



HOSPITAL GERMANS TRIAS I PUJOL

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU REFORMA BLOC QUIRÚRGIC PLANTES 1 I 2

LOT 1. OBRA CIVIL

Maig 2025

MG DADES GENERALS	2	3.1 Compartimentacions interiors verticals	21
MG 1 IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DEL PROJECTE	3	3.2 FUSTERIA I SERRALLERIA INTERIOR:	21
1.1. Títol del projecte.....	3	3.2.1. Portes abatibles.....	21
1.2. Objecte de l'encàrrec.....	3	3.2.5. Serralleria i mestrejament de Claus.....	22
1.3. Situació	3	MC 5 SISTEMA D'ACABATS.....	23
MG 2 AGENTS DEL PROJECTE	3	5.1. Sistemes de compartimentació interiors.....	23
2.1. Promotor	3	MC 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS	24
2.1. Arquitecte – Equip Tècnic.....	3	MN RELACIÓ DE DOCUMENTS COMPLEMENTARIS I ANNEXOS	25
2.2. Equips col.laboradors	3	MN1. NORMATIVA APLICABLE	26
MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA.....	4	MN2. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT	35
MD 1 INFORMACIÓ PRÈVIA.....	5	2.1. DADES DE L'OBRA	35
1.1 Antecedents i condicionants de partida	5	2.2. DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT.....	35
1.2. Normativa Urbanística i altres normatives de planejament.....	5	MN3. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ	42
1.3. Termini d'execució de les obres	5	1. INTRODUCCIÓ	42
MD 2 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE	6	2. OBJECTIU.....	42
2.1. Descripció general de l'edifici i programa.....	6	3. DOCUMENTS QUE DEFINEIXEN L'ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS	42
2.2. Justificació de la solució adoptada. Criteris generals	6	4. DADES GENERALS.....	42
2.3. Característiques i paràmetres generals de l'edifici.....	6	5. MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS.....	43
MD 3 PRESTACIONS DE L'EDIFICI	6	6. ESTIMACIÓ I TIPOLOGIA DELS RESIDUS	44
3.1. SEGURETAT D'UTILITZACIÓ SUA	6	7. OPERACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS.....	45
3.4. HABITABILITAT SALUBRITAT HS	14	8. MARC LEGISLATIU.....	47
3.5. HABITABILITAT ESTALVI D'ENERGIA DB-HE	14	9. PLÀNOLS DE LES INSTAL·LACIONS PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS	47
3.6. HABITABILITAT PROTECCIÓ ENFRONT DEL SOROLL DB-HR	15	11. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES.....	48
MD MEMÒRIA CONSTRUCTIVA	19	12. NORMATIVA VIGENT	54
MC 0 TREBALLS PREVIS, REPLANTEJAMENT GENERAL I ADEQUACIÓ DE L'ÀMBIT D'OBRA.....	20	MN4. CONTROL DE QUALITAT	56
0.1.A. ENDERROCS.....	20	MN5. PREVENCIÓ DE LA INFECCIÓ NOSOCOMIAL RELACIONADA AMB EL DESENVOLUPAMENT D'OBRES ALS CENTRES SANITARIS.....	61
0.1.B. SERVEIS AFECTATS.....	20	MN6. PLECS DE CONDICIONS	62
0.1.C. REPLANTEIG	20	10.1. Plec de Condicions tècniques generals	62
MC 2 SISTEMA ESTRUCTURAL.....	21		
MC 3 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS	21		

MG DADES GENERALS

MG 1 IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DEL PROJECTE

MG 2 AGENTS DEL PROJECTE

**MG 3 RELACIÓ DE DOCUMENTS COMPLEMENTARIS I PROJECTES
PARCIALS**

MG 1 IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DEL PROJECTE

1.1. Títol del projecte

Projecte Executiu per a la reforma interior del Bloc Quirúrgic a les Plantes 1 i 2 del Hospital Germans Trias i Pujol, a Badalona.

1.2. Objecte de l'encàrrec

Aquest encàrrec té com objecte les feines corresponents al Lot 1 (feines d'arquitectura i obra civil) la reforma d'un sector de les plantes Primera i Segona de l'Hospital Germans Trias i Pujol, a Badalona, per la implantació de millors al Bloc Quirúrgic existent, i zones associades, mitjançant una intervenció interior, i sense afectació estructural.

En concret, les feines seran:

- Projecte executiu d'arquitectura
- Estudi Bàsic de Seguretat i Salut
- Pla de control de qualitat
- Gestió de residus

1.3. Situació

Les dependències de Seguretat estan ubicades en la Planta Pis i Segona de l'Hospital Germans Trias i Pujol .



MG 2 AGENTS DEL PROJECTE

2.1. Promotor

Hospital Germans Trias i Pujol

2.1. Arquitecte - Equip Tècnic

El projecte ha estat redactat per:

Alex Lopez-Grado i Padreny. Col. C.O.A.C.: 61.227-8

Carrer Constitució 2. 08960. Sant Just Desvern. Barcelona

2.2. Equips col.laboradors

- Consultor estructures: David Lladó i Porta, Arquitecte Superior. DAC ARQUITECTURA
- Consultor constructiu i d'amidaments: Nestor tatché i Raurell, Arq. Superior i Tècnic. URBAN FOREST

Sant Just Desvern, a abril del 2025

Alex Lopez-Grado i Padreny, Arq. C.O.A.C. 61.227-8

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA
MD 1 INFORMACIÓ PRÈVIA
MD 2 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE
MD 3 PRESTACIONS DE L'EDIFICI

MD 1 INFORMACIÓ PRÈVIA

1.1 Antecedents i condicionants de partida

Es planteja un projecte de reforma d'un mateixa àrea de les Plantes Primera i Segona del Hospital Universitari de Bellvitge.

Dades d'accessibilitat, de tancament, d'obres i de connexions de servei provisionals:

En els plànols corresponents, s'indica la situació i l'emplaçament de les obres de manera que el constructor conegui, abans de la contractació, quines seran les condicions dels accessos a l'hora de la realització de les obres, per tal de poder tenir-ho en compte en el moment de valorar les seves repercussions.

Aniran a càrrec del contractista tant els treballs necessaris per facilitar l'accés com l'abastament i el tancament temporal de l'obra, com la posterior demolició de les obres provisionals i restauració dels accessos i altres elements que per causa de l'obra s'hagin deteriorat. També aniran exclusivament a càrrec del contractista les taxes i els permisos necessaris per a la construcció de l'obra.

Durant el temps que duri l'obra, el contractista ha d'obtenir l'aigua i l'electricitat de les corresponents connexions de servei provisionals d'obra, les quals aniran al seu exclusiu càrrec.

En les obres de reforma, s'incorporen al projecte els estudis justificatius de l'estat actual de l'edifici i, en cas necessari, els treballs a realitzar sobre l'estructura o d'altres elements existents directament vinculats a l'obra.

En les obres de reforma realitzades en edificis ocupats, s'incorporen al projecte les incidències tècniques i econòmiques tant de les connexions i obres provisionals necessàries per garantir el funcionament normal de la resta de l'edifici durant la realització de les obres, com les connexions definitives i la demolició dels elements provisionals.

1.2. Normativa Urbanística i altres normatives de planejament

Planejament vigent

Pla General Metropolità d'Ordenació Urbana de Barcelona POUM. Data d'aprovació: any 1976 i MPM CAMPUS CAN RUTI I ENTORN, del gener del 2023

Solar qualificat amb clau: 4. Serveis Tècnics

Al tractar-se d'una reforma interior el projecte no afecta a la normativa urbanística vigent. El projecte compleix amb la normativa que li es d'aplicació.

1.3. Termini d'execució de les obres

El termini d'execució d'aquestes obres s'estima en 21 setmanes.

MD 2 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

2.1. Descripció general de l'edifici i programa

El projecte sorgeix de la necessitat modernitzar les instal·lacions del Bloc Quirúrgic existent, amb la incorporació del programa de necessitats marcat per l'Hospital.

Aquest projecte és la resposta a les necessitats de creixement i reorganització d'espais de l'Hospital, segons la previsió de necessitats, millorant d'aquesta manera les condicions funcionals i d'eficiència del Hospital.

2.2. Justificació de la solució adoptada. Criteris generals

Dotar a tots el espais de treball amb les apropiades condicions d'espai i funcionalitat que permetin desenvolupar les tasques pertinents en les millors condicions possibles. Intentar que tots els espais gaudeixin de llum natural. Trobar claredat circulatòria i d'accessos, tant dins de la unitat com en la seva integració amb la resta de l'Hospital.

Criteris estètics

Es manté la continuïtat amb les intervencions recents, seguint el vademècum de materials de l'Hospital i al mateix temps, però, impulsem certa renovació estètica seguint les necessitats de l'ús concret d'aquestes instal·lacions.

Criteris funcionals

L'organització funcional ha estat producte d'un procés d'intercanvi entre els tècnics de Serveis Generals, els arquitectes redactors del projecte i també del personal de Seguretat.

La definició i ubicació de les àrees i dependències venen donades per l'aprofitament de les zones segons les característiques funcionals de cadascuna d'elles, i complint amb el Pla Funcional establert descrit anteriorment.

Criteris constructius

A la zona de reforma el criteri ha estat mantenir la construcció existent complint però amb els requisits tècnics necessaris per comptabilitzar l'ús amb la estructura existent.

No s'intervindrà en les façanes.

Al procés d'elaboració d'aquest projecte s'ha mantingut una comunicació permanent amb Serveis Generals i els tècnics de l'Hospital per coordinar totes les intervencions requerides.

2.3. Característiques i paràmetres generals de l'edifici

Solar qualificat amb clau: 4. Serveis Tècnics

Resum de superfícies SUPERFÍCIE ÚTIL TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA TOTAL

2.3.1. Superfície construïda

Sup. Construïda Planta 1: 555'80m2

Sup. Construïda Planta 2: 555'80m2

Sup. Construïda total. 1.111'60 m2

2.3.2. Superfície útil

QUADRE SUPERFÍCIES ÚTILS	
Peça	Sup. Útil
PLANTA 1	
Mostres APA	5,37 m2
Atenció familiar	6,32 m2
Transfer Pacient	27,97 m2
Passadissos	76,35 m2
Mediador	4,04 m2
Sala de dol	8,36 m2
Magatzem Aparetatge 1	41,50 m2
Magatzem Aparetatge 2	35,05 m2
Zona Brut 1	21,76 m2
Residus	9,54 m2
Neteja	9,73 m2
Magatzem estèril	42,81 m2
Magatzem sérum 1	5,77 m2
Magatzem sérum 2	5,77 m2
Zona Brut 2	20,62 m2
Magatzem Logaritme	97,99 m2
TOTAL PLANTA 1	418,97 m2

QUADRE SUPERFÍCIES ÚTILS	
Peça	Sup. Útil
PLANTA 2	
Mostres APA	5,37 m2
Atenció familiar	6,32 m2
Transfer Pacient	36,92 m2
Passadissos	76,35 m2
Magatzem Aparetatge 1	35,05 m2
REA Oftalmologia	48,77 m2
Zona Brut 1	21,80 m2
Residus	9,54 m2
Neteja	9,73 m2
Magatzem estèril	42,81 m2
Magatzem sérum 1	14,24 m2
Magatzem sérum 2	5,77 m2
Espai Tècnic	12,27 m2
Magatzem Logaritme	90,46 m2
Zona Brut 2	9,54 m2
Residus 2	9,39 m2
TOTAL PLANTA 1	461,30 m2

MD 3 PRESTACIONS DE L'EDIFICI

COMPLIMENT DEL CODI TÈCNIC. CONDICIONS FUNCIONALS RELATIVES A L'ÚS DE L'EDIFICI

Les solucions adoptades en el projecte tenen com objectiu que l'edifici disposi de les prestacions adequades per garantir els requisits bàsics de qualitat que estableix la Llei 38/99 d'Ordenació de l'Edificació. En compliment del article 1 del Decret 462/71 del Ministerio de la Vivienda, "Normas sobre redacción de proyectos y dirección de obras de edificación", i també en compliment de l'apartat 1.3 de l'annex del Codi Tècnic de l'Edificació, es fa constar que en el projecte s'han observat les normes sobre la construcció vigents, i que aquestes estan relacionades a l'apartat de Normativa Aplicables d'aquesta memòria.

3.1. SEGURETAT D'UTILITZACIÓ SUA

El projecte es desenvolupa seguint un programa funcional establert per a edificis sanitaris. Segons les superfícies indicades, s'han dimensionat els espais de treball amb les condicions apropiades que permetan desenvolupar totes les activitats a realitzar en les millors condicions possibles, complint els requisits d'habitabilitat.

ACCESIBILITAT

El projecte garanteix a les persones amb mobilitat reduïda o qualsevol altre limitació, la seva accessibilitat, amb el compliment de la normativa vigent. Codi d'Accessibilitat de Catalunya - D. 135/1995, CTE DB SUA Es projecten els itineraris, desnivells, espais de girs, amplada lliure de passada, portes, pendents, paviments, complint amb les condicions exigides per la normativa.

Les condicions de seguretat d'utilització i accessibilitat de l'edifici projectat compleixen les exigències bàsiques del CTE per tal de garantir l'ús de l'edifici en condicions segures i evitar, el màxim possible, els accidents i danys als usuaris, així com facilitar el seu accés i utilització de forma no discriminatòria, independent i segura a les persones amb discapacitat.

Aquestes exigències es satisfan adoptant solucions tècniques basades en el Document Bàsic de Seguretat d'utilització i accessibilitat DB SUA, així com la Llei 17/2008 del Dret a l'Habitatge, el D. 55/2009 de "Condicions d'habitabilitat dels habitatges" i al D. 135/1995 "Codi d'Accessibilitat de Catalunya".

A continuació es relacionen els aspectes més importants, ordenats per exigències bàsiques del SUA als quals es dona resposta des del disseny de l'edifici i que es recullen tots ells en les fitxes justificatives que s'adjunten al final d'aquest apartat.

SU 1 Seguretat enfront el risc de caigudes

A totes les zones de reforma es contemplen les discontinuïtats dels paviments i els desnivells.

Les discontinuïtats i la resistència al lliscament dels paviments, la protecció dels desnivells i les característiques de les rampes compliran el DB SU1.

-Lliscament Classe exigible als sòls en funció de la seva localització:

Zones interiors seques:

- Superfícies amb pendent menor que el 6% : Classe 1
- Superfícies amb pendent igual o major que el 6% i escales : Classe 2

Zones interiors humides:

- Superfícies amb pendent menor que el 6%: Classe 2
- Superfícies amb pendent igual o major que el 6% i escales : Classe 3

-Discontinuitats en el paviment

El sòl no tindrà juntes que presentin un ressalt de més de 4mm. Els elements sortints del nivell del paviment, puntuals i de petita dimensió no han de sobresortir del paviment més de 12mm i el sortint que excedeixi de 6mm en les seves cares enfrontades al sentit de circulació de les persones no ha de formar un angle que excedeixi de 45º.

Els desnivells que no excedeixin de 50mm es resoldran amb una pendent que no excedeixi el 25%. El sòl no presentarà perforacions o buits pels quals pugui introduir-se una esfera de 15mm de diàmetre.

-Protecció dels desnivells

Existiran barreres de protecció en els desnivells amb una cota major de 550mm. I tindran una altura de 90cm quan la diferència de cota que protegeixin no excedeixi de 6m i de 110cm en la resta dels casos.

Aquestes barreres tindran una resistència i una rigidesa suficient, en funció de la zona que es trobin, no seran fàcilment escalables, no tindran obertures que permetin el pas d'una esfera de 10cm d'ample.

SU 2 Seguretat enfront el risc d'impacte o quedar enganxat

A totes les zones de l'edifici es contemplen els elements fixes i practicables susceptibles de produir impactes i aquells elements fràgils susceptibles de rebre'ls -els quals garantirán el nivell de risc d'impacte que els hi és d'aplicació. També es considera, la protecció a enganxades amb elements d'obertures i tancaments automàtics

Es limitarà el risc de que els usuaris puguin impactar o enganxar amb elements fixes o practicables de l'edifici complint el DB SU 2.

Risc d'impacte

- Amb elements fixes: l'altura lliure de pas serà de 2.20m en circulacions i 2.00m en llindars de portes. .
- Es limitarà el risc d'impacte amb elements volats l'altura dels quals sigui menor de 2.00m, tals com altiplans o trams d'escala, disposant elements fixos que restringeixin l'accés fins a ells.
- Amb elements practicables: es disposaran les portes de manera que l'escombrat de les mateixes no envaeixi les zones de circulació.
- Amb elements fràgils: Els vidres existents en les àrees amb el risc d'impacte tindran una classificació de prestacions segons el determinat en la norma.

Risc de quedar enganxat

- Les portes corredisses d'accionament manual compliran amb l'indicat en la norma.
- Els elements d'obertura i tancament automàtics disposaran de dispositius de protecció adequats al tipus d'accionament i compliran amb les especificacions tècniques pròpies.

SU 3 Seguretat enfront del risc de quedar tancat

Aprisionament .

- Quan les portes d'un recinte tinguin dispositiu per al seu bloqueig des de l'interior,

existirà algun sistema de desbloquejo de les portes des de l'exterior del recinte. Aquests recintes tindran il·luminació controlada des del seu interior.

- Les dimensions i disposició dels petits recintes seran adequades per a garantir als usuaris en cadires de rodes l'ús dels mecanismes d'obertura de les portes i el gir en el seu interior, lliure de l'espai escombrat per la porta.
- La força d'obertura de les portes de sortida serà de 140N, com a màxim excepte en recintes indicats en el punt anterior, que serà de 25N com a màxim.

SU 4 Seguretat enfront d'il·luminació inadequada

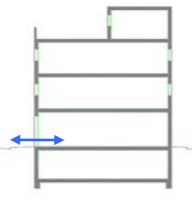
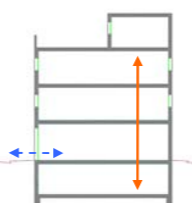
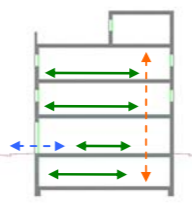
A les zones de circulació es limitarà el risc de danys a les persones per il·luminació inadequada complint els nivells

d'il·luminació assenyalats i disposant un enllumenat d'emergència d'acord amb DB SU 4. Els nivells mínims d'il·luminació seran:

	Zona		Iluminància mínima [lux]
Exterior	Exclusiva per a persones	Escales	10
		Resta de zones	5
	Per a vehicles o mixtes		10
Interior	Exclusiva per a persones	Escales	75
		Resta de zones	50
	Per a vehicles o mixtes		50
factor d'uniformitat mitjà			fu ≥ 40%

D. 135/1995 Codi d'accessibilitat

CTE DB SUA: SUA-9 Accessibilitat

<p>ACCESSIBILITAT EXTERIOR</p>  <p>Comunicació de l'edificació amb: - via pública - zones comunes ext, elements annexos.</p>	<p>EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE</p> <p>Edificis o establiments d'ús públic:</p> <p>→ Itinerari adaptat o practicable * segons ús de l'edifici → taula d'usos públics</p> <p>Edificis o establiments d'ús privat:</p> <p>→ Itinerari practicable * edificis ≥ PB + 2PP * edificis amb obligatorietat de col·locació d'ascensor</p> <p>→ Itinerari adaptat * edificis amb habitatges adaptats</p>	<p>EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE</p> <p>→ Itinerari accessible per a tots els edificis (s'exclouen els habitatges unifamiliars aïllats i adossats sense elements comuns)</p>
<p>ACCESSIBILITAT VERTICAL</p> <p>Mobilitat entre plantes (necessitat d'ascensor o previsió del mateix)</p>  <p>Comunicació de les entitats amb: - planta accés (via pública) - espais, instal·lacions i dependències d'ús comunitari</p>	<p>EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE</p> <p>Edificis o establiments d'ús públic:</p> <p>→ Itinerari adaptat o practicable * segons ús de l'edifici → taula d'usos públics</p> <p>Edificis o establiments d'ús privat:</p> <p>→ Itinerari practicable: * edificis ≥ PB + 2PP que no disposin d'ascensor * edificis amb obligatorietat de col·locació d'ascensor * aparcaments > 40places</p>	<p>EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE</p> <p>→ Itinerari accessible amb ascensor accessible o rampa accessible, en els següents supòsits:</p> <ul style="list-style-type: none"> * edificis > PB + 2PP * edificis / establiments amb Su > 200 m² (exclosa planta accés) * plantes amb zones d'ús públic amb Su > 100 m² * plantes amb elements accessibles
<p>ACCESSIBILITAT HORIZONTAL</p> <p>Mobilitat en una mateixa planta</p>  <p>Comunicació punt d'accés a la planta amb: - les entitats o espais - instal·lacions i dependències d'ús comunitari</p>	<p>EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE</p> <p>Edificis o establiments d'ús públic:</p> <p>→ Itinerari adaptat o practicable que comuniqui el punt d'accés de la planta amb: * elements adaptats → taula d'usos públics</p> <p>Edificis o establiments d'ús privat:</p> <p>→ Itinerari practicable que comuniqui el punt d'accés de la planta amb: * entitats o espais * dependències d'ús comunitari</p>	<p>EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE</p> <p>→ Itinerari accessible que comuniqui el punt d'accés de la planta amb:</p> <ul style="list-style-type: none"> * zones d'ús públic * origen d'evacuació de les zones d'ús privat * tots els elements accessibles

:T 135/1995 "Codi d'accessibilitat" i CTE DB SUA "Seguretat d'utilització i accessibilitat" juliol de 2010 Oficina Consultora Tècnica. COAC

Itineraris

ADAPTAT (D.135/1995)

ACCESSIBLE (DB SUA)

PRACTICABLE (D.135/1995)

PARÀMETRES GENERALS	<ul style="list-style-type: none"> - Amplada: ≥ 0,90 m - Alçada: ≥ 2,10 m, lliure d'obstacles en tot el seu recorregut - Canvis de direcció: l'amplada de pas ha de permetre inscriure un Ø1,20 m - Espai lliure de gir a cada planta on es pugui inscriure un cercle de Ø1,50m. - Paviment: és no lliscant
----------------------------	---

<ul style="list-style-type: none"> - Amplada: ≥ 1,20 m S'admet estretaments puntuals: A ≥ 1,00m per a longitud ≤0,50m i separat 0,65m de canvis direcció /forats de pas - Alçada: ≥ 2,20 m en general (2,10m per a ús restringit) - Canvis de direcció: no es contempla (amplada pas 1,20 m) - Espai de gir: Ø ≥ 1,50 m (lliure d'obstacles) <ul style="list-style-type: none"> * al vestíbul d'entrada (o portal), * al fons de passadissos de >10m, * davant ascensors accessibles o espai per a previsió - Paviment: grau de lliscament segons ús i ubicació (SUA-1) <ul style="list-style-type: none"> * no conté elements ni peces soltes (graves i sorres) * pelfuts-moquetes: encastats o fixats al terra * sols resistents a la deformació (permeten circulació i arrastrada d'elements pesats, cadires roda, etc, - Pendent: ≤ 4% (longitudinal) ≤ 2% (transversal) - Senyalització dels itineraris accessibles: mitjançant símbol internacional d'accessibilitat, SIA i fletxes direccionals, si es fa necessari en edificis d'ús privat quan hi hagi varis recorreguts alternatius. sempre en edificis d'ús públic amb bandes de senyalització visuals i tàctil sempre en edificis d'ús públic per a l'itinerari accessible que comunica la via pública amb els punts d'atenció o "criada" accessibles. (característiques segons SUA-9 2.2)

<ul style="list-style-type: none"> - Amplada: ≥ 0,90 m - Alçada: ≥ 2,10 m, lliure d'obstacles en tot el seu recorregut - Canvis de direcció: l'amplada de pas ha de permetre inscriure un cercle de Ø 1,20 m.

PORTES garantiran	<ul style="list-style-type: none"> - Amplada: ≥ 0,80 m les portes de 2 o més fulles, una d'elles serà ≥ 0,80 m - Alçada: ≥ 2,00 m - Espai lliure de gir: a les dues bandes d'una porta es pot inscriure un Ø1,50 m. (sense ser escombrat per l'obertura de la porta). S'exceptua a l'interior de la cabina de l'ascensor - Manetes: s'accionen mitjançant mecanismes de pressió o palanca. - Portes de vidre: <ul style="list-style-type: none"> * tindran un sòcol inferior ≥ 0,30m d'alçada, llevat de que el vidre sigui de seguretat. * visualment tindran una franja horitzontal d'amplada ≥ 0,05 m, a 1,50 m d'alçada i amb marcat contrast de color.
--------------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> - Amplada: ≥ 0,80 m (mesurada en el marc i aportada per 1 fulla) (en posició de màx. obertura → amplada lliure de pas reduït el gruix de la fulla ≥ 0,78 m) - Alçada: ≥ 2,00 m - Espai de gir: a les dues bandes d'una porta hi ha un espai horitzontal Ø1,20 m. (sense ser escombrat per l'obertura de la porta) - Mecanismes d'obertura i tancament: <ul style="list-style-type: none"> * altura de col·locació : 0,80m ÷ 1,20m * funcionament a pressió o palanca i maniobrables amb una sola ma, o bé són automàtics * distància del mecanisme d'obertura a cantonada ≥0,30m - Portes de vidre: <ul style="list-style-type: none"> * classificació a impacte, com a mínim, (3 - B/C - 3) * si no disposen d'elements que permetin la seva identificació (portes, marcs) es senyalitzaran segons apartat 1.4 (DB SUA-2)
--

<ul style="list-style-type: none"> - Amplada: ≥ 0,80 m - Alçada: ≥ 2,00 m - Espai lliure de gir, a les dues bandes d'una porta es pot inscriure un cercle de Ø 1,20 m, sense ser escombrat per l'obertura de la porta . (S'exceptua a l'interior de la cabina de l'ascensor) - Manetes: s'accionen mitjançant mecanismes de pressió o palanca.
--

GRAONS	<ul style="list-style-type: none"> - No hi ha d'haver cap escala ni graó aïllat. - Accés a l'edifici: S'admet un desnivell ≤ 2 cm que s'arrodonirà o s'aixamfranarà el cantell a un màxim de 45°.
---------------	--

<ul style="list-style-type: none"> - No s'admeten graons

<ul style="list-style-type: none"> - No inclou cap tram d'escala. - A les dues bandes d'un graó hi ha un espai lliure pla amb una fondària mínima de 1,20 m. L'alçada d'aquest graó és ≤ 14 cm. - Accés a l'edifici: En els edificis amb obligatorietat d'instal·lació d'ascensor, només s'admet l'existència d'un graó, d'alçada ≤ 12cm, a l'entrada de l'edifici.

Itineraris

ADAPTAT (D.135/1995)

ACCESSIBLE (DB SUA)

PRACTICABLE (D.135/1995)

RAMPES	ADAPTAT (D.135/1995)	ACCESSIBLE (DB SUA)	PRACTICABLE (D.135/1995)
	<p>- Pendants - longitudinal: ≤ 12% trams < 3m de llargada ≤ 10% trams entre 3 i 10m de llargada ≤ 8% trams > 10m de llargada</p> <p>- transversal: S'admet ≤ 2% en rampes exteriors</p> <p>- Trams: - La llargada de cada tram és ≤ 20 m. - En la unió de trams de diferent pendent es col·loquen replans intermedis. - A l'inici i al final de cada tram de rampa hi ha un replà de 1,50 m de llargada mínima.</p> <p>- Replans: - Els replans intermedis tindran una llargada mínima de 1,50 m en la direcció de circulació.</p> <p>- Barreres de protecció, Passamans i Elements protectors: - Baranes: a ambdós costats - Passamans: situats a una alçada entre 0,90 i 0,95m amb disseny anatòmic (permet adaptar la ma) i amb una secció igual o equivalent a la d'un tub rodó de Ø entre 3 i 5 cm, separat ≥ 4 cm dels paraments verticals. - Element de protecció lateral: es disposa longitudinalment amb una alçada ≥ 10 cm per sobre del terra (evitar la sortida accidental de rodes i bastons)</p>	<p>- Pendants - longitudinal: ≤ 10% trams < 3m de llargada ≤ 8% trams < 6m de llargada 4 < p ≤ 6% trams < 9m de llargada</p> <p>- transversal: ≤ 2%</p> <p>- Trams: - llargada màxima tram ≤ 9 m. - amplada ≥ 1,20m - rectes o amb radi de curvatura ≥ 30m - a l'inici i al final de cada tram hi ha una superfície horitzontal ≥ 1,20m de long. en la direcció de la rampa</p> <p>- Replans: - entre trams d'una mateixa direcció: amplada ≥ la de la rampa longitud ≥ 1,50 m (mesurada a l'eix) - entre trams amb canvi de direcció: l'amplada de la rampa no es reduirà - els passadissos d'amplada < 1,20m i les portes es situen a > 1,50m de l'arrencada d'un tram</p> <p>- Barreres de protecció, Passamans i Elements protectors: - Barrera protecció: desnivell > 0,55m - Passamans: per a rampes amb: p ≥ 6% i desnivell > 18,5cm. * continu i als dos costats a una altura entre 0,90m - 1,10m, i * un altre a una altura entre 0,65 - 0,75m * trams de rampa de l > 3m → prolongació horitzontal dels passamans ≥ 0,30m en els extrems * seran continus, fermes i es podran agafar fàcilment, separats del parament ≥ 0,04m i el sistema de subjecció no interfereix el pas continu de la ma - Elements de protecció lateral: per als costats oberts de les rampes amb p ≥ 6% i desnivell > 18,5cm i amb una alçada ≥ 10 cm</p>	<p>- Pendants - longitudinal: ≤ 12% per a trams ≤ 10 m de llargada - transversal: s'admet ≤ 2% en rampes exteriors</p> <p>- Trams: - En els dos extrems d'una rampa hi ha un espai lliure amb una fondària de 1,20 m.</p> <p>- Replans: (als dos extrems d'una rampa hi ha un espai lliure amb una fondària de 1,20 m)</p> <p>- Barreres de protecció, Passamans i Elements protectors: - Passamà: com a mínim a un costat - El passamà està situat a una alçada entre 0,90 i 0,95 m.</p>

Itineraris	ADAPTAT (D.135/1995)	ACCESSIBLE (DB SUA)	PRACTICABLE (D.135/1995)
ASCENSOR	<ul style="list-style-type: none"> - Dimensions cabina <ul style="list-style-type: none"> - sentit d'accés ≥ 1,40 m - sentit perpendicular ≥ 1,10 m - Portes <ul style="list-style-type: none"> - de la cabina: són automàtiques - del recinte: són automàtiques - amplada: ≥ 0,80 m. - davant de les portes es pot inscriure un Ø1,50 m. - Botoneres: <ul style="list-style-type: none"> - Alçada de col·locació: entre 1,00 i 1,40 m respecte al terra. - Han de tenir la numeració en Braille o en relleu. - Passamans: <ul style="list-style-type: none"> - La cabina en disposa a una alçada entre 0,90 i 0,95 m. - Han de tenir un disseny anatòmic (permet adaptar la ma) amb una secció igual o equivalent a la d'un tub rodó de diàmetre entre 3 i 5 cm, separat, com a mínim, 4 cm dels paraments verticals. - Senyalització: <ul style="list-style-type: none"> - Indicació del nombre de cada planta amb número en alt relleu (dimensió ≥10 x 10 cm) i col·locat a una alçada d'1,40m des del terra (al costat de la porta de l'ascensor) 	<ul style="list-style-type: none"> - Dimensions cabina: <ul style="list-style-type: none"> - Su ≤ 1000m² (exclosa planta accés) <ul style="list-style-type: none"> *1 porta o 2 enfrontades → 1,00 x 1,25m *2 portes en angle → 1,40 x 1,40m - Su > 1000m² (exclosa planta accés) <ul style="list-style-type: none"> *1 porta o 2 enfrontades → 1,10 x 1,40m *2 portes en angle → 1,40 x 1,40m - Paràmetres generals: <ul style="list-style-type: none"> Compleix la norma UNE EN 81-70:2004 "Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad". - Botoneres: <ul style="list-style-type: none"> - Segons norma UNE EN 81-70:2004 "Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad". - Passamans: <ul style="list-style-type: none"> - Segons norma UNE EN 81-70:2004 "Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad". - Senyalització: <ul style="list-style-type: none"> - mitjançant símbol internacional d'accessibilitat, SIA - indicació del nombre de la planta en Braille i aràbic en alt relleu col·locat a una alçada entre 0,80m i 1,20m (brancal dret en el sentit de sortida de la cabina) 	<ul style="list-style-type: none"> - Dimensions cabina: <ul style="list-style-type: none"> - sentit d'accés ≥ 1,20 m - sentit perpendicular ≥ 0,90 m - superfície ≥ 1,20 m² - Portes: <ul style="list-style-type: none"> - de la cabina: són automàtiques - del recinte: poden ser automàtiques o manuals - amplada: ≥ 0,80 m. - davant de les portes es pot inscriure un Ø1,20 m sense ser escombrat per l'obertura de la porta - Botoneres: <ul style="list-style-type: none"> - Alçada de col·locació: entre 1,00 i 1,40 m respecte al terra

Escales. Configuració

D'ÚS PÚBLIC (Adaptades) (D. 135/1995)

ESCALES	
- Amplada	≥ 1,00 m
- Altura de pas	≥ 2,10 m
- Graons:	- frontal $F \leq 0,16\text{m}$ - estesa, $E \geq 0,30\text{m}$ (si la projecció en planta no és recta, l'estesa, $E \geq 0,30\text{m}$ a $0,40\text{m}$ de la part interior) - l'estesa no presenta discontinuïtats quan s'uneix amb l'alçària (no tenen ressalls)
- Trams:	- nombre de graons seguits ≤ 12 .
- Replans:	- Els replans intermedis tindran una llargada $\geq 1,20\text{ m}$.
- Barreres de protecció, Passamans i Elements protectors:	- Passamans: a ambdós costats a una altura entre $0,90$ i $0,95\text{m}$ * disseny anatòmic (permet adaptar la ma) i amb una secció igual o equivalent a la d'un tub rodó de \varnothing entre 3 i 5 cm , separat $\geq 4\text{ cm}$ dels paraments verticals.

D'ÚS PÚBLIC (DB SUA-1)

- Amplada	- en funció de l'ús i del nombre de persones, taula 4.1 SUA-1 - $\geq 1,00\text{m}$ si comunica amb una zona accessible
- Altura de pas	≥ 2,20 m
- Graons:	- frontal $0,13 \leq F \leq 0,175\text{m}$ - estesa, $E \geq 0,28\text{m}$ - $0,54\text{m} \leq 2F + E \leq 0,70\text{m}$ (al llarg de tota l'escala) - la mesura de l'estesa no inclou la projecció vertical de l'estesa del graó superior - els graons no tenen ressalls (bocel) - graons amb frontal, vertical o formant un angle $\leq 15^\circ$ amb la vertical, (per a edificis sense itinerari accessible alternatiu)
- Trams:	- salvarà una altura $\leq 2,25\text{m}$ - podran ser rectes, corbats o mixtes (veure apartat 4.2.2 SUA-1, els usos pels quals només són rectes) - entre dues plantes consecutives d'una mateixa escala tots els graons tindran el mateix frontal - entre dos trams consecutius de plantes diferents el frontal podrà variar com a màxim $\pm 10\text{mm}$ - tots els graons dels trams rectes tindran la mateixa estesa
- Replans:	- entre trams d'una mateixa direcció: amplada \geq la de l'escala longitud $\geq 1,00\text{ m}$ (mesurada a l'eix) - entre trams amb canvi de direcció: l'amplada de l'escala no es reduirà - els passadissos d'amplada $< 1,20\text{m}$ i les portes es situen a $\geq 0,40\text{m}$ de l'arrencada d'un tram - replans de planta: * senyalització visual i tàctil amb franja de paviment en l'arrencada dels trams. ($0,80\text{m}$ de longitud en el sentit de la marxa; amplada la de l'itinerari i gravat direccional perpendicular a l'eix de l'escala) * portes i passadissos d'amplada $< 1,20\text{m}$, es situen a $0,40\text{m}$ del primer graó d'un tram.
- Barreres de protecció, Passamans i Elements protectors:	- col·locació 1 costat escales amb desnivell $> 0,55\text{m}$ i amplada $\leq 1,20\text{m}$ - col·locació 2 costat escales amb desnivell $> 0,55\text{m}$ i amplada $> 1,20\text{m}$ - passamà intermedi: trams amplada $> 4\text{m}$ - altura de col·locació $\rightarrow 0,90\text{m} + 1,10\text{m}$ - seran fermes i es podran agafar fàcilment, separats del parament $\geq 0,04\text{m}$ i el sistema de subjecció no interferirà el pas continu de la ma.

3.4. HABITABILITAT SALUBRITAT HS

La justificació d'aquest Document Basic no és objecte d'aquest projecte, ja que el seu abast son els aspectes d'obra civil i de arquitectura, essent estudiats els aspectes d'instal·lacions en projecte d'instal·lacions a banda, , encarregat a ARC BCN.

Tot i això, tots els aspectes que es prescriguin des del Projecte d'Instal·lacions que afectin d'una manera o altre a la arquitectura o a la obra civil seran recollits en aquest document tant gràficament com en l'apartat d'amidaments i pressupost, com és el cas del sanejament de la coberta d'instal·lacions i de la sobrecoberta de panell sandvitx, a on es recullen en aquest projecte la obra civil necessària per a la connexió d'aquests pluvials a la xarxa existent.

3.5. HABITABILITAT ESTALVI D'ENERGIA DB-HE

La justificació d'aquest Document Basic no és objecte d'aquest projecte, ja que el seu abast son els aspectes d'obra civil i de arquitectura, essent estudiats els aspectes d'instal·lacions en projecte d'instal·lacions a banda, , encarregat a ARC BCN.

Tot i això, tots els aspectes que es prescriguin des del Projecte d'Instal·lacions que afectin d'una manera o altre a la arquitectura o a la obra civil seran recollits en aquest document tant gràficament com en l'apartat d'amidaments i pressupost.

3.6. HABITABILITAT PROTECCIÓ ENFRONT DEL SOROLL DB-HR

Els projectes de construcció han de donar compliment a les condicions de protecció enfront al soroll exigits en el DB-HR del CTE, adoptant els paràmetres objectius i els sistemes de verificació que especifica i assegurant la satisfacció i la superació dels nivells mínims de qualitat propis del requisit bàsic de salubritat.

Segons el CTE DB-HR, cal que els edificis garanteixin l'assoliment de l'exigència de protecció enfront del soroll en les següents situacions:

- Aïllament del soroll aeri procedent de l'exterior en funció d'un índex de soroll dia L_d de l'entorn.
- Aïllament del soroll procedent d'altres unitats d'ús.
- Aïllament del soroll procedent de les zones comuns externes a la unitat d'ús.
- Aïllament del soroll procedent d'un recinte d'activitat o d'instal·lacions (locals comercials, aparcaments, ascensor...)

També cal que l'edifici garanteixi el control del temps de reverberació a les seves zones comunes.

JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DE LES EXIGÈNCIES BÀSIQUES HR

L'àmbit d'aplicació del Document Bàsic Protecció enfront el soroll (DB-HR) és el que s'estableix amb caràcter general per al CTE en el seu article 2 (Part I). Existeixen, però, diverses excepcions, entre les quals hi ha "les obres d'ampliació, modificació, reforma o rehabilitació en els edificis existents, excepte quan es tracti de rehabilitació integral."

El tipus d'intervenció que es planteja en el present projecte és el d'una reforma d'un edifici existent. Per tant, **no és obligatori** satisfer els requeriments establerts en el DB-HR per a la protecció enfront el soroll.

No obstant això, existeix la voluntat de garantir als usuaris de l'àmbit de projecte del màxim confort acústic possible. Per aquesta raó, s'opta per donar compliment als requeriments que el document bàsic estableix per als elements constructius en què s'intervé, i es deixaran de banda els elements constructius externs a l'àmbit d'intervenció.

DADES PRÈVIES

L'Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat no ha elaborat a data d'avui el corresponent mapa de capacitat acústica per establir els valors límit d'immissió d'acord amb les zones de sensibilitat acústica.

Donada la falta de determinació del valor de l'índex de soroll dia, L_d , corresponent a l'emplaçament del present projecte, es prendrà com a referència el valor de $L_d = 60$ dB.

ZONIFICACIÓ I EXIGÈNCIES D'AÏLLAMENT ACÚSTIC

L'àmbit d'intervenció és una part d'un edifici existent d'ús hospitalari. Es tracta d'un sector tancat ubicat en una planta intermitja de l'esmentat edifici.

Segons les determinacions del DB-HR, es considera que tot l'àmbit d'intervenció és una única unitat d'ús, que consta dels següents recintes:

Recintes protegits: 4 despatxos mèdics, 52 consultes, diverses àrees destinades a diagnòstic i tractament, sales de reunions i sales d'espera. Cap d'aquests recintes protegits es troba en el perímetre de la unitat d'ús, de manera que els seus tancaments verticals no entren mai en contacte amb la façana ni amb altres unitats d'ús de l'edifici.

Recintes habitables: passadissos i office.

Recintes no habitables: serveis higiènics.

Recintes d'instal·lacions: No existeixen, ja que les instal·lacions que donen servei a l'àmbit d'intervenció estan ubicats en recintes d'altres parts de l'edifici, i posteriorment abasteixen l'àmbit d'intervenció.

Recintes d'activitat: No existeixen recintes amb activitats diferents de les anteriorment esmentades, susceptibles de generar un nivell de soroll superior al generat per aquestes.

SOROLL INTERIOR: VALORS D'AÏLLAMENT ACÚSTIC A SOROLL AERI I D'IMPACTES ENTRE RECINTES

Soroll Aeri

Es determinen unes exigències (valors mínims) que garanteixen una certa privacitat dintre de cada recinte de la unitat d'ús:

Elements de separació verticals entre recintes protegits o entre recinte protegit i recinte habitable d'una mateixa unitat d'ús: es consideren com a compartimentació interior (tabiqueria). L'aïllament acústic expressat com R_A , índex de reducció acústica ponderat A, ha de ser major a 33 dBA.

La solució que es contempla en el present projecte per a la totalitat de tabiqueria és: envà interior simple, de gruix 102mm, i format per doble placa de guix laminat (13mm + 15mm) + estructura d'acer galvanitzat amb llana de roca (46mm) + doble placa de guix laminat (13mm + 15mm).

Element de separació vertical tipus 3

$R_{A,tr}$ (dBA): 52,5

Massa = 42kg/m²

Elements de separació vertical entre recintes habitables i la zona comuna fora de la unitat d'ús amb la que comparteix portes: l'aïllament acústic expressat com R_A , índex de reducció acústica ponderat A, ha de ser major a 50dBA per a la part massissa del tancament, i de 20 dBA per a les portes.

La solució que es contempla en el present projecte per a la part massissa del tancament és: paret doble d'entramat autoportant, de gruix total 171mm, i format per doble placa de guix laminat (13mm + 15mm) + estructura d'acer galvanitzat amb llana de roca (46mm) + 10m de separació + estructura d'acer galvanitzat amb llana de roca (46mm) + triple placa de guix laminat (2x13mm + 15mm).

Element de separació vertical tipus 3

$R_{A,tr}$ (dBA): > 62,8

Massa = 64,5kg/m²

Soroll d'Impactes

La forma d'aïllar a soroll d'impactes un recinte consisteix en actuar sobre el forjat on es produiran els impactes, fora del recinte considerat:

En el cas que es tracti d'una transmissió de soroll d'impactes superposats, ha d'actuar-se en el forjat superior,

I en cas de tractar-se d'una transmissió de soroll d'impactes entre recintes adjacents, ha d'actuar-se en el forjat del recinte colindant.

La manera més efectiva d'aïllar el soroll d'impactes és la d'utilitzar terres flotants que han d'instal·lar-se no solament en els recintes disposats sobre altres unitats d'ús, sinó també en els recintes que llisten vertical, horitzontal o tinguin una aresta horitzontal comuna amb recintes protegits d'una unitat d'ús.

Donat que els elements de separació horitzontals (forjats i paviments) no formen part dels elements afectats per les obres (el tipus d'intervenció que es realitza és exclusivament de canvis en la compartimentació), podem considerar que no es veuen afectats per cap requeriment o exigència. L'únic que podem fer, però, és verificar fins a quin punt les solucions constructives existents podrien donar o no compliment al DB-HR.

Una primera consideració és que

- Transmissió vertical de soroll d'impactes: no és possible la incorporació de sistemes que impedeixin la transmissió de soroll d'impactes procedents de la planta superior, que queda fora de l'àmbit d'intervenció.
- Transmissió horitzontal de soroll d'impactes: les exigències d'aïllament a soroll d'impactes són d'aplicació exclusivament en els recintes protegits (queden al marge els recintes habitables). Els recintes protegits, que no es troben en cap cas en el perímetre de la unitat d'ús, no llisten amb recintes d'altres unitats d'ús. I els recintes habitables (passadissos) que llisten amb zona comuna fora de la unitat d'ús no es veuen afectats en quant a exigències d'aïllament de soroll d'impacte.

SOROLL EXTERIOR: AÏLLAMENT ACÚSTIC ENTRE RECINTES I L'EXTERIOR

Les exigències d'aïllament acústic front al soroll de l'exterior afecten a la envoltant del

'edifici, és a dir, a façanes, cobertes i als terres en contacte amb l'exterior. Solament cal aplicar-les als recintes protegits de l'edifici, i en els recintes habitables en contacte amb l'exterior no s'han d'aplicar.

SOROLL D'ALTRES EDIFICIS: MITGERES

No existeixen edificacions veïnes en contacte amb l'edifici en què es troba l'àmbit d'estudi.

A continuació s'adjunta la fitxa justificativa (OPCIÓ SIMPLIFICADA) del compliment del CTE DB-HR, que conté tables amb solucions que donen conformitat a les exigències d'aïllament acústic a soroll aeri i d'impactes.

Envans. (apartat 3.1.2.3.3)	
Tipus	Característiques de projecte exigides
Envà interior senzill (entramat autoportant)	m (kg/m ²) <input type="text" value="42"/> ≥ <input type="text" value="25"/>
	R _A (dBA) <input type="text" value="52,5"/> ≥ <input type="text" value="43"/>

Elements de separació verticals entre recintes (apartat 3.1.2.3.4)

Deu comprovar-se que se satisfà l'opció simplificada per als elements de separació verticals situats entre:

- un recinte d'una unitat d'ús i qualsevol altre de l'edifici;
- un recinte protegit o habitable i un recinte d'instal·lacions o un recinte d'activitat.

Ha d'omplir-se una fitxa com aquesta per a cada element de separació vertical diferent, projectats entre a) i b)

Solució d'elements de separació verticals entre:.....

Elements constructius	Tipus	Característiques de projecte exigides
Element de separació vertical entre unitat d'ús i espais comuns	Paret entre unitats d'ús (tipus 3, entramat autoportant)	m (kg/m ²) ≥ <input type="text" value="64,5"/> RA (dBA) ≥ <input type="text" value="62,8"/>
	Extradosat pels dos costats	ΔR_A (dBA) ≥ <input type="text" value="-"/>
Element de separació vertical amb portes i/o finestres	Porta o finestra	R _A (dBA) ≥ <input type="text" value="30"/>
	Tancament	R _A (dBA) ≥ <input type="text" value="62,8"/>
Condicions de les façanes a les quals emprenen els elements de separació verticals		
Façana	Tipus	Característiques de projecte exigides
Els elements de separació verticals no toquen en cap cas les façanes		m (kg/m ²) ≥ <input type="text" value="-"/>
		R _A (dBA) ≥ <input type="text" value="-"/>

Elements de separació horitzontals entre recintes (apartat 3.1.2.3.5)

Deu comprovar-se que se satisfà l'opció simplificada per als elements de separació horitzontals situats entre:

- un recinte d'una unitat d'ús i qualsevol altre de l'edifici;
- un recinte protegit o habitable i un recinte d'instal·lacions o un recinte d'activitat.

Ha d'omplir-se una fitxa com aquesta per a cada element de separació horitzontal diferent, projectats entre a) i b)

Solució d'elements de separació horitzontals entre: unitat

Elements constructius	Tipus	Característiques de projecte exigides
Element de separació horitzontal	Forjat	m (kg/m ²) ≥ <input type="text" value="465"/> R _A (dBA) ≥ <input type="text" value="52"/>
	Terra flotant	ΔR_A (dBA) ≥ <input type="text" value="-"/> ΔL_w (db) ≥ <input type="text" value="-"/>
	Sostre suspès	ΔR_A (dBA) ≥ <input type="text" value="0"/>

Mitgeres. (apartat 3.1.2.4)

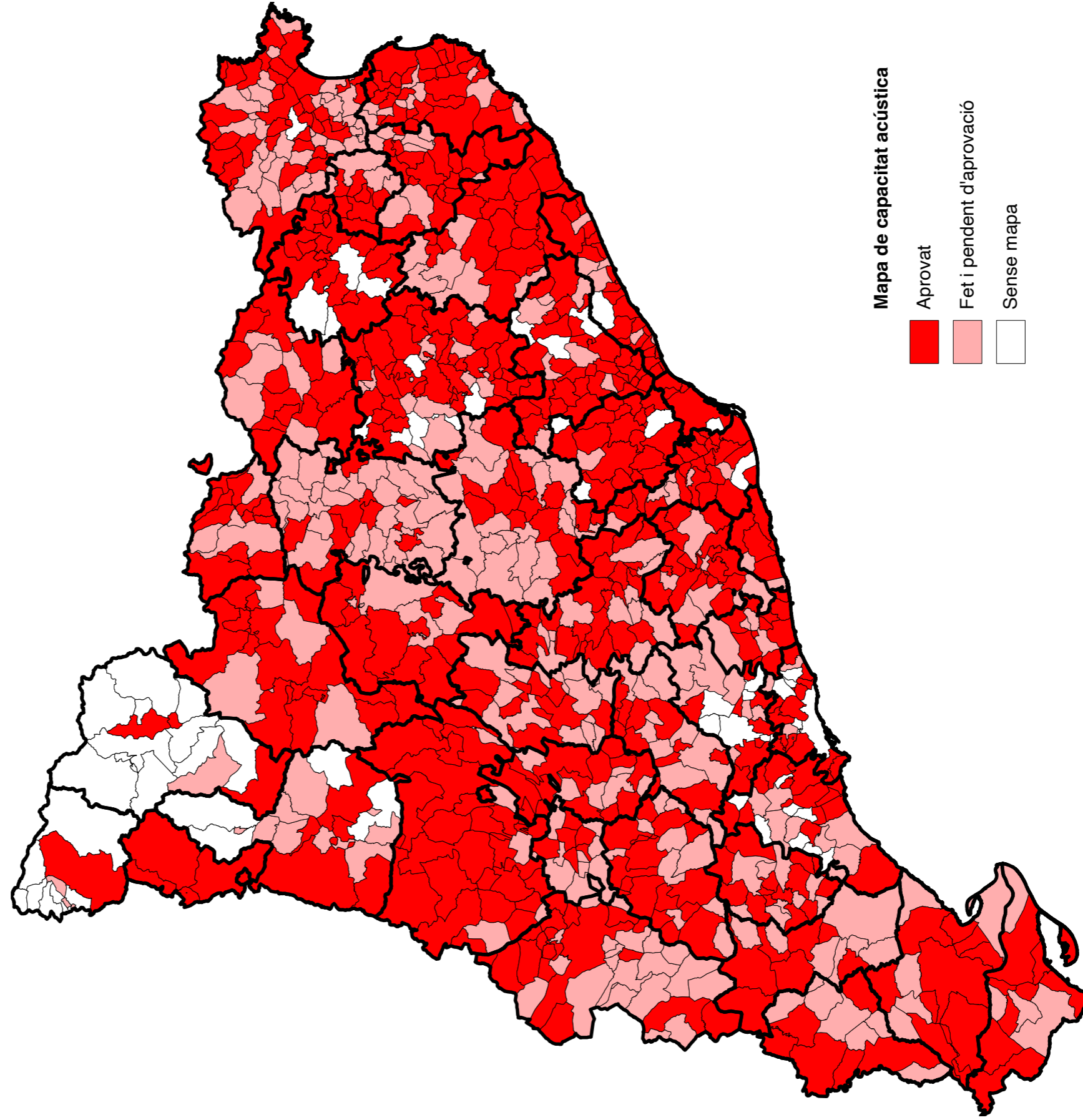
Tipus	Característiques de projecte exigides
No existeixen mitgeres en l'àmbit del projecte	R _A (dBA) <input type="text" value="-"/> ≥ <input type="text" value="-"/>

Façanes, cobertes i sòls en contacte amb l'aire exterior (apartat 3.1.2.5)

Solució de façana, coberta o terra en contacte amb l'aire exterior: No existeixen recintes protegits en façana				
Elements constructius	Tipus	Àrea ⁽¹⁾ (m ²)	% Buits	Característiques de projecte exigides
Part cega	-	-	-	R _{A,Tr} (dBA) ≥ <input type="text" value="-"/>
Buits	-	-	%	R _{A,Tr} (dBA) ≥ <input type="text" value="-"/>

Estat dels municipis respecte els mapes de capacitat acústica, gener 2017

Municipis que han donat trasllat de l'aprovació del Mapa de capacitat acústica municipal a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic o publicats al DOGC



MD MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

MC 0 TREBALLS PREVIS, REPLANTEJAMENT GENERAL I ADEQUACIÓ
DEL TERRENY

MC 1 SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI

MC 2 SISTEMA ESTRUCTURAL

MC 3 SISTEMES ENVOLTANT I D'ACABATS EXTERIORS

MC 4 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

MC 5 SISTEMA D'ACABATS

MC 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

MC 7 EQUIPAMENT

MC O TREBALLS PREVIS, REPLANTEJAMENT GENERAL I ADEQUACIÓ DE L'ÀMBIT D'OBRA

0.1.A. ENDERROCS

S'adoptarà l'exposat en el document: "Mesures per a la prevenció d'infeccions nosocomials en la realització d'obres en els centres sanitaris" (Guies Tècniques de l'ICS 2004) , de manera d'aconseguir una correcta sectorització del sector en obres, i que aquestes no afectin ni interfereixin en el desenvolupament de les activitats de l'Hospital.

S'aïllaran les zones afectades de l'edifici existent, assegurant les condicions d'aïllament tant acústic com de neteja, prenent les mesures necessàries per a l'eliminació de pols.

Abans de començar qualsevol tipus de treball, es procedirà a la sectorització o tancament provisional d'obra de la zona d'actuació amb plàstics, lones o envans de guix, tot segellat, per evitar pols i contaminació en la resta d'espais.

L'empresa licitadora presentarà una proposta en aquest sentit:

Eliminació de la pols:

- Eliminar la pols mitjançant la construcció de pantalles estanques antipols, abans de l'inici de l'obra.
- Segellar finestres i portes inutilitzades amb cinta adhesiva.
- Segellar les boques d'evacuació d'aire a les àrees a remodelar amb plàstics i cinta adhesiva.
- Minimitzar al màxim la dispersió de pols en cas de tallar materials com a ceràmica, plàstic o metall.
- Tancar el sistema de ventilació de la zona en construcció fins a finalitzar l'actuació i revisar els filtres i valorar si han de canviar-se o netejar-se.
- Mantenir en tot moment l'obra neta.
- Evitar treure les pantalles antipols fins que l'obra estigui acabada i la zona hagi estat netejada a fons i inspeccionada. En aixecar la pantalla intentar evitar la dispersió de pols en l'ambient.
- En les entrades i sortides de l'obra seran instal·lades catifes atrapa pols.

Eliminació d'enderrocs:

- Cal eliminar els enderrocs en contenidors tancats. El transport manual dels enderrocs es farà per l'interior de l'edifici fins a un contenidor extern.

Circuits de circulació:

- Es definiran circuits de circulació específics per als operaris, el material i els enderrocs, que evitin les àrees assistencials.
- Es acordaran horaris de circulació de materials i enderrocs.

INICI ENDERROCS

Les operacions prèvies a l'inici de les obres es basen fonamentalment en la neutralització de les instal·lacions que puguin afectar a la zona de les obres i en la previsió dels accessos necessaris per als materials de construcció.

Aquest apartat es refereix fonamentalment a l'enderroc de l'obra existent a l'àrea marcada als plànols, així com al desmuntatge de les instal·lacions que s'han de traslladar o reemplaçar. S'hauran d'enderrocar envans, retirar paviments, fusteries i fals sostres.

S'aïllaran les zones afectades de l'edifici existent amb envans provisionals, assegurant les condicions d'aïllament tant acústiques com de neteja necessàries per a que les àrees veïnes puguin seguir funcionant normalment. El terra, parets i falsos sostres afectats, es reacondicionaran posteriorment, tal i com s'indica en Plec i Pressupost.

Es disposaran les mesures necessàries per a una correcta gestió dels residus inerts, no especials i els especials, quant a la seva classificació, emmagatzematge i posterior deposició, seguint les Ordenances Municipals sobre aquest tema. Els residus generats per la construcció es gestionaran fora de l'obra en dipòsits autoritzats. S'estipularan operacions de recollida selectiva de residus en l'obra en contenidors específicament reservats per a residus d'obra de fàbrica i formigó, metalls, fustes, plàstics i vidre.

Tanmateix es sol·licitarà a l'empresa constructora un organigrama d'actuació i situació d'equips d'obres, casetes, vestuaris, lavabos, elements d'elevació i evacuació dels materials dels enderrocs.

0.1.B. SERVEIS AFECTATS

El projecte d'instal·lacions haurà de contemplar l'afectació de les instal·lacions existents situades a les àrees a enderrocar, per tal de garantir que en cap cas es deixin sense servei les zones limítrofes d'actuació.

0.1.C. REPLANTEIG

Dels murs i envans:

El replanteig dels murs i envans es realitzarà conjuntament pel Contractista i a Direcció de l'obra. Un cop realitzat, aquest replanteig deurà ésser presentat a l'Arquitecte Director de l'obra, que donarà la conformitat o bé ordenarà els ajustaments que consideri oportuns.

El Contractista no tindrà dret a cap tipus d'abonament com a conseqüència d'errors que l'hi puguin ésser imputables. Si existís divergència entre dos panells o documents de Projecte, el Contractista està obligat a comunicar aquesta a la Direcció Facultativa per a què es manifesti a favor de donar prioritat a un o altre document. De no fer-ho així, no podrà argumentar error en el Projecte, en el supòsit d'haver optat per la solució incorrecta.

MC 2 SISTEMA ESTRUCTURAL

Tal com s'ha dit anteriorment, no hi ha cap mena d'afectació estructural en aquest projecte.

MC 3 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

Es garanteixen les diferents exigències bàsiques mitjançant el compliment dels DBs del CTE.

A continuació es relacionen els subsistemes que formen part de la compartimentació interior, agrupats segons la següent classificació:

3.1 Compartimentacions interiors verticals

1. Panells tipus farma

Pel conjunt de les divisòries interiors, s'opta per emprar panells tipus farma de 40 o 60 mm. de gruix, en funció de si son elements de trasdosat de pilars o parets existent o bé si son envans exempts.

Els panells estan formats per una ànima de llana de roca de densitat 100 Kg/m³ revestida a ambdós costats per un panell de resina fenòlica tipus HPL de 3 mm. de gruix, d'acabat estandar blanc.

La unió entre els diferents panells es fa amb un tub rectangular d'alumini de 30x20 mm..

L'arranque dels panells es fa mitjançant un sòcol regulable en alçada per absorbir els possibles desnivells del paviment existent.

Els panells son de mides 1200 mm d'amplada x 3000 mm d'alçada, de manera que caldrà triangular les ànimes d'alumini per entregar els panells amb el forjat superior, principalment en tramades llargues que no tinguin trabes.

EL conjunt de tancament ha de garantir el valor bs1-d0 de resistència al foc

2. Envans de plaques de cartró guix

En aquells casos en que es vol un aïllament acústic extra, s'opta per utilitzar envans de plaques de guix laminat (15+15+70+15+15), de la casa Pladur, Knauff o equivalent, formades per plaques de guix laminat, amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb muntants verticals de 48 mm d'amplària o 70 mm col·locats cada 40 o 60 cm i perfils horitzontals de 70 mm d'amplària, aïllament amb plaques semirígides de llana de roca de densitat 70 Kg/m³, aplacat per las dues cares. Amb junta elàstica i d'absorció acústica perimetral.

3.2 FUSTERIA I SERRALLERIA INTERIOR:

3.2.1. Portes abatibles

Porta estándar folrades dHPL

EN totes les portes que obren al passadís principal del Hospital s'utilitzaran portes formades per marc SOLECO Tipo G (telescòpic) model EN-INT amb certificació EI60 adaptable a qualsevol gruix d'envà, d'acer galvanitzat de gruix 1'5 mm, lacat final al forn RAL a escollir per la DF, amb certificació Qualisteelcoat.

Sistema per a enrasar la fulla amb el revestiment amb apertura interior. Trobada de fulla a inglet mitjançant sistema sistema Knock-Down. Burlete de goma embutit per evitar la vibració de la fulla. Inclou pernis Clase 11 segonsn UNE 1935:2002 regulables d'acer INOX, assatjats 200.000 cicles d'apertura. Protecció de pany mitjançant caja metálica. Una fulla de pas abatible, de 210 x 90 cm, amb interior aglomerat alleugerat i revestides d'HPL de 2 mm. color ARTIC WHITE. Cantejades amb compacte fenòlic en els seus 4 costats. Gruix de fulla de 58 mm. Inclou mirador, en fulla secundària, de 180x40 cm amb envidrament EI-45. Inclou doble maneta institucional d'acer inox 316 model AISI316L de TESA amb placa quadrada de fixació d'inox de TESA, pany tipus TX80 amb cop i clau mestrejada. Inclou tancaportes ocult. Totalment montat i probat.

Porta batent tipus Farma

EN el cas de les portes col·locades en els panells, s'utilitza una porta pivotant de una o de dues fulles bi-enrasada amb el panell farma, amb una fulla composta per un nucli de llana de roca amb de 60 mm amb revestiment de planons de resines fenòliques tipus HPL de 3 mm de gruix

El pas mínim serà de 100 cm. Totes les portes disposaran d'espiell bi-enrasat amb les dues cares de la porta.

Color d'HPL blanc i color de marc RAL 1006 (a decidir en obra per DF i/o Propietat) Gruix de fulla de 58 mm.

Inclou doble maneta institucional d'acer inox 316 model AISI316L de TESA amb placa quadrada de fixació d'inox de TESA, pany tipus TX80 amb cop i clau mestrejada. Inclou tancaportes ocult. Totalment montat i probat.

Porta corredissa tipus Farma

En el cas de les portes corredisses col·locades en els panells, s'utilitza una porta corredissa amb guia exterior, de una o de dues fulles bi-enrasada amb el panell farma, amb fulla composta per un nucli de llana de roca amb de 60 mm amb revestiment de planons de resines fenòliques tipus HPL de 3 mm de gruix

El pas mínim serà de 100 cm. Totes les portes disposaran d'espiell bi-enrasat amb les dues cares de la porta.

Color d'HPL blanc i color de marc RAL 1006 (a decidir en obra per DF i/o Propietat) Gruix de fulla de 58 mm.

Inclou doble maneta institucional d'acer inox 316 model AISI316L de TESA amb placa quadrada de fixació d'inox de TESA, pany tipus TX80 amb cop i clau mestrejada. Inclou

tancaportes ocult. Totalment montat i probat.

Gruix de fulla de 58 mm.

Inclou doble maneta institucional d'acer inox 316 model AISI316L de TESA amb placa quadrada de fixació d'inox de TESA, pany tipus TX80 amb cop i clau mestrejada. Inclou tancaportes ocult. Totalment montat i probat.

Veure plànols de FUSTERIES

3.2.5. Serralleria i mestrejament de Claus

La serralleria i mestrejament es farà d'acord als estàndards definits per l'Hospital:

Totes les portes es mestrejaran amb Tesa, TX80, manilla institucional de placa quadrada SENA INOX AISI 316L sèrie 2030F

MC 5 SISTEMA D'ACABATS

5.1. Sistemes de compartimentació interiors

5.1.1 Compartimentació vertical:

En els paraments indicats als plànols, es pintarà el parament vertical de guix, amb pintura acrílica blanca NCS 0500N "hidrocalpe" amb una capa d'imprimació a la cola diluïda, i dues d'acabat.

A la resta de parets el panell farma, finalitzat amb resines fenòliques d'HPL seran l'acabat de les parets

5.1.2 Compartimentació horitzontal:

Paviments:

La resistència al lliscament dels paviments complirà l'exigit pel DB SU1:

Zones interiors seques:

- Superfícies amb pendent menor que el 6% : Classe 1
- Superfícies amb pendent igual o major que el 6% i escales : Classe 2

Zones interiors humides:

- Superfícies amb pendent menor que el 6%: Classe 2
- Superfícies amb pendent igual o major que el 6% i escales : Classe 3

En les àrees indicades als plànols, es col·locarà un paviment de terratzo microgrà de la empresa Graus Pujol, o bé es faran un rebaix, polit i abrillantat del terratzo existent.

Aquest serà el paviment de tota la zona, a excepció de la zona humides en que serà un paviment vinílic Tarkett IQ Granit MultiSafe 3476383 Clase 3 de la empresa Tarkett.

Sostres:

Els cels rasos seran de tipus:

- El sostre genèric serà, un sostre continu de pladur amb pintura acrílica blanca NCS 0500N "hidrocalpe" amb una capa d'imprimació a la cola diluïda, i dues d'acabat.
- En passadís principal, i en zones limítrofes a aquest (transfer pacients i magatzems) serà un sostre registrable 60x60 d'alumini prelacat blanc perforat amb vel acústic sobre perfilaria tipus tegular, tipus Gabelex o similar, de 3 peces d'amplada i faixes perimetrals de pladur.

Tots els sostres registrables tindran perímetres (faixes) de sostre continu tipus pladur amb plana regular ("N") en cas de zones convencionals i amb placa impregnada (tipus "H1) en zones humides.

MC 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

La justificació d'aquest apartat no és objecte d'aquest projecte, ja que el seu abast són els aspectes d'obra civil i de arquitectura, essent estudiats els aspectes d'instal·lacions en projecte d'instal·lacions a banda.

MN RELACIÓ DE DOCUMENTS COMPLEMENTARIS I ANNEXOS

4.1. NORMATIVA APLICABLE

4.2. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

**4.3. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I
DEMOLICIÓ**

4.4. CONTROL DE QUALITAT

4.5. PLECS DE CONDICIONS

4.6. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

MN1. NORMATIVA APLICABLE

MN EDIFICACIÓ

Relació de la normativa d'edificació d'aplicació al projecte i que s'ha tingut en compte en el desenvolupament del mateix, per a la justificació dels requisits bàsics de l'edificació. Codi Tècnic de l'Edificació i altres reglaments i disposicions d'àmbit estatal Normatives d'àmbit autonòmic

Normatives d'àmbit local

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

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

Així mateix, en el plec de prescripcions tècniques particulars s'inclourà una relació de les normes vigents aplicables sobre construcció i es remarcarà que en l'execució de l'obra s'observaran les mateixes.

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

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

En aquest document d'ajuda la normativa tècnica s'ha estructurat en relació als capítols del projecte per facilitar la seva aplicació. S'ordena en aspectes generals, requisits generals de l'edifici, sistemes constructius i, finalment, documentació complementària del projecte com la certificació energètica o el control de qualitat. S'identifica en color negre la normativa d'àmbit estatal, en color vermell la normativa de l'àmbit català i en color blau es preveuen les possibles ordenances i disposicions municipals.

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

Nota:

Color negre: legislació d'àmbit estatal

Color granate: legislació d'àmbit autonòmic

Color blau: legislació d'àmbit municipal

NORMATIVA TÈCNICA GENERAL D'EDIFICACIÓ

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

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

Código Técnico de la Edificación, CTE

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

Desarrollo de la Directiva 89/106/CEE de productos de la construcción

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

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

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

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

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

Certificado final de dirección de obras

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

REQUISITS BÀSICS DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ

Ús de l'edifici

Habitatge

Llei de l'habitatge

Llei 18/2007 (DOGC: 9/1/2008) i correcció errades (DOGC 7/2/2008)

Condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat

D 141/2012 (DOGC 2/11/2012). Incorpora condicions d'accessibilitat per als edificis d'habitatge, tant elements comuns com a l'interior de l'habitatge.

Acreditació de determinats requisits prèviament a l'inici de la construcció dels habitatges

D 282/91 (DOGC:15/01/92) Requisits documentals per iniciar les obres.

Llocs de treball

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo

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

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

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

Altres usos

Segons reglamentacions específiques

Accessibilitat

Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones

RD 505/2007 (BOE 113 de l'11/5/2007). Desarrollo de la LIONDAU, Ley de Igualdad de oportunidades y no discriminación y acceso universal.

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

CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

Llei d'accessibilitat

Llei 13/2014 (DOGC 4/11/2014)

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

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

Seguretat estructural

CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE
CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul
CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

Seguretat en cas d'incendi

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi, SI
CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions
CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi
Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI
RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004)
Prevenió i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.
Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10), entra en vigor 10.05.10.
Instruccions tècniques complementàries, SPs (DOGC 26/10/2012)
Ordenança Municipal de protecció en cas d'incendi de Barcelona, OMCPI 2008 (només per projectes a Barcelona)

Seguretat d'utilització i accessibilitat

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA
CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat
SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes
SUA-2 Seguretat enfront al risc d'impacte o enganxades
SUA-3 Seguretat enfront al risc "d'aprisionament"
SUA-5 Seguretat enfront al risc causat per situacions d'alta ocupació
SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament

SUA-7 Seguretat enfront al risc causat per vehicles en moviment
SUA-8 Seguretat enfront al risc causat pel llamp
SUA-9 Accessibilitat
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

Salubritat

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS
CTE DB HS Document Bàsic Salubritat
HS 1 Protecció enfront de la humitat
HS 2 Recollida i evacuació de residus
HS 3 Qualitat de l'aire interior
HS 4 Subministrament d'aigua
HS 5 Evacuació d'aigües
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions
Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis
D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) I D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Protecció enfront del soroll

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Protecció davant del soroll, HR
CTE DB HR Document Bàsic Protecció davant del soroll
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions
Ley del ruido
Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003)
Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas
RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007)

Llei de protecció contra la contaminació acústica

Llei 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002)

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

Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009)

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Ordenances municipals

Estalvi d'energia

CTE Part I Exigències bàsiques d'estalvi d'energia, HE

CTE DB HE Document Bàsic Estalvi d'Energia

HE-0 Limitació del consum energètic

HE-1 Limitació de la demanda energètica

HE-2 Rendiment de les Instal·lacions Tèrmiques

HE-3 Eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació

HE-4 Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària

HE-5 Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions. Actualització DB HE: Orden FOM/ 1635/2013, (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS DE L'EDIFICI

Sistemes estructurals

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

CTE DB SE C Document Bàsic Fonaments

CTE DB SE A Document Bàsic Acer

CTE DB SE M Document Bàsic Fusta

CTE DB SE F Document Bàsic Fàbrica

CTE DB SI 6 Resistència al foc de l'estructura i Annexes C, D, E, F

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

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

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

EHE-08 Instrucción de hormigón estructural

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

Instrucció d'Acer Estructural EAE

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

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

NRE-AEOR-93 Norma reglamentària d'edificació sobre accions en l'edificació en les obres de rehabilitació estructural dels sostres d'edificis d'habitatges

O 18/1/94 (DOGC: 28/1/94)

Sistemes constructius

CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat

CTE DB HR Protecció davant del soroll

CTE DB HE 1 Limitació de la demanda energètica

CTE DB SE AE Accions en l'edificació

CTE DB SE F Fàbrica i altres

CTE DB SI Seguretat en cas d'Incendi, SI 1 i SI 2, Annex F

CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat, SUA 1 i SUA 2

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

[Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91](#)

[D 135/95 \(DOGC: 24/3/95\)](#)

[Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis](#)

[D 21/2006 \(DOGC: 16/02/2006\) i D 111/2009 \(DOGC:16/7/2009\)](#)

Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis

Instal·lacions d'ascensors

Requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad de ascensores

RD 203/2016 (BOE: 25/5/2016)

Reglamento de aparatos elevadores

O 30/6/66 (BOE: 26/7/66)correcció d'errades (BOE: 20/9/66)modificacions (BOE: 28/11/73; 12/11/75; 10/8/76; 13/3/81; 21/4/81; 25/11/81)

Reglamento de aparatos de elevación y su manutención. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 2291/85 (BOE: 11/12/85)regulació de l'aplicació (DOGC: 19/1/87)modificacions (DOGC: 7/2/90). Derogat pel RD 1314/1997, excepte els articles 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19 i 23.

Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención,

RD 88/2013 (BOE 22/2/2013)

Prescripciones Técnicas no previstas a la ITC-MIE-AEM-1 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención

Resolución 27/04/92 (BOE: 15/05/92)

Condiciones técnicas mínimas exigibles a los ascensores y normas para realizar las inspecciones periódicas

O. 31/03/81 (BOE: 20/04/81)

Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas

Resolución 3/4/97 (BOE: 23/4/97) correcció d'errors (BOE: 23/5/97)

Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso

Resolución 10/09/98 (BOE: 25/9/98)

Prescripciones para el incremento de la seguridad del parque de ascensores existentes

RD 57/2005 (BOE: 4/2/2005)

Normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines

RD 1644/08 de 10 d'octubre (BOE 11.10.08)

[Aplicació per entitats d'inspecció i control de condicions tècniques de seguretat i inspecció periòdica](#)

[Resolució 22/06/87 \(DOGC 20/07/87\)](#)

[Plataformes elevadores verticales per a ús de persones amb mobilitat reduïda.](#)

[Instrucció 6/2006](#)

[Aplicació a Catalunya del Reial Decret 88/2013, de 8 de febrer, pel qual s'aprova la Instrucció tècnica complementària AEM 1 "Ascensores" del Reglament d'aparells d'elevació i manutenció, aprovat pel RD 2291/1985, de 8 de novembre](#)

[Ordre EMO/254/2013 \(DOGC 23/10/2013\)](#)

Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions d'aigua

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

CTE DB HE 4 Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

Criterios sanitarios del agua de consumo humano

RD 140/2003 (BOE 21/02/2003) i RD 314/2016 (BOE 30/7/2016)

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003)

Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries

RD 2060/2008 (BOE 05/02/2009)

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Mesures de foment per a l'estalvi d'aigua en determinats edificis i habitatges (d'aplicació obligatòria als edificis destinats a serveis públics de la Generalitat de Catalunya, així com en els habitatges finançats amb ajuts atorgats o gestionats per la Generalitat de Catalunya)

D 202/98 (DOGC 06/08/98)

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions tèrmiques

CTE DB HE 2 Rendiment de les Instal·lacions Tèrmiques (remet al RITE)

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions. Actualització DB HE: Orden FOM/ 1635/2013, (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2008 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors correccions d'errades i modificacions

Requisitos de diseño ecológico aplicables als productes relacionados con la energia

RD 187/2011 (BOE: 3/3/2011)

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003)

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

RD 2060/2008 (BOE: 05/02/2009)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Instal·lacions de ventilació

CTE DB HS 3 Calidad del aire interior

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2008 (BOE: 29/8/2007) i les seves correccions d'errades (BOE 28/2/2008)

CTE DB SI 3.7 Control de humos

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

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

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

Instal·lacions de combustibles

Gas natural i GLP

Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias.

ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos

ITC-ICG 06 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) para uso propio

ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos

RD 919/2006 (BOE: 4/9/2006)

Reglamento general del servicio público de gases combustibles

D 2913/1973 (BOE: 21/11/73) modificació (BOE: 21/5/75; 20/2/84), derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos e instrucciones

O 18/11/74 (BOE: 6/12/74) modificació (BOE: 8/11/83; 23/7/84), derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Gas-oil

Instrucción Técnica Complementaria MI-IP-03 "Instalaciones Petrolíferas para uso propio"

RD 1523/1999 (BOE: 22/10/1999)

Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02)

Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014)

CTE DB HE-5 Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

Actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica

RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000). Obligació de centre de transformació, distàncies línies elèctriques

Reglamento de condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09

RD 223/2008 (BOE: 19/3/2008).

Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación

RD 337/2014 (BOE: 9/6/2014)

Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación

Resolució 19/6/1984 (BOE: 26/6/84)

Conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia

RD 1699/2011 (BOE: 8/12/2011)

Procediment administratiu aplicable a les instal·lacions solars fotovoltaiques connectades a la xarxa elèctrica

D 352/2001, de 18 de setembre (DOGC 02.01.02)

Normes Tècniques particulars de FECSA-ENDESA relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç

Resolució ECF/4548/2006 (DOGC 22/2/2007)

Procediment a seguir en les inspeccions a realitzar pels organismes de control que afecten a les instal·lacions en ús no inscrites al Registre d'instal·lacions tècniques de seguretat industrial de Catalunya (RITSIC)

Instrucció 1/2015, de 12 de març de la Direcció General d'Energia i Mines

Certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

Condicions i procediment a seguir per fer modificacions en instal·lacions d'enllaç elèctriques de baixa tensió

Instrucció 3/2014, de 20 de març, de la Direcció General d'Energia i Mines

Instal·lacions d'il·luminació

CTE DB HE-3 Eficiencia energética de las instalaciones de iluminación

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions. Actualització DB HE: Orden FOM/ 1635/2013, (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

CTE DB SUA-4 Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

REBT ITC-28 Instal·lacions en locals de pública concurrència

RD 842/2002 (BOE 18/09/02)

Llei d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn

Llei 6/2001 (DOGC 12/6/2001) i les seves modificació

Instal·lacions de telecomunicacions

Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación

RD Ley 1/98 de 27 de febrero (BOE: 28/02/98); modificació Ley 10/2005 (BOE 15/06/2005); modificació Ley 38/99 (BOE 6/11/99).

Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones

RD 346/2011 (BOE 1/04/2011)

Orden CTE/1296/2003, por la que se desarrolla el reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por el RD 346/2011

ITC/1644/2011, de 10 de juny. (BOE 16/6/2011)

Procedimiento a seguir en las instalaciones colectivas de recepción de televisión en el proceso de su adecuación para la recepción de TDT y se modifican determinados aspectos administrativos y técnicos de las infraestructuras comunes de telecomunicación en el interior de los edificios

Ordre ITC/1077/2006 (BOE: 13/4/2006)

Instal·lacions de protecció contra incendis

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

RD 513/2017 (BOE 12/6/2017)

Normas de procedimiento y desarrollo del RD 1942/93 y es revisa el Anejo y sus apéndices

O 16.04.98 (BOE: 20.04.98)

CTE DB SI 4 Instal·lacions de protecció en cas d'incendi

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

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

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

Instal·lacions de protecció al llamp

CTE DB SUA-8 i Annex B Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

Certificació energètica dels edificis

Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios

Real Decreto 235/2013 (BOE 13/4/2013)

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions. Actualització DB HE: Orden FOM/ 1635/2013, (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

EHE-08 Instrucción de hormigón estructural. Capitulo 8. Control

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

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) correcció d'errades (DOGC: 24/2/89) desplegament (DOGC: 24/2/89, 11/10/89, 22/6/92 i 12/9/94)

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

RD 1630/1992, de 29 de desembre, de transposició de la Directiva 89/106/CEE, modificat pel RD 1329/1995.

Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego

RD 842/2013 (BOE: 23/11/2013)

Actualización de las fichas de autorización de uso de sistemas de forjados

R 30/1/1997 (BOE: 6/3/97). *Sempre que no hagin de disposar de marcatge CE, segons estableix l'EHE-08.*

UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó

O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)

RC-16 Instrucción para la recepción de cementos

RD 256/2016 (BOE: 25/6/2016)

D 67/2015 (DOGC 7/8/2015)

Críteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació

R 22/6/1998 (DOGC 3/8/98)

Gestió de residus de construcció i enderroc

Text refós de la Llei reguladora dels residus

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

Regulador de la producció y gestión de los residuos de construcción y demolición

RD 105/2008, d'1 de febrer (BOE 13/02/2008)

Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

D 89/2010, 26 juliol, (DOGC 6/07/2010)

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

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

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

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

Residuos y suelos contaminados

Llei 22/2011, de 28 de juliol (BOE 29/7/2011)

Llibre de l'edifici

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Llei 38/1999 (BOE 06/11/99); Modificació: Llei 52/2002,(BOE 31/12/02); Modificació pels Pressupostos generals de l'estat per a l'any 2003. art. 105

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

Llibre de l'edifici per edificis d'habitatge

MN2. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Tipologia de vials: (amplada, nombre, densitat de circulació i amplada de voreres)

•No afecta

2.1. DADES DE L'OBRA

Tipus d'obra

- Modificació interior sense reforç estructural

Emplaçament

- Hospital Germans Trias i Pujol

Carretera de Canyet, s/n. 08916. Badalona

Superfície construïda

- 111'60 m²

Promotor

- Hospital Germans Trias i Pujol

Arquitecte autor del Projecte d'Execució

- Alex Lopez-Grado i Padreny. Col. C.O.A.C.: 61.227-8

Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

- El mateix

2.2. DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT

Topografia

- No afecta

Característiques del terreny: (resistència, cohesió)

- No afecta

Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn

- No afecta

Instal·lacions de serveis públics: (tant vistes com soterrades)

- No afecta

COMPLIMENT DEL RD 1627/97 SOBRE "DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ"

1. INTRODUCCIÓ

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

Permet donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament i d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 pel qual s'estableixen les "disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció".

En base a l'art. 7è d'aquest Reial Decret, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no sigui necessari, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Cal recordar l'obligatorietat de que a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla de S i S. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament els empresaris que tinguin la consideració de contractistes.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-ho a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

2. PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

En base als principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 de "prevenció de riscos laborals", l'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

Evitar riscos

Avaluar els riscos que no es puguin evitar

Combatre els riscos a l'origen

Adaptar el treball a la persona, en particular en el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu, i reduir els efectes del mateix a la salut

Tenir en compte l'evolució de la tècnica

Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill

Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització i les condicions del treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball

Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual

Donar les degudes instruccions als treballadors

En conseqüència i per tal de donar compliment a aquests principis generals, tal i com estableix l'article 10 del RD 1627/1997, durant l'execució de l'obra es vetllarà per:

El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja

L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació

La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars

El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors.

La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses

La recollida dels materials perillosos utilitzats

L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes

L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà

de dedicar a les diferents feines o fases del treball

La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms

Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

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

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pugués cometre el treballador. Cal tenir en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan els riscos que generin siguin substancialment menors dels que es volen reduir i no existeixin alternatives preventives més segures.

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir, com a àmbit de cobertura, la previsió de riscos derivats del treball de l'empresa respecte dels seus treballadors, dels treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i de les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

En compliment del deure de protecció dels treballadors, l'empresari garantirà que cada treballador rebi una formació teòrica i pràctica que sigui suficient i adequada en matèria preventiva. Aquesta formació cal centrar-la en el lloc de treball o funció concreta que dugui a terme el treballador, i per tant, l'obliga a complir les mesures de prevenció adoptades.

En funció de la formació rebuda, i seguint la informació i instruccions del contractista, els treballadors han de:

Fer servir adequadament les màquines, aparells, eines, equips de transport i tots els mitjans amb els que desenvolupin la seva activitat.

Utilitzar adequadament els mitjans i equips de protecció facilitats per el contractista

No posar fora de funcionament i utilitzar correctament els dispositius de seguretat existents o que s'instal·lin als mitjans o als llocs de treball

Informar d'immediat al seu cap superior i als treballadors designats per realitzar activitats de prevenció i protecció de qualsevol situació que, al seu entendre, porti un risc per la seguretat i salut dels treballadors.

Cooperar amb el contractista per que pugui garantir unes condicions de treball

segures i que no comportin riscos per la seguretat i salut dels treballadors.

3. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del RD 1627/1997, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a altres feines.

Mitjans i maquinaria

Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades

Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)

Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)

Riscos derivats del funcionament de grues

Caiguda de la càrrega transportada

Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics

Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)

Cops i ensopegades

Caiguda de materials, rebots

Ambient excessivament sorollós

Contactes elèctrics directes o indirectes

Accidents derivats de condicions atmosfèriques

Altres

Treballs previs

Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)

Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)

Cops i ensopegades

Caiguda de materials, rebots

Sobre esforços per postures incorrectes

Bolcada de piles de materials

Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Altres

Enderrocs

Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)

Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics

Projecció de partícules durant els treballs

Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)

Contactes amb materials agressius

Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic

Talls i punxades

Cops i ensopegades

Caiguda de materials, rebots

Ambient excessivament sorollós

Fallida de l'estructura

Sobre esforços per postures incorrectes

Acumulació i baixada de runes

Altres

Estructura

Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)

Projecció de partícules durant els treballs

Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)

Contactes amb materials agressius

Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic

Talls i punxades

Cops i ensopegades

Caiguda de materials, rebots

Ambient excessivament sorollós

Contactes elèctrics directes o indirectes

Sobre esforços per postures incorrectes

Fallides d'encofrats

Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics

Bolcada de piles de material

Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Riscos derivats de l'accés a les plantes

Riscos derivats de la pujada i recepció dels materials

Altres

Ram de paleta

Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)

Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics

Projecció de partícules durant els treballs

Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)

Contactes amb materials agressius

Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic

Talls i punxades

Cops i ensopegades

Caiguda de materials, rebots

Ambient excessivament sorollós

Sobre esforços per postures incorrectes

Bolcada de piles de material

Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Altres

Coberta

Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)

Projecció de partícules durant els treballs

Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)

Contactes amb materials agressius

Talls i punxades

Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic

Cops i ensopegades

Caiguda de materials, rebots

Ambient excessivament sorollós

Sobre esforços per postures incorrectes

Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics

Caigudes de pals i antenes

Bolcada de piles de material

Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Altres

Revestiments i acabats

Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics

Projecció de partícules durant els treballs

Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)

Contactes amb materials agressius

Talls i punxades

Cops i ensopegades

Caiguda de materials, rebots

Sobre esforços per postures incorrectes

Bolcada de piles de material

Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Riscos derivats per repassos d'obra realitzats amb equips i proteccions inadequades

Altres

Instal·lacions

Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)

Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)

Talls i punxades

Cops i ensopegades

Caiguda de materials, rebots

Emanacions de gasos en obertures de pous morts

Contactes elèctrics directes o indirectes

Sobre-esforços per postures incorrectes

Caigudes de pals i antenes

Riscos derivats per repassos d'obra realitzats amb equips i proteccions inadequades

Altres

4. RELACIÓ DE TREBALLS MÉS HABITUALS QUE REPRESENTEN RISCOS ESPECIALS I QUE COMPORTEN L'ADOPCIÓ DE MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ ESPECÍFIQUES I PARTICULARS DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA.

(Annex II del RD 1627/1997))

Treballs amb riscos especialment greus de quedar soterrat, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball

Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible

Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades

Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió

Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió

Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis

Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic

Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit

Treballs que impliquin l'ús d'explosius

Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats

5. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front de les individuals.

S'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball.

Els medis de protecció, tant col·lectiva com individual, hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Així mateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte per als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment, substitució, etc.)

Mesures de protecció col·lectiva

Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra

Senyalització de les zones de perill

Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors

Limitar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària

Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega

Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents

Mantenir les instal·lacions amb les seves proteccions aïllants operatives

Fonamentar correctament la maquinària d'obra

Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc.

Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra

Establir un sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat

Comprovar l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements existents (subsòl, edificacions veïnes)

Comprovació dels estintolaments, de les condicions dels estrebats i de les pantalles de protecció de les rases

Utilització de paviments antilliscants.

Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.

Diferenciació de les mesures de protecció contra caiguda utilitzades en funció de si es protegeixen les persones, o als operaris i tercers de la caiguda d'objectes i materials

Col·locació de xarxes en forats horitzontals

Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades

Ús d'escapes de mà, plataformes de treball i bastides homologades

Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

Instal·lació de serveis sanitaris

Mesures de protecció individual

Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules

Utilització de calçat de seguretat

Utilització de casc homologat

A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció o de protecció col·lectiva, caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria. L'accés a les zones

descrites i als equips només està autoritzat als operaris amb formació i capacitat suficient.

Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades

Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos

Utilització de mandils

Sistemes de subjecció permanent i de vigilància duta a terme per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

Mesures de protecció a tercers

Previsió de la tanca, la senyalització i l'enllumenat de l'obra en funció del lloc on està situada l'obra (entorn urbà, urbanització, camp obert). En cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un sistema de protecció pel pas de vianants i / o vehicles. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin accedir a la mateixa

Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors

Immobilització de maquinaria rodada mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega

Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució i preventives a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)

Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

6. PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent. S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

7. NORMATIVA APLICABLE

La documentació de l'Estudi Bàsic de seguretat ha d'anar acompanyada d'un llistat de normativa de seguretat que podeu trobar actualitzat a l'apartat de normativa de la pàgina web de l'OCT.

MN3. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ

1. INTRODUCCIÓ

El present annex es redacta per tal de donar compliment al R.D. 105/2008, de l'1 de febrer, i al Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual es regula la producció i la gestió dels residus de construcció i de demolició. Aquest s'aplica al **Projecte Executiu per a la reforma interior del laboratori de la Gerència Territorial Metropolitana Sud de l'Hospital Universitari de Bellvