i mitjans necessaris pels treballs a realitzar, i sempre es consideraran despesa no repercutible.

Els mitjans normals de l'empresa adjudicatària inclouran el treball fins a una alçada de 7 metres en interiors i fins a 9 metres a l'exterior, considerades ambdós com les de peu de treball. Fins aquestes alçades s'aplicaran els preus unitaris, els compostos o els preus d'unitats d'obra sense cap variació ni repercussió, entenent-se a més que les escales, bastides, i/o plataformes

necessàries per realitzar aquests treballs són de propietat de l'empresa adjudicatària o de lloguer sense càrrec. Els treballs a realitzar que superin aquestes alçades seran objecte de revisió, lloguer dels medis auxiliars (escales, bastides, plataformes, etc.) necessaris.

9.2 Mitjans materials

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar les eines i estris necessaris, per tal de donar compliment a les tasques objecte d'aquesta contractació.

El material fungible, consumibles i petits materials necessaris per al manteniment i correcte funcionament de les instal·lacions aniran també a càrrec de l'empresa adjudicatària. Així com la gestió de reposició d'aquests materials.

A mode d'exemple i de manera no exhaustiva, anomenem els següents: petit material fungible, cargoleria, etc.

Els productes i materials fungibles a utilitzar en el servei hauran de:

- estar degudament homologats i complir amb la normativa vigent;
- no seran nocius per a les persones ni per a el medi ambient i es regiran per la normativa medi ambiental vigent;
- complir les característiques contingudes en el Plec de Prescripcions Tècniques Generals de materials, obres i instal·lacions municipals;
- hauran d'ajustar-se a les característiques particulars del HUB.

Els materials de recanvi seran homologats i els originals del fabricant de l'aparell.

En l'aplicació de productes s'haurà de seguir escrupolosament les indicacions pertinents dels fabricants i normativa inherent, per tal que els usuaris de les instal·lacions i el propi personal del servei no pateixin riscos per a la seva salut.

Així mateix, el personal de l'empresa adjudicatària adaptarà les seves condicions de treball per al compliment de les guies tècniques de l'ICS per a la prevenció de riscos.

9.3 Materials de reposició i estoc

Els materials de reposició són tots aquells que no són fungibles o consumibles.

L'estoc el conformaran tots aquells materials necessaris per a utilitzar en el manteniment dels equips objecte del manteniment d'aquest contracte.

Un cop adjudicat el contracte, s'efectuarà un inventari, conformat per les parts, on s'especificarà els materials de reposició existents i/o necessaris indicant: definició, marca, model i estoc mínim i estoc disponible.

L'empresa adjudicatària haurà de mantenir l'adequat nivell del estoc de cada material. L'emmagatzematge es podrà realitzar a l'espai de l'HUB dotat per a tal objecte, si així ho autoritza. La gestió del estoc i reposició anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària. Sent la responsable de no patir cap ruptura dels estoc crítics.

Un cop adjudicat el contracte, l'empresa adjudicatària podrà utilitzar l'estoc de materials existent, sempre reposant posteriorment segons s'estableix als paràgrafs anteriors, a excepció que la DISG estimi que no es necessària dita reposició.

9.4 Magatzems i tallers

L'HUB procurarà posar a disposició del contractista i durant la vigència del contracte, l'espai d'un magatzem pels recanvis, en la mesura de les possibilitats i en funció de la relació de recanvis que proposi l'ofertant.

9.5 Senyalització i delimitació de les zones de treball

A fi de garantir la bona marxa dels treballs, la seguretat dels treballadors i causar el mínim de problemes i molèsties als usuaris, el contractista es farà càrrec de senyalitzar i delimitar l'accés a la zona afectada per l'actuació i altres punts de possible conflicte, d'acord amb el responsable tècnic del Centre.

La senyalització i delimitació es realitzarà de manera que resulti suficientment visible i impedeixi l'accés a les zones perilloses. Aquesta serà especialment important en cas d'avaries especials, on estarà col·locada fins just després de finalitzar la reparació, moment en què es procedirà a la seva retirada.

10. POSADA EN FUNCIONAMENT DEL SERVEI

La posada en funcionament del servei es comprendrà en les següents tasques:

1. Actualització de l'inventari i plànols de la instal·lació de les portes talla focs.
2. Auditoria inicial de l'estat de la instal·lació
3. Pla de manteniment (normatiu, preventiu i conductiu) d'acord amb els requisits del present plec, normativa i gammes de l'Annex 2

4. Proposta de gestió del material de recanvi a utilitzar, prèviament subministrat per l'HUB
5. Obertura del manual de ús i manteniment de les instal·lacions

Es fixa en tres setmanes el període de posada en marxa del servei segons totes les condicions del present plec. En aquest període el mantenidor estarà obligat a desplegar tots els mitjans humans, tècnics, documentals, etc, que siguin necessaris per la completa execució de la posada en funcionament, incloent un suport tècnic i administratiu específics.

Els recursos humans i tècnics definitius que romandran a l'hospital per al desenvolupament del contracte en situació de règim (des de la posada en funcionament del contracte fins a l'extinció el mateix) hauran d'haver format part del conjunt de recursos humans i tècnics de la posta en marxa.

11. CONDICIONS D'UTILITZACIÓ DEL GMAO

L'empresa adjudicatària està obligada a disposar i mantenir tots els registres del servei prestat en un sistema informàtic.

S'estableix que l'adjudicatari realitzarà pel seu compte i medis propis la gestió del manteniment de forma informatitzada, mitjançant una eina informàtica que permeti realitzar el posterior volcatge de la informació al sistema GMAO de l'HUB, assumint els costos i personal destinat a aquest fi. El personal designat de l'HUB per a la realització del seguiment del contracte haurà de tenir accés al sistema informatitzat de gestió del manteniment de l'empresa adjudicatària.

En cas que l'HUB ja disposi d'un sistema de gestió de manteniment, tipus GMAO o similar, o ho incorpori durant la prestació del servei, l'empresa adjudicatària adquireix el compromís de:

- Implantar-ho en el menor temps possible i amb un temps màxim de 4 mesos des del moment de la comunicació,
- Utilitzar-ho per registrar en el menor temps possible tota la informació relacionada amb les activitats objecte del contracte, a ser possible durant la mateixa jornada de treball, i
- Assumir els costos d'utilització dels diferents entorns, dispositius i de les llicències necessàries durant tota la vigència del contracte.

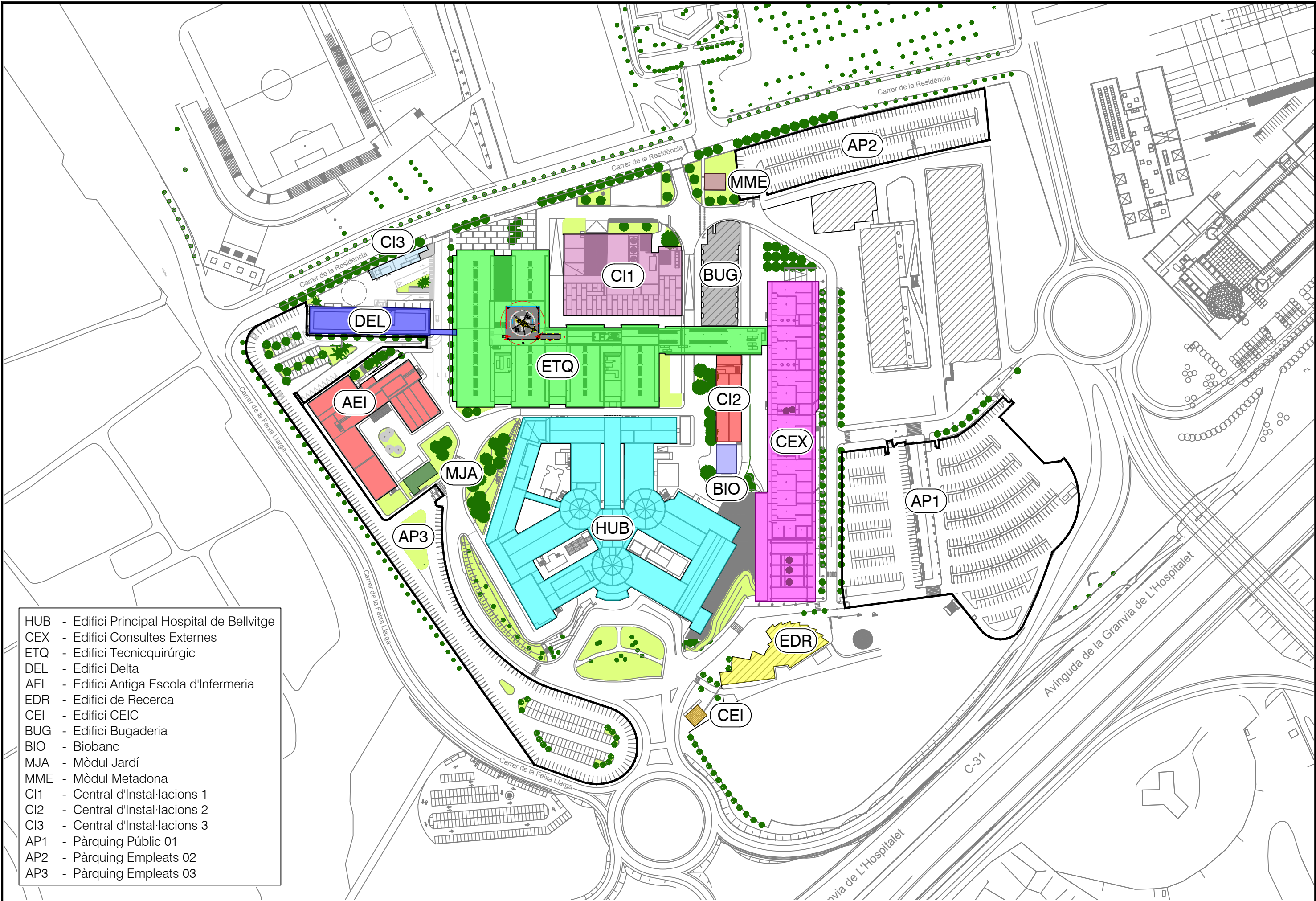
L'Hospital donarà accés i formació a la persona designada del servei de l'empresa adjudicatària per fer ús d'aquest programa a requeriment de la DISG.

Signat a l'Hospitalet de Llobregat,

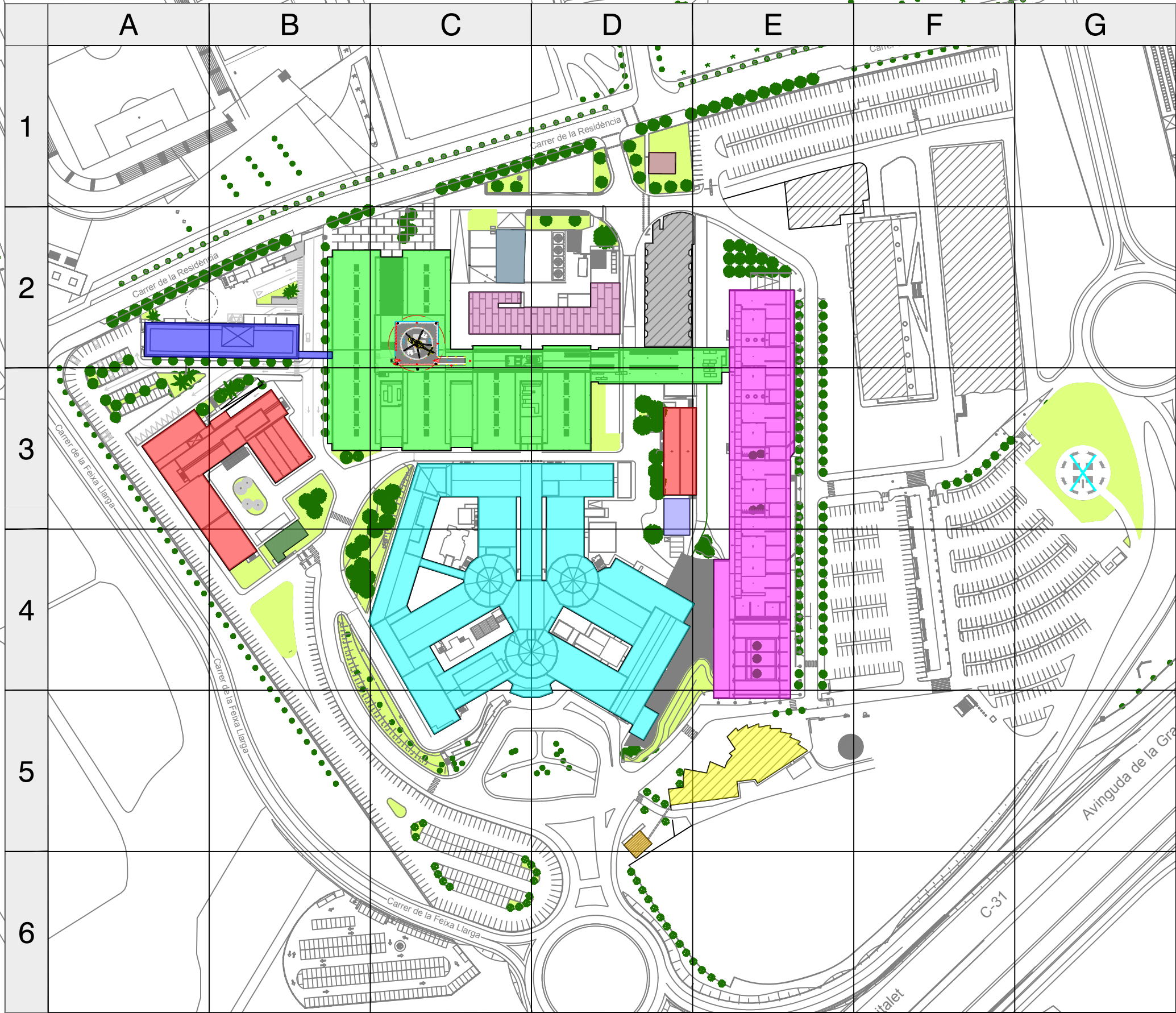
Francesc Velarde Cecilia
Director d'Infraestructures i Serveis Generals

12. ANNEXES

ANNEX I
Plànol d'ubicació



- HUB - Edifici Principal Hospital de Bellvitge
- CEX - Edifici Consultes Externes
- ETQ - Edifici Tecnicquirúrgic
- DEL - Edifici Delta
- AEI - Edifici Antiga Escola d'Infermeria
- EDR - Edifici de Recerca
- CEI - Edifici CEIC
- BUG - Edifici Bugaderia
- BIO - Biobanc
- MJA - Mòdul Jardí
- MME - Mòdul Metadona
- CI1 - Central d'Instal·lacions 1
- CI2 - Central d'Instal·lacions 2
- CI3 - Central d'Instal·lacions 3
- AP1 - Pàrquing Públic 01
- AP2 - Pàrquing Empleats 02
- AP3 - Pàrquing Empleats 03



01	01.03.21	TONY	PRIMERA EDICIÓ
REV.	DATA	DIB.	MODIFICACIÓ



ANNEX II

Prevenió de Riscos Laborals

Annex II PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

a) En totes les seves intervencions el personal de l'empresa adjudicatària complirà tant amb la normativa de prevenció de riscos laborals com amb les instruccions recollides en les guies tècniques de l'ICS per a la prevenció de riscos sanitaris. També haurà de prendre les mesures de seguretat necessàries d'acord amb la normativa general i específica vigent per a la prevenció d'accidents per les tasques desenvolupades dels seus operaris, del personal i usuaris de l'hospital així com de les seves instal·lacions i dependències, i d'acord amb les instruccions recollides en la normativa de l'ICS per a la prevenció de riscos per a proveïdors.

- Mesures per a la Prevenció del Risc de la Legionel·losi a les instal·lacions dels Centres Sanitaris de l'ICS
- Mesures per a la Prevenció d'infeccions Nosocomials en la Realització d'obres als Centres Sanitaris de l'ICS
- Document d'informació per a empreses contractades de l'Hospital Universitari de Bellvitge.
- Pla d'Emergències de l'Hospital Universitari de Bellvitge.

b) Coordinació, control i inspecció:

- L'empresa contractista haurà d'informar dels accidents laborals que es produeixin a centres de l'ICS durant l'execució de les tasques contractades, en els terminis establerts per la legislació vigent.
- L'empresa lliurarà la documentació sol·licitada per l'ICS en matèria de prevenció de riscos laborals.
- L'equip de coordinació, amb l'assessorament de la Unitat Bàsica de Prevenció (UBP) i de l'organització preventiva de l'empresa adjudicatària, establiran un calendari de reunions periòdiques (com a mínim una a l'any) on es tractaran temes relacionats amb la prevenció de riscos laborals derivats de la concurrència d'empreses al centre de treball.

c) Documentació per a la Prevenció de Riscos Laborals:

L'empresa adjudicatària, abans de l'inici de l'execució del contracte, haurà de presentar en format electrònic o a través de la plataforma PCAE (www.pcae.es), a requeriment de la Unitat de Contractacions de l'HUB, tota la documentació relacionada a continuació per a la coordinació d'activitats empresarials en matèria de prevenció de riscos laborals:

1. Pla de prevenció

2. Descripció de la modalitat preventiva de l'empresa:
 - Si té servei de prevenció propi: acta de constitució del servei.
 - Si té un servei de prevenció aliè: el concert.
 - Si té treballadors designats: carta de designació.
 - En tots els casos, cal incloure les dades del contacte.
3. Certificat de l'autoritat laboral que acrediti que l'empresa no ha estat sancionada per infracció greu en matèria social i/o de seguretat i salut en el treball, entre d'altres.
4. Declaració responsable sobre el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals.
5. Justificant de la formació dels treballadors rebuda en matèria de prevenció de riscos específica per a les activitats que desenvolupen.
6. Certificat d'aptitud mèdica dels treballadors (vigent), signat pel metge del servei de prevenció que tingui contractat o, en el seu defecte, justificant de la realització de la vigilància de la salut de forma periòdica dels treballadors al seu càrrec.
7. Justificant del lliurament de la informació donada als treballadors en relació amb els riscos i mesures preventives avaluats de l'activitat contractada.
8. Justificant del lliurament als treballadors dels equips de protecció individuals necessaris per a les tasques que s'han de fer, segons l'avaluació de riscos del lloc de treball.
 - Document d'Informació de la Empresa Contactada degudament complimentat amb la següent informació (es facilitarà el model a l'empresa adjudicatària)
 - Identificació de perills o avaluació dels riscos específics per a treballadors, personal sensible i pacients de l'HUB que es derivin de l'activitat contractada.
 - Que es puguin agreujar o modificar per la concurrència d'activitats.
 - Relació de les mesures preventives i de protecció que es recomana adoptar l'HUB per tal d'eliminar o minimitzar els riscos.
 - Relació de les mesures preventives i de protecció que ha d'adoptar l'empresa contractada.

- Relació nominal de treballadors que han d'executar les tasques contractades.
 - Nom, càrrec i qualificació de la persona responsable dels treballs.
 - Nom i cognoms del recurs preventiu assignat i certificat de la seva formació en prevenció de riscos (mínim, nivell bàsic).
9. Si escau, relació dels productes químics que s'han d'utilitzar, amb còpia de les fitxes de dades de seguretat.
10. Si escau, relació dels equips de treball que s'han d'utilitzar, amb còpia de les certificats d'homologació i marcatge CE.
- d) A més l'empresa adjudicatària ha d'acreditar que els seus treballadors han estat informats del contingut de la documentació rebuda de la Unitat Bàsica de Prevenció (UBP) de l'hospital a l'inici de les activitats.

ANNEX III

Inventari Portes Resistent al foc i d'evacuació

Edifici	Planta	Codi porta	Codi geogràfic	Característiques	Antipànic	Selector	Tancaportes	Retenedor
CEX	-1	0001	C90100	Fusta 2 fulles	no	no	no	no
CEX	-1	0002	C90101	Elz 60 1 fulla	no	no	si	si
CEX	-1	0003	C90105	Elz 60 2 fulles	no	no	f.activa	no
CEX	-1	0004	C90106	Elz 60 2 fulles	no	no	f.activa	no
CEX	-1	0005	C90116	Elz 60 2 fulles	no	no	no	no
CEX	-1	0006	C90118	Corredissa Metàl.lica El	no	no	no	si
CEX	-1	0007	C90203	Elz 60 2 fulles	no	no	f.activa	no
CEX	-1	0008	C90206	Elz 60 2 fulles	no	no	f.activa	no
CEX	-1	0009	C90322	Elz 60 1 fulla	no	no	f.activa	no
CEX	-1	0010	C90301	Elz 60 2 fulles	no	no	f.activa	f.activa + f.passiva
CEX	-1	0011	C90303	Elz 60 2 fulles	no	no	f.activa	f.activa + f.passiva
CEX	-1	0012	C90403	Elz 60 2 fulles	no	no	f.activa	f.activa + f.passiva
CEX	-1	0013	C90404	Elz 60 2 fulles	no	no	f.activa	f.activa + f.passiva
CEX	-1	0014	C90522	Elz 60 1 fulla	no	no	f.activa	no
CEX	-1	0015	C90523	Elz 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
CEX	-1	0016	C90523A	Elz 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
CEX	-1	0017	C90524	Elz 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
CEX	-1	0018	C90520	Elz 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
CEX	-1	0019	C90521	Elz 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
CEX	-1	0020	C90501	Elz 60 1 fulla	si	no	si	no
CEX	-1	0021	C90408	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
CEX	-1	0022	C90129	Corredissa Metàl.lica El	no	no	no	si
CEX	-1	0023	C90130	Corredissa Metàl.lica El	no	no	no	si
CEX	-1	0024	C90401	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
CEX	-1	0025	C90126	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
CEX	-1	0026	C90330	Elz 60 2 fulles	no	no	f.activa	no
CEX	-1	0027	C90331	Elz 60 2 fulles	no	no	f.activa	no
CEX	-1	??	C90001	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
CEX	-1	??	C90000	Fusta 1 fulla	no	no	no	no
CEX	0	0028	CBB025	Elz 60 1 fulla	si	no	no	no
CEX	0	0029	CBB022A	Elz 60 1 fulla	no	no	si	no
CEX	0	0030	CBB022	Elz 60 1 fulla	no	no	si	no
CEX	0	0031	CBB023	Elz 60 2 fulles	no	no	no	no
CEX	0	0032	CBB026	Corredissa El 90	no	no	no	si
CEX	0	0033	CBB003	Fusta 2 fulles	no	no	no	no
CEX	0	0034	C10002T	Corredissa El 90	no	no	no	si
CEX	0	0035	CBB214	Elz 60 1 fulla	si	no	no	no
CEX	0	0036	CBB222A	Elz 60 1 fulla	no	no	si	no
CEX	0	0037	CBB222	Elz 60 1 fulla	no	no	si	no
CEX	0	0038	CBB328	Corredissa El 90	no	no	no	si
CEX	0	0039	CBB417	Elz 60 1 fulla	si	no	no	no
CEX	0	0040	CBB422A	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
CEX	0	0041	CBB422	Elz 60 1 fulla	no	no	si	no
CEX	0	0042	CBB419	Elz 60 2 fulles	no	no	no	no
CEX	0	0043	CBB425	Fusta 1 fulla	no	no	no	no
CEX	0	0044	CBB426	Fusta 1 fulla	no	no	no	no
CEX	0	0045	CBB318	Fusta 1 fulla	no	no	no	no
CEX	0	0046	CBB319	Fusta 1 fulla	no	no	no	no
CEX	0	0047	CBB223	Fusta 1 fulla	no	no	no	no
CEX	0	0048	CBB224	Corredissa El 90	no	no	no	si
CEX	0	0049	CBB224	Fusta 1 fulla	no	no	no	no
CEX	0	0050	CBB124	Fusta 1 fulla	no	no	no	no
CEX	0	0051	CBB125	Fusta 1 fulla	no	no	no	no
CEX	0	0052	CBB130	Corredissa El 90	no	no	no	si
CEX	1	0053	C11116	Elz 60 2 fulles	no	no	no	no
CEX	1	0054	C11128	Corredissa El 90	no	no	no	si
CEX	1	0055	C11122	Elz 60 1 fulla	no	no	no	si
CEX	1	0056	C11125	Elz 60 2 fulles	no	no	no	no
CEX	1	0057	C11124	Corredissa El 90	no	no	no	si
CEX	1	0058	C11228	Corredissa El 90	no	no	no	si
CEX	1	0059	C11322	Elz 60 1 fulla	no	no	si	no
CEX	1	0060	C11419	Corredissa El 90	no	no	no	si
CEX	1	0061	C11522	Elz 60 1 fulla	no	no	si	no
CEX	1	0062	C11523	Elz 60 2 fulles	no	no	no	no
CEX	1	0063	C11531	Vidre 2 fulles	no	no	no	no

CEX	1	0064	C11430	Corredissa El 90	no	no	no	si
CEX	1	0065	C11230	Corredissa El 90	no	no	no	si
CEX	1	0066	C11127	Corredissa El 90	no	no	no	si
CEX	1	0067		Fusta 1 fulla	no	no	no	no
CEX	2	0068	C22128	Elz 60 2 fulles	no	si	no	no
CEX	2	0069	C22122	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
CEX	2	0070	C22123	Elz 60 2 fulles	no	no	no	no
CEX	2	0071	C22124	Corredissa El 90	no	no	no	si
CEX	2	0072	C22228	Corredissa El 90	no	no	no	si
CEX	2	0073	C22322	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
CEX	2	0074	C22428	Corredissa El 90	no	no	no	si
CEX	2	0075	C22522	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
CEX	2	0076	C22523	Elz 60 2 fulles	no	no	no	no
CEX	2	0077	C22526	Vidre 2 fulles	no	no	no	no
CEX	2	0078	C22430	Corredissa El 90	no	no	no	si
CEX	2	0079	C22230	Corredissa El 90	no	no	no	si
CEX	2	0080	C22130	Corredissa El 90	no	no	no	si
ETQ	-1	0081		Elz 60 2 fulles	no	no	no	no
ETQ	-1	0082	FG9909	Metàl·lica 2 fulles	f.activa + f.passiva	no	f.activa + f.passiva	no
ETQ	-1	0083	FE9976	Corredissa Vidre 1 fulla	no	no	no	si
ETQ	-1	0084	FE9910	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0085	FE9909	Elz 60 2 fulles	no	no	no	si
ETQ	-1	0126	FB9909	Elz 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	-1	0087	FD9920	Elz 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	no
ETQ	-1	0088	FD9921	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0089	FD9929	Elz 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	-1	0090	FC9975	Fusta 1 fulla	f.activa	no	no	no
ETQ	-1	0091	FC9975A	Fusta 1 fulla	f.activa	no	no	no
ETQ	-1	0092	FC9909	Elz 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	-1	0093	FC9912	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0094	FC9913	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0095	FD9913	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0136	FA9909A	Elz 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	-1	0097	FC9929A	Elz 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	-1	0098	FC9932	Elz 60 2 fulles	no	no	no	no
ETQ	-1	0099	FC9960	Elz 60 2 fulles	no	no	no	no
ETQ	0	0164	FD0009	Elz 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	0	0165	FD0010	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0102	FC9950	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0103	FC9957	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0104	FC9951	Elz 60 1 fulla	no	no	si	no
ETQ	-1	0105	FC9952	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0106	FC9955	Elz 60 1 fulla	no	no	si	no
ETQ	-1	0107	FC9956	Elz 60 1 fulla	no	no	si	no
ETQ	-1	0108	FC9905	Elz 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	-1	0109	FC9906	Elz 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	-1	0110	FC9907	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0111	FC9911	Elz 60 1 fulla	no	no	si	si
ETQ	0	0168	FD0039	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0113	FC9917	Elz 60 1 fulla	no	no	si	si
ETQ	-1	0114	FC9910	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0115	FC9906A	Elz 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	-1	0116	FC9906B	Elz 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	0	0170	FC0009	Elz 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	-1	0118	FD9919	Elz 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	-1	0119	FD9918	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0120	FD9916	Elz 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	no
ETQ	-1	0121	FD9916	Elz 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	no
ETQ	-1	0122	FC9930	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0123	FC9931	Elz 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	-1	0124	FB9975	Fusta 1 fulla	f.activa	no	no	no
ETQ	-1	0125	FB9975A	Fusta 1 fulla	f.activa	no	no	no
ETQ	0	0175	FB0009	Elz 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	-1	0127	FB9912	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no

ETQ	-1	0128	FB9913	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0129	FB9931	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0130	FB9932	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	-1	0131	FA9917	El2 60 1 fulla	no	no	no	si
ETQ	-1	0132	FA9916	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	0	0180	FA0009	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	no	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	-1	0134	FA9913	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0135	FA9909	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	0	0201	FD0053	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	-1	0137	FA9910	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0138	FA9939	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0139	FA9911	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	no	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	1	0211	FD0109	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0141	FA9918	Corredissa El 90				
ETQ	-1	0142	FA9918	Corredissa Metàl.lica El				
ETQ	1	0214	FD0118	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0144	FA9924	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	-1	0145	FA9925	El2 60 1 fulla	no	no	si	no
ETQ	-1	0146	FA9927	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	-1	0147	FA9928	El2 60 1 fulla	si	no	si	no
ETQ	-1	0148	FA9937	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	1	0215	FC0109	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	-1	0150	FB9937	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0151	FC9934	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	-1	0152	FC9928	El2 60 1 fulla	si	no	si	no
ETQ	-1	0153	FC9937	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0154	FC9901	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	1	0224	FB0109	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	-1	0156	FD9900	Metàl.lica 2 fulles	f.activa + f.passiva	no	f.activa + f.passiva	no
ETQ	2	0254	FE0209A	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	-1	0158	FD9933	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	-1	0159	FD9933A	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	-1	0160	FD9903	El2 60 1 fulla	no	no	si	si
ETQ	-1	0161	FD9902	El2 60 1 fulla	no	no	si	si
ETQ	-1	0162	FD9937	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0163	FD9909A	Metàl.lica 2 fulles	f.activa + f.passiva	no	f.activa + f.passiva	no
ETQ	-1	??	FA9900	Corredissa Vidre 1 fulla	no	no	no	si
ETQ	-1	??	FB9900A	Corredissa Vidre 1 fulla	no	no	no	si
ETQ	-1	??	FB9900	Corredissa Vidre 1 fulla	no	no	no	si
ETQ	-1	??	FB9929	Corredissa Vidre 1 fulla	no	no	no	si
ETQ	-1	??	FC9900A	Metàl.lica 2 fulles	f.activa + f.passiva	no	f.activa + f.passiva	no
ETQ	-1	??	FC9900	Metàl.lica 2 fulles	f.activa + f.passiva	no	f.activa + f.passiva	no
ETQ	2	0255	FE0209	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	2	0258	FD0209	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	2	0268	FD0226	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	0	0167	FD0013	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	2	0277	FB0209	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	0	0169	FD0041	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	3	0331	FD0309	El2 60 1 fulla	no	no	no	si
ETQ	0	0171	FC0013	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0370	FB0309	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	3	0376	FD0325	El2 60 1 fulla	no	no	no	si
ETQ	0	0174	FC0043	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	3	0381	FE0309	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	0	0176	FB0013	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0100	FC9904	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	no
ETQ	-1	0149	FB9928	El2 60 1 fulla	si	no	si	si
ETQ	0	0179	FB0047	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	-1	0157	FD9928	El2 60 1 fulla	si	no	no	si
ETQ	0	0181	FF0007	Fusta 1 fulla	si	no	no	no
ETQ	0	0182	FF0007A	Fusta 1 fulla	si	no	no	no
ETQ	0	0183	FF0009	El2 60 1 fulla	si	no	si	no
ETQ	1	0243	FC0128	El2 60 1 fulla	si	no	si	si
ETQ	0	0185	FA0013	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	0	0186	FA0029	Vidre 2 fulles	no	no	no	no

ETQ	4	0413	FC0409	El2 60 2 fulles	f.activa	si	f.activa + f.passiva	no
ETQ	0	0188	FA0059	Vidre 2 fulles	no	no	no	no
ETQ	0	0189	FA0028	El2 60 1 fulla	si	no	si	si
ETQ	0	0190	FA0037	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	0	0191	FB0000	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	0	0192	FB0028	El2 60 1 fulla	si	no	si	si
ETQ	0	0193	FB0037	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	0	0194	FC0000	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	0	0195	FC0028	El2 60 1 fulla	si	no	si	si
ETQ	0	0196	FC0037	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	0		FB0060	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	0	0197	FH0005	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	0	0198	FH0005A	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	0	0199	FH0005B	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	0	0200	FH0005C	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	3	0364	FG0326	El2 60 1 fulla	si	no	si	si
ETQ	0	0202	FD0028	El2 60 1 fulla	si	no	si	si
ETQ	0	0203	FD0057	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	0	0204	FD0037	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0096	FC9929	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	no	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	1	0206	FE0138	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	1	0207	FE0104	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	1	0208	FE0110	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	1	0209	FE0109	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	1	0210	FE0109A	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	-1	0101	FC9903	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	no
ETQ	-1	0117	FD9920A	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	no
ETQ	1	0213	FD0113	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0140	FA9908	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	no	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	-1	0143	FA9923	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	1	0216	FC0109A	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	1	0217	FC0110	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	0	0187	FA0002	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	1	0219	FC0113	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	1	0220	FB0168	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	1	0221	FB0108	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	1	0222	FB0110	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	1	0223	FB0109A	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	1	0205	FE0139	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	1	0225	FB0113	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	1	0233	FF0110	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	2	0261	FD0223	El2 60 1 fulla	no	no	no	si
ETQ	1	0228	FA0109	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	1	0229	FA0110	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	1	0230	FA0113	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	2	0294	FF0205	El2 60 1 fulla	no	no	no	si
ETQ	3	0326	FC0340	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	3	0334	FC0309A	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	3	0337	FB0309A	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	3	0338	FB0307	PVC 2 fulles	f.activa + f.passiva	no	f.activa	no
ETQ	3	0340	FG0306	PVC 2 fulles	f.activa + f.passiva	no	f.activa	no
ETQ	3	0344	FA0330	PVC 2 fulles	f.activa + f.passiva	no	f.activa	no
ETQ	1	0238	FA0128	El2 60 1 fulla	si	no	si	si
ETQ	1	0239	FA0137	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	1	0240	FB0128	El2 60 1 fulla	si	no	si	si
ETQ	1	0241	FB0137	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	1	0242	FC0144	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	3	0346	FF0307	PVC 2 fulles	f.activa + f.passiva	no	f.activa	no
ETQ	1	0244	FC0137	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	1	0245	FH0106	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva

ETQ	1	0246	FH0106A	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	1	0247	FH0106B	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	1	0248	FH0106C	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	1	0249	FD0128	El2 60 1 fulla	si	no	si	si
ETQ	1	0250	FD0137	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	2	0251	FE0237	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	no
ETQ	2	0252	FE0236	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	no
ETQ	2	0253	FE0210	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0347	FA0341A	PVC 2 fulles	f.activa + f.passiva	no	f.activa	no
ETQ	3	0348	FB0322	PVC 2 fulles	f.activa + f.passiva	no	no	no
ETQ	2	0256	FE0270	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	2	0257	FD0224	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	3	0349	FB0301	PVC 2 fulles	f.activa + f.passiva	no	no	no
ETQ	3	0359	FF0300	El2 60 1 fulla	si	no	si	si
ETQ	2	0260	FD0213	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0367	FG0300	El2 60 1 fulla	si	no	si	si
ETQ	2	0262	FD0230	El2 60 1 fulla	no	no	si	si
ETQ	2	0263	FD0221	El2 60 1 fulla	no	no	si	si
ETQ	2	0264	FD0203B	El2 60 1 fulla	no	no	si	si
ETQ	2	0265	FD0203A	El2 60 1 fulla	no	no	si	si
ETQ	2	0266	FD0203	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	no
ETQ	2	0267	FD0220	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	no
ETQ	3	0388	FD0338	PVC 2 fulles	no	no	no	no
ETQ	2	0269	FC0223	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	2	0270	FC0209	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	2	0271	FC0223A	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	2	0272	FC0213	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0391	FD0333	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	4	0401	FD0412	El2 60 2 fulles	no	no	no	no
ETQ	2	0275	FC0210	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	2	0276	FC0249	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	4	0412	FC0412	El2 60 2 fulles	no	no	no	no
ETQ	2	0278	FC0249A	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	2	0279	FB0213	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	4	0421	FB0401	El2 60 2 fulles	no	no	no	no
ETQ	4	0430	FA0401	El2 60 2 fulles	no	no	no	no
ETQ	2	0282	FB0210	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	2	0283	FA0219A	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	2	0284	FA0209	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	2	0285	FA0219	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	2	0286	FA0213	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	4	0440	FF0400	El2 60 2 fulles	no	no	no	no
ETQ	4	0441	FG0404	El2 60 2 fulles	no	no	no	no
ETQ	2	0289	FA0210	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	2	0290	FG0202	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	2	0291	FG0203	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	2	0292	FG0238	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	2	0293	FG0239	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	4	0447	FG0400	El2 60 2 fulles	no	no	no	no
ETQ	2	0295	FF0202	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	2	0296	FF0203	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	2	0297	FF0252	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	2	0298	FF0253	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	2	0299	FG0209	El2 60 1 fulla	si	no	si	si
ETQ	2	0300	FG0248	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	2	0301	FG0249	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	2	0302	FF0209	El2 60 1 fulla	si	no	si	si
ETQ	2	0303	FF0263	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	2	0304	FF0277	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	2	0305	FF0276	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	2	0306	FA0228	El2 60 1 fulla	si	no	si	si
ETQ	2	0307	FA0237	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	2	0308	FB0262	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	2	0309	FB0228	El2 60 1 fulla	si	no	si	si
ETQ	2	0310	FB0237	El2 60 1 fulla	no	no	no	no

ETQ	2	0311	FC0261	El2 60 2 fulles	f. activa + f. passiva	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
ETQ	2	0312	FC0228	El2 60 1 fulla	si	no	si	si
ETQ	2	0313	FC0237	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	2	0314	FC0200	El2 60 2 fulles	f. activa + f. passiva	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
ETQ	2	0315	FH0219	El2 60 2 fulles	no	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
ETQ	2	0316	FH0219A	El2 60 2 fulles	no	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
ETQ	2	0317	FH0219B	El2 60 2 fulles	no	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
ETQ	2	0318	FH0219C	El2 60 2 fulles	no	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
ETQ	2	0319	FD0228	El2 60 1 fulla	si	no	si	si
ETQ	2	0320	FD0237	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0321	FC0365	El2 60 2 fulles	no	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
ETQ	3	0322	FC0317	El2 60 1 fulla	no	no	si	si
ETQ	3	0323	FC0316	El2 60 1 fulla	no	no	si	si
ETQ	3	0324	FC0316A	El2 60 1 fulla	no	no	no	si
ETQ	3	0325	FC0317A	El2 60 1 fulla	no	no	si	si
ETQ	4	0399	FD0400	El2 60 2 fulles	no	si	no	no
ETQ	3	0327	FE0330	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0328	FE0310	El2 60 1 fulla				
ETQ	3	0329	FE0309A	El2 60 2 fulles	f. activa + f. passiva	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
ETQ	3	0330	FD0300	El2 60 2 fulles	f. activa	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
ETQ	-1	0086	FD9912	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0332	FD0319	El2 60 2 fulles	f. activa	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
ETQ	3	0333	FC0310	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0112	FC9916	El2 60 1 fulla	no	no	si	si
ETQ	3	0335	FB0340	El2 60 2 fulles	f. activa	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
ETQ	3	0336	FB0310	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0133	FA9912	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	-1	0155	FC9901A	El2 60 2 fulles	no	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
ETQ	3	0339	FB0306	El2 60 2 fulles	f. activa	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
ETQ	0	0166	FD0012	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0341	FA0341	El2 60 2 fulles	f. activa	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
ETQ	3	0342	FA0310	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0343	FA0309A	El2 60 2 fulles	f. activa + f. passiva	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
ETQ	0	0172	FC0014	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0345	FA0304	El2 60 2 fulles	f. activa	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
ETQ	0	0173	FC0015	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	0	0177	FB0014	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	0	0178	FB0015	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	0	0184	FA0012	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0350	FB0300	El2 60 2 fulles	f. activa + f. passiva	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
ETQ	3	0351	FB0337	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0352	FB0328	El2 60 1 fulla	si	no	si	si
ETQ	3	0353	FB0335	El2 60 2 fulles	f. activa + f. passiva	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
ETQ	3	0354	FA0337	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0355	FA0328	El2 60 1 fulla	si	no	si	si
ETQ	3	0356	FF0327	El2 60 2 fulles	f. activa + f. passiva	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
ETQ	3	0357	FF0324	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0358	FF0309	El2 60 2 fulles	si	no	si	si
ETQ	1	0212	FD0112	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	1	0218	FC0112	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0361	FA0313	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0362	FA0309	El2 60 2 fulles	f. activa + f. passiva	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
ETQ	3	0363	FA0348	El2 60 2 fulles	f. activa + f. passiva	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
ETQ	1	0226	FB0114	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0365	FG0309	El2 60 1 fulla	si	no	si	si
ETQ	3	0366	FG0328	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	1	0227	FB0115	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	1	0231	FA0114	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0369	FB0313	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	1	0232	FA0115	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0371	FB0307A	El2 60 2 fulles	f. activa + f. passiva	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
ETQ	2	0259	FD0212	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0373	FC0313	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0374	FC0309	El2 60 2 fulles	f. activa + f. passiva	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
ETQ	3	0375	FD0329	El2 60 2 fulles	f. activa + f. passiva	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva

ETQ	2	0273	FC0214	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	2	0274	FC0215	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	2	0280	FB0214	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0379	FD0313	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0380	FE0325A	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	2	0281	FB0215	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0382	FE0326A	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	3	0383	FE0306	El2 60 2 fulles	no	si	no	no
ETQ	3	0384	FE0326	El2 60 1 fulla	no	no	no	si
ETQ	3	0385	FE0325	El2 60 1 fulla	no	no	no	si
ETQ	3	0386	FD0345	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0387	FD0337	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	2	0287	FA0214	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0389	FD0328	El2 60 1 fulla	si	no	si	si
ETQ	3	0390	FD0339	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	2	0288	FA0215	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0392	FH0318	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	3	0393	FH0318A	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	3	0394	FH0302	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	3	0395	FH0321	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
ETQ	3	0396	FC0337	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0397	FC0328	El2 60 1 fulla	si	no	si	si
ETQ	3	0398	FE0303	El2 60 2 fulles	no	no	fulla activa	no
ETQ	3	0360	FA0312	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	4	0400	FD0411	El2 60 2 fulles	f.activa	si	f.activa + f.passiva	no
ETQ	3	0368	FB0312	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	4	0402	FD0413	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	4	0403	FD0414	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	4	0404	FD0402	El2 60 2 fulles	no	no	no	no
ETQ	4	0405	FD0437	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	4	0406	FD0428	El2 60 1 fulla	si	no	si	no
ETQ	4	0407	FD0405	El2 60 2 fulles	no	no	no	no
ETQ	4	0408	FD0403	El2 60 2 fulles	no	no	no	no
ETQ	4	0409	FC0410	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	4	0410	FC0413	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	4	0411	FC0414	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0372	FC0312	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0377	FD0324	El2 60 1 fulla	no	no	no	si
ETQ	4	0414	FC0403	El2 60 2 fulles	no	no	no	no
ETQ	4	0415	FC0437	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	4	0416	FC0415	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	4	0417	FC0428	El2 60 2 fulles	si	no	si	no
ETQ	4	0418	FB0410	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	4	0419	FB0413	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	4	0420	FB0414	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	3	0378	FD0312	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	4	0422	FB0409	El2 60 2 fulles	f.activa	si	f.activa + f.passiva	no
ETQ	4	0423	FB0403	El2 60 2 fulles	no	no	no	no
ETQ	4	0424	FB0415	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	4	0425	FB0437	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	4	0426	FB0428	El2 60 1 fulla	si	no	si	no
ETQ	4	0427	FA0410	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	4	0428	FA0413	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	4	0429	FA0414	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	1	0234	FF0112	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	4	0431	FA0409	El2 60 2 fulles	f.activa	si	f.activa + f.passiva	no
ETQ	4	0432	FA0403	El2 60 2 fulles	no	no	no	no
ETQ	4	0433	FA0437	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	4	0434	FA0429	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	4	0435	FA0428	El2 60 1 fulla	si	no	si	no
ETQ	4	0436	FF0403	El2 60 2 fulles	no	no	no	no
ETQ	4	0437	FA0437A	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	4	0438	FF0409	El2 60 1 fulla	si	no	si	no
ETQ	4	0439	FF0405	El2 60 2 fulles	no	no	no	no
ETQ	1	0235	FF0115	El2 60 1 fulla	no	no	no	no

ETQ	1	0236	FF0118	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	4	0442	FG0405	El2 60 2 fulles	no	no	no	no
ETQ	4	0443	FG0403	El2 60 2 fulles	no	no	no	no
ETQ	4	0444	FG0403A	El2 60 2 fulles	no	no	no	no
ETQ	4	0445	FG0402	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	4	0446	FG0409	El2 60 1 fulla	si	no	si	no
ETQ	1	0237	FF0119	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	5	0448	FC0509	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
ETQ	5	0449	FC0510	El2 60 2 fulles	no	no	no	no
ETQ	5	0450	FC0502	El2 60 2 fulles	no	no	no	no
ETQ	5	0451	FC0502A	El2 60 2 fulles	no	no	no	no
Principal	-1	0452	H19930	El2 60 2 fulles	no	no	no	no
Principal	-1	0453	H69952	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa	no
Principal	-1	0454	H69950	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	-1	0455	H19900	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	-1	0456	H19905	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	-1	0457	H19901	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	-1	0458	H19920	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	-1	0459	H199PI8	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	0	0460	H199PI9	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	1	0461	H199PI1	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	2	0462	H199PI2	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	3	0463	H199PI3	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	4	0464	H199PI4	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	5	0465	H199PI5	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	6	0466	H199PI6	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	7	0467	H199PI7	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	8	0468	H19919	El2 60 1 fulla	no	no	si	no
Principal	9	0469	H19902A	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	-1	0470	H19909	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	no
Principal	-1	0471	H59534EM1	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	-1	0472	H19916	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	-1	0473	H09905	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	-1	0474	H19915	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	-1	0475	H09904	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	-1	0476	H09901T	Corredissa Metàl.lica El	no	no	no	no
Principal	-1	0477	H09921EM2	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	-1	0478	H79953	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	-1	0479	H79942	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	-1	0480		El2 60 1 fulla	no	no	si	si
Principal	-1	0481		El2 60 1 fulla	no	no	si	si
Principal	-1	0482		El2 60 1 fulla	si	no	si	si
Principal	-1	0483	H79915	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	-1	0484		El2 60 1 fulla	si	no	si	no
Principal	-1	0485		El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	-1	0486	H79905	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	-1	0487	H79900	Alumini/Vidre 2 fulles	f.activa + f.passiva	no	f.activa + f.passiva	
Principal	-1	0488	H79957	Alumini/Vidre 2 fulles	f.activa + f.passiva	no	f.activa + f.passiva	
Principal	-1	0489	H79956	El2 60 2 fulles	no	no	f.activa + f.passiva	no
Principal	-1	0490	H79905PI1	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	-1	0491	H79905PI2	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	-1	0492	H79905PI3	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	-1	0493	H79905PI4	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	-1	0494		El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	-1	0495	H79950A	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	-1	0496	H79950B	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	-1	0497	H79950	??	??	??	??	??
Principal	-1	0498	H79961	El2 60 2 fulles	no	no	no	no
Principal	-1	0499	H79960	??	??	??	??	??
Principal	-1	0500	H89901	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	-1	0501	H89901A	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	-1	0502	H89907A	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	-1	0503	H99938	El2 60 2 fulles	no	no	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	-1	0504	H99943	El2 60 2 fulles	no	no	no	no
Principal	-1	0505	H99968	El2 60 1 fulla	si	no	no	no

Principal	-1	0506	H89931A	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	-1	0507	H89931B	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	-1	0508	H89908	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	-1	0509	H89910	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	-1	0510	H89964	Alumini 1 fulla	si	no	si	no
Principal	-1	0511	EM5	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	-1	0512	EM11	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	-1	0513	H99994	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	-1	0514	H99995	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	-1	0515	H39908	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	-1	0516	H49982	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	no	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	-1	0517	H99973	El2 60 1 fulla	no	no	si	no
Principal	-1	0518	H39908 PI-1	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	-1	0519	H39908 PI-2	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	-1	0520	H39916	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	-1	0521	H39916B	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	-1	0522	H39916A	El2 60 1 fulla	no	no	si	no
Principal	-1	0523	H39916A	El2 60 1 fulla	no	no	si	no
Principal	-1	0524	H99905	El2 60 1 fulla	si	no	no	no
Principal	-1	0525	EM3	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	-1	0526	H99900B	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	-1	0527	H99900C	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	-1	0528	H99920	El2 60 2 fulles	no	no	f.activa	no
Principal	-1	0529	H99919	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	-1	0530	H99918	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	-1	0531	H99918A	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	-1	0532	H99900D	Alumini 2 fulles	f.activa + f.passiva	no	no	no
Principal	-1	0533	H99915A	El2 60 1 fulla	si	no	no	no
Principal	-1	0534	H49945	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	-1	0535	H09930	El 260 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	-1	0536	H09931	El 260 1 fulla	si	no	no	si
Principal	-1	0585	EM4	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	-1	0604	EM7	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	-1	0605	EM8	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	-1	0606	EM9	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	0	0537	FH0001A	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	0	0538	H00031	El2 60 1 fulla	si	no	no	si
Principal	0	0539	H00030	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	0	0540	FH0001A	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	0	0541	H40030	El2 60 1 fulla	si	no	si	si
Principal	0	0542	H40031	El2 60 1 fulla	si	no	si	si
Principal	0	0543	H30021PI01	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	0	0544	H30021PI02	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	0	0545	H30000PI01	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	0	0546	H30000PI02	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	0	0547	H30000PI02	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	0	0548	H30000PI03	El2 60 2 fulles	no	no	no	no
Principal	0	0549	H30000PI04	El2 60 2 fulles	no	no	no	no
Principal	0	0550	H30000PI05	El2 60 2 fulles	no	no	no	no
Principal	0	0551	H90021	El2 60 1 fulla	si	no	no	no
Principal	0	0552	H90010	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	0	0553	H90010B	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	0	0554	H90010C	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	0	0555	H90006	El2 60 2 fulles	no	no	no	no
Principal	0	0556	H90020A	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	no
Principal	0	0557	H90050	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	0	0558	H90056	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
principal	0	0559	H30019	El2 60 1 fulla	no	no	si	no
Principal	0	0560	H30019A	El2 60 1 fulla	si	no	si	no
Principal	0	0561	H30021	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	0	0562	H30020	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	0	0563	H90064	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	0	0564	H40020	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	0	0565	H40012	El2 60 1 fulla	no	si	f.activa + f.passiva	no
Principal	0	0566	H40020B	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	0	0567	H40018	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	no
Principal	0	0568	H40011	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva

Principal	0	0569	H40020A	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	0	0570	H40005	El2 60 1 fulla	no	si	f.activa + f.passiva	no
Principal	0	0571	H40006	El2 60 1 fulla	no	si	f.activa + f.passiva	no
Principal	0	0572	H40004A	El2 60 2 fulles	f.activa	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	0	0573	H40007	El2 60 1 fulla	no	no	si	no
Principal	0	0574	H40003A	El2 60 1 fulla	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	0	0575	H40010	El2 60 1 fulla	no	no	si	si
Principal	0	0576	H40008	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	no
Principal	0	0577	H40003	El2 60 2 fulles	f.activa	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	0	0578	H30002	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	0	0579	H30003	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	0	0580	H00009	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	0	0581	H00008	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	0	0582	H00016	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	0	0583	H50001	Corredissa Metàl.lica El	no	no	no	no
Principal	0	0584	H50018	El2 60 1 fulla	si	no	no	no
Principal	0	0586	SE HALL	Alumini 2 fulles	f.activa + f.passiva	no	no	no
Principal	0	0587	SE HALL	Alumini 2 fulles	f.activa + f.passiva	no	no	no
Principal	0	0588	H00010	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	0	0589	H00011	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	0	0590	H20001	El2 60 2 fulles	no	no	no	f.activa + f.passiva
Principal	0	0591	H20008	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	0	0592	H20002	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	0	0593	H20009	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	0	0594	H60036A	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	0	0595	H60036B	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	0	0596	H60060	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	0	0597	H60042	El2 60 2 fulles	no	no	no	no
Principal	0	0598	H70026A	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	0	0599	H70000	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	0	0600	H80043	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	0	0601	H80090	El2 60 1 fulla	si	no	no	no
Principal	0	0602	H80020	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	0	0603	EM6	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	0	0607	FH0101A	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	0	0608	FH0101	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	1	0609	H00130	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	1	0610	H00131	El2 60 1 fulla	si	no	no	si
Principal	1	0611	H00126	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	1	0612	H00128	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	1	0613	H30120	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	1	0614	H00124	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	1	0615	H00120	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	1	0616	H10100	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	1	0617	H50100	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	1	0618	H50106	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	1	0619	H50120	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	1	0620	H60115	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	1	0621	H40107	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	1	0622	H40100	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	1	0623	H00121	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	1	0624	H00125	El2 60 2 fulles	no	no	no	f.activa + f.passiva
Principal	1	0625	H00127	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	1	0626	H00129	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	1	0627	H20121	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	2	0628	FH0203	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	2	0629	FH0221	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	2	0630	FH0220	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	2	0631	H00230	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	2	0632	H00231	El2 60 1 fulla	si	no	no	si
Principal	2	0633	H00226	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	2	0634	H00228	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	2	0635	H00224	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	2	0636	H00220	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	1	0637	H60060	Metàl.lica 1 fulla				

Principal	2	0638	H10200A	Elz90 C5 2 fulles	f. activa + f. passiva	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
Principal	2	0639	H10200PL1	Elz90 C5 1 fulla	no	no	no	no
Principal	2	0640	H10200PL2	Elz90 C5 1 fulla	no	no	no	no
Principal	2	0641	H10200PL3	Elz90 C5 1 fulla	no	no	no	no
Principal	2	0642	H10200PL4	Elz90 C5 1 fulla	no	no	no	no
Principal	2	0643	H10200PL5	Elz90 C5 1 fulla	no	no	no	no
Principal	2	0644	H10200PL6	Elz90 C5 1 fulla	no	no	no	no
Principal	2	0645	H10200PL7	Elz90 C5 1 fulla	no	no	no	no
Principal	2	0646	H10200PL8	Elz90 C5 1 fulla	no	no	no	no
Principal	2	0647	H10200PL9	Elz90 C5 1 fulla	no	no	no	no
Principal	2	0648	H50219	Elz 60 2 fulles	no	si	no	f. activa + f. passiva
Principal	2	0649	H50210	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	2	0650	H10213	Elz60 C5 1 fulla	no	no	no	no
Principal	2	0651	H60216B	Elz90 C5 2 fulles	f. activa + f. passiva	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
Principal	2	0652	H60216C	Elz90 C5 2 fulles	f. activa + f. passiva	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
Principal	2	0653	H60216D	Elz90 C5 2 fulles	f. activa + f. passiva	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
Principal	2	0654	H60216E	Elz90 C5 2 fulles	f. activa + f. passiva	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
Principal	2	0655	H60224	Elz 60 1 fulla	si	no	si	no
Principal	2	0656	H60221	Elz 60 1 fulla	si	no	si	no
Principal	2	0657	H00221	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	2	0658	H00225	Elz 60 2 fulles	no	si	no	f. activa + f. passiva
Principal	2	0659	H00229	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	2	0660	H00227	Elz 60 2 fulles	no	si	no	f. activa + f. passiva
Principal	2	0661	H20200	Elz 60 2 fulles	no	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
Principal	2	0662	H20226	Elz 60 2 fulles	no	no	f. activa	no
Principal	2	0663	H20229	Elz 60 1 fulla	no	no	si	no
Principal	2	0664	H20231	Elz 60 1 fulla	no	no	si	no
Principal	2	0665		Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	2	0666		Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	2	0667		Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	2	0668		Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	2	0669		Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	2	0670		Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	2	0671		Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	2	0672		Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	2	0673		Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	2	0674		Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	2	0675		Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	2	0676		Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	2	0677	H20231A	Elz 60 1 fulla	no	no	si	no
Principal	2	0678	H20207	Elz 60 1 fulla	si	no	si	no
Principal	2	0679	H20220	Elz 60 1 fulla	si	no	si	no
Principal	3	0680	FH0304	El 60 2 fulles	no	no	no	no
Principal	3	0681	FH0302A	Elz 60 2 fulles	f. activa + f. passiva	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
Principal	3	0682	FH0321A	Elz 60 2 fulles	f. activa + f. passiva	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
Principal	3	0683	H00330	Elz 60 2 fulles	f. activa + f. passiva	si	no	f. activa + f. passiva
Principal	3	0684	H00331	Elz 60 1 fulla	si	no	no	si
Principal	3	0685	H00329	??	??	??	??	??
Principal	3	0686	H00328	??	??	??	??	??
Principal	3	0687	H00327	??	??	??	??	??
Principal	3	0688	H00325	??	??	??	??	??
Principal	3	0689	H00321	??	??	??	??	??
Principal	3	0690	H00324	??	??	??	??	??
Principal	3	0691	H00320	??	??	??	??	??
Principal	3	0692	H00326	??	??	??	??	??
Principal	3	0693	H30318	??	??	??	??	??
Principal	3	0694	H10301	??	??	??	??	??
Principal	3	0695	H10307	??	??	??	??	??
Principal	3	0696	H50301	??	??	??	??	??
Principal	3	0697	H50320	??	??	??	??	??
Principal	3	0698	H40313	??	??	??	??	??
Principal	3	0699	H20320	??	??	??	??	??
Principal	3	0700	H30320	??	??	??	??	??
Principal	3	0701		??	??	??	??	??
Principal	3	0702		??	??	??	??	??
Principal	3	0703		??	??	??	??	??
Principal	3	0704		??	??	??	??	??

Principal	4	0705	H00430	El2 60 2 fulles	f. activa + f. passiva	si	no	f. activa + f. passiva
Principal	4	0706	H00431	El2 60 1 fulla	si	no	no	si
Principal	4	0707	H00426	El2 60 2 fulles	no	si	no	f. activa + f. passiva
Principal	4	0708	H00428	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	4	0709	H30419	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	4	0710	H30420	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	4	0711	H00424	El2 60 2 fulles	no	si	no	f. activa + f. passiva
Principal	4	0712	H00420	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	4	0713	H00400	El2 60 2 fulles	no	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
Principal	4	0714	H00402PI2	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	4	0715	H10400PI1	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	4	0716	H10400PI2	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	4	0717	H10400PI3	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	4	0718	H10400PI4	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	4	0719	H10400PI5	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	4	0720	H10400PI6	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	4	0721	H10400PI7	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	4	0722	H10400PI8	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	4	0723	H10400PI9	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	4	0724	H10400PI10	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	4	0725	H10400PI11	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	4	0726	H00421	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	4	0727	H00425	El2 60 2 fulles	no	si	no	f. activa + f. passiva
Principal	4	0728	H00427	El2 60 2 fulles	no	si	no	f. activa + f. passiva
Principal	4	0729	H00429	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	4	0730	H20420	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	5	0731	H00528	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	5	0732	H00526	El2 60 2 fulles	no	si	no	f. activa + f. passiva
Principal	5	0733	H30517	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	5	0734	H30520	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	5	0735	H00524	El2 60 2 fulles	no	si	no	f. activa + f. passiva
Principal	5	0736	H00520	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	5	0737	H00500	El2 60 2 fulles	no	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
Principal	5	0738	H00521	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	5	0739	H00525	El2 60 2 fulles	no	si	no	f. activa + f. passiva
Principal	5	0740	H00527	El2 60 2 fulles	no	si	no	f. activa + f. passiva
Principal	5	0741	H00529	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	5	0742	H20520	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	6	0743	H00626	El2 60 2 fulles	no	si	no	f. activa + f. passiva
Principal	6	0744	H00628	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	6	0745	H30600	El2 60 2 fulles	f. activa + f. passiva	si	f. activa + f. passiva	f. activa + f. passiva
Principal	6	0746	H30600PI1	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	6	0747	H30600PI2	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	6	0748	H30600PI3	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	6	0749	H30600PI4	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	6	0750	H30600PI5	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	6	0751	H30600PI6	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	6	0752	H30600PI7	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	6	0753	H30600PI8	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	6	0754	H30600PI9	El2 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	6	0755	H30620	El2 60 1 fulla	si	no	si	no
Principal	6	0756	H00624	El2 60 2 fulles	no	si	no	f. activa + f. passiva
Principal	6	0757	H00620	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	6	0758	H00621	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	6	0759	H00625	El2 60 2 fulles	no	si	no	f. activa + f. passiva
Principal	6	0760	H00627	El2 60 2 fulles	no	si	no	f. activa + f. passiva
Principal	6	0761	H00629	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	6	0762	H20618	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	6	0763	H20620	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	7	0764	H00726	El2 60 2 fulles	no	si	no	f. activa + f. passiva
Principal	7	0765	H00728	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	7	0766	H30720	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	7	0767	H00724	El2 60 2 fulles	no	si	no	f. activa + f. passiva
Principal	7	0768	H00720	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	7	0769	H00721	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no

Principal	7	0770	H00725	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	7	0771	H00727	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	7	0772	H00729	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	7	0773	H20700	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	7	0774	H20720	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	8	0775	H00810	El2 60 1 fulla	no	no	si	no
Principal	8	0776	H00826	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	8	0777	H00828	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	8	0778	H30818	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	8	0779	H30820	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	8	0780	H00824	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	8	0781	H00820	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	8	0782	H00821	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	8	0783	H00825	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	8	0784	H00827	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	8	0785	H00829	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	8	0786	H20820	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	9	0787	H00926	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	9	0788	H00928	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	9	0789	H30920	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	9	0790	H00924	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	9	0791	H00920	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	9	0792	H00921	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	9	0793	H00925	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	9	0794	H00927	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	9	0795	H00929	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	9	0796	H20926	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	9	0797	H20920	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	10	0798	H01028	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	10	0799	H01024	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	10	0800	H01020	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	10	0801	H01021	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	10	0802	H01025	El2 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	10	0803	H01027	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	10	0804	H01029	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	10	0805	H21020	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	11	0806	H01128	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	11	0807	H01124	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	11	0808	H01109	El2 60 1 fulla	no	no	si	no
Principal	11	0809	H01120	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	11	0810	H01121	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	11	0811	H01125	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	11	0812	H01127	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	11	0813	H01129	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	11	0814	H21124	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	11	0815	H21120	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	12	0816	H01228	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	12	0817	H01224	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	12	0818	H01220	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	12	0819	H01221	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	12	0820	H01225	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	12	0821	H01227	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	12	0822	H01229	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	12	0823	H21224	El2 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	12	0824	H21220	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	13	0825	H01328	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	13	0826	H01324	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	13	0827	H01320	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	13	0828	H01321	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	13	0829	H01325	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	13	0830	H01327	El2 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	13	0831	H01329	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	13	0832	H21320	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no

Principal	14	0833	H01428	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	14	0834	H01424	Elz 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	14	0835	H01420	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	14	0836	H01421	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	14	0837	H01425	Elz 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	14	0838	H01429	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	15	0839	H01528	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	15	0840	H01524	Elz 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	15	0841	H01520	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	15	0842	H01509	Elz 60 1 fulla	no	no	si	no
Principal	15	0843	H01521	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	15	0844	H01525	Elz 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	15	0845	H01529	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	16	0846	H01628	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	16	0847	H01624	Elz 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	16	0848	H01620	Elz 60 1 fulla	si	no	si	no
Principal	16	0849	H01600	Elz 60 2 fulles	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	6	0850	H11600PI1	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	16	0851	H11600PI2	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	16	0852	H11600PI3	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	16	0853	H11600PI4	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	16	0854	H11600PI5	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	16	0855	H11600PI6	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	16	0856	H11600PI7	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	16	0857	H11600PI8	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	16	0858	H11600PI9	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	16	0859	H11600PI10	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	16	0860	H11600PI11	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	16	0861	H11608	Elz 60 1 fulla	no	no	si	no
Principal	16	0862	H01621	Elz 60 1 fulla	si	no	si	no
Principal	16	0863	H01625	Elz 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	16	0864	H01629	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	17	0865	H01728	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	17	0866	H01724	Elz 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	17	0867	H01720	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	17	0868	H01721	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	17	0869	H01725	Elz 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	17	0870	H01729	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	18	0871	H01828	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	18	0872	H01824	Elz 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	18	0873	H01820	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	18	0874	H01821	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	18	0875	H01825	Elz 60 2 fulles	no	si	f.activa + f.passiva	f.activa + f.passiva
Principal	18	0876	H01829	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	19	0877	H01928	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	19	0878	H01924	Elz 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	19	0879	H01920	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	19	0880	H01921	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Principal	19	0881	H01925	Elz 60 2 fulles	no	si	no	f.activa + f.passiva
Principal	19	0882	H01929	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	20	0883	H02000	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Principal	20	0884	H02004	Fusta 1 fulla	no	no	no	no
Principal	20	0885	H02003	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	20	0886	H02002	Fusta 1 fulla	no	no	no	no
Principal	20	0887	H02007	Fusta 1 fulla	no	no	no	no
Principal	20	0888	H02008	Elz 60 1 fulla	no	no	si	no
Principal	20	0889	H02006	Fusta 1 fulla	no	no	no	no
Principal	20	0890	H02009	Fusta 1 fulla	no	no	no	no
Principal	20	0891	H02011	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	20	0892	H02010	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Principal	20	0893	H02012	Elz 60 1 fulla	no	no	si	no
Mant	-1	0894		Elz 60 1 fulla	no	no	si	no
Pas Mant	-2	0895	H98G01	Elz 60 1 fulla	no	no	si	no
Pas Mant	-2	0896	GE9800	Elz 60 1 fulla	no	no	si	no
Pas Mant	-2	0897	GE9800	Elz 60 1 fulla	no	no	si	no
Pas Mant	-2	0898	GE9800	Elz 60 1 fulla	no	no	si	no

Recerca	0	0899	ER0009	Elz 60 1 fulla	si	no	si	no
Bugaderia	0	0900	L00020	Elz 60 1 fulla	si	no	si	no
Bugaderia	0	0901	L00014	Inox 1 fulla	no	no	si	si
Metadona	0	0902	M00009	Elz 60 1 fulla	si	no	si	no
Central Elèctrica	0	0903	E00001	Metàl.lica 2 fulles	no	no	no	no
Central Elèctrica	0	0904	E00003	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Central Elèctrica	0	0905	E00002	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Central Elèctrica	0	0906	E00010	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Central Elèctrica	0	0907		Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Central Elèctrica	1	0908	E00101	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Central Elèctrica	1	0909		Elz 60 2 fulles	f.activa	no	f.activa	no
Central Elèctrica	1	0910		Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Central Elèctrica	1	0911	E00108	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Tèrmica	0	0912	TC9900	Metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
Tèrmica	0	0913		Metàl.lica 1 fulla	no	no	si	no
Tèrmica	0	0914		Elz 60 2 fulles	no	si	no	no
Tèrmica	0	0915		Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Tèrmica	0	0916		Metàl.lica 2 fulles	no	no	no	no
Tèrmica	0	0917		Elz 60 1 fulla	no	no	si	no
Tèrmica	0	0918	T00014	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Tèrmica	0	0919	T00013	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Tèrmica	0	0920	T00015	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Tèrmica	0	0921	T00016	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Tèrmica	0	0922	T00011	Metàl.lica 2 fulles	no	no	no	no
Tèrmica	0	0923		Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Tèrmica	0	0924	O0002	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
Tèrmica	0	0925		Elz 60 2 fulles	no	si	no	no
Tèrmica	0	0926		Elz 60 2 fulles	no	si	no	no
Tèrmica	0	0927		Elz 60 2 fulles	no	si	no	no
Tèrmica	0	0928		Elz 60 2 fulles	no	si	no	no
Tèrmica	0	0929	T5	Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
Tèrmica	1	0930	T6	Elz 60 2 fulles	no	si	no	no
Tèrmica	1	0931	T7	Elz 60 2 fulles	no	si	no	no
Tèrmica	1	0932	T8	Elz 60 2 fulles	no	si	no	no
Tèrmica	1	0933	T9	Elz 60 2 fulles	no	si	no	no
Tèrmica	1	0934		Metàl.lica 1 fulla	no	no	no	no
AEI	-1	0935	EM20	metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
AEI	-1	0936	EM21	metàl.lica 1 fulla	si	no	no	no
AEI	-1	0937	I09901	Fusta 2 fulles	no	no	no	no
AEI	0	0938	I19906	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
AEI	-1	0939	I09917	Elz 60 2 fulles	no	no	no	no
AEI	-1	0940	I09920	Fusta 1 fulla	no	no	no	no
AEI	-1	0941	I09918	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
AEI	-1	0942	I09919	Elz 60 1 fulla	no	no	no	no
AEI	-1	0943	I19932A	Elz 60 1 fulla	si	no	si	no
AEI	-1	0944	I19932	Elz 60 1 fulla	no	no	si	si
AEI	0	0945	I09942	Elz 60 1 fulla	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	no
AEI	0	0946	I09933A	Elz 60 1 fulla	no	no	f.activa + f.passiva	no
AEI	0	0947	I09943	Elz 60 1 fulla	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	no
AEI	0	0948	I09940	Elz 60 1 fulla	f.activa + f.passiva	si	f.activa + f.passiva	no
AEI	2	0949	I10225	Elz 60 1 fulla	si	no	si	no
AEI	2	0950	I10208	Elz 60 1 fulla	si	no	si	no
AEI	3	0951	I10327	Elz 60 1 fulla	si	no	si	no
AEI	3	0952	I10310	Elz 60 1 fulla	si	no	si	no
AEI	4	0953	I10433	Elz 60 1 fulla	si	no	si	no
AEI	4	0954	I10410	Elz 60 1 fulla	si	no	si	no
AEI	5	0955	I10524	Elz 60 1 fulla	si	no	si	no
AEI	5	0956	I10533	Elz 60 1 fulla	si	no	si	no
AEI	6	0957	I10612	Elz 60 1 fulla	si	no	si	no
AEI	6	0958	I10628	Elz 60 1 fulla	si	no	si	no

ANNEX IV

Llistat de tasques i periodicitats

Pla Preventiu residents al foc i d'evacuació

Freqüència: Trimestral

NIVELL BASIC

- Verificar que no existeixen elements que impedeixin el funcionament de la porta en tot el seu recorregut
- Inspeccionar i fer funcionar la porta automàticament i manualment per garantir que l'estat de funcionament de tots els components es correcte.
- Verificar que cap dispositiu que pugui afectar al funcionament de la porta hagi sigut afegit o retirat.
- Comprovar que el marc i la porta no tenen danys mecànics, corrosió o altres deficiències que puguin impedir la seva apertura.
- Verificar la funció de tancament dels panys mecànics i electromecànics.
- Revisar el funcionament de les manilles.
- Verificar el funcionament dels dispositius antipànic.
- Comprovar el funcionament dels dispositius electromecànics.

En cada revisió s'actualitzarà el registre de l'etiqueta de control de revisió, i en cas de ser necessari, s'enganxarà nova etiqueta.

El cost de les etiquetes quedarà inclòs en l'import de licitació.

Freqüència: Anual

NIVELL AVANÇAT

- Comprovar que el marc i les fulles no presenten fissures o defectes a la seva subjecció, que no tenen deformacions importants i defectes en l'ancoratge del marc a l'obra.
- Revisar la fixació de les frontisses, lubricar-les i comprovar que funcionen suaument en tot el seu recorregut.
- Comprovar que les juntes, intumescent i d'altres tipus, es mantenen en bon estat, que estan al seu lloc i ben adherides.
- Revisar la fixació, el correcte funcionament i l'ajust dels elements següents: pany, dispositiu de tancament, selector de tancament, dispositiu de retenció, altres dispositius electromagnètics, manilles, pulsadors i dispositius antipànic.

- Revisar si els element de vidre tenen trencaments, fissures o qualsevol defecte que pugui afectar a la seva integritat. Revisar també la unió al seu suport.
- Comprovar el bon funcionament i estat dels component de millora o accessoris.
- Verificar les franquícies perimetrals i centrals de les fulles.
- Comprovar la força de desbloqueig del dispositiu d'obertura de les portes peatonals previstes per a l'evacuació.
- Revisar contrapesos i els seus sistemes d'ancoratge (si existeixen)
- Verificar i ajustar cargols de penjadors (si existeixen)
- Revisar politges, amortidors, etc (si existeixen)
- Actualització de la informació del llibre de manteniment

La revisió anual es solaparà amb una de les revisions trimestrals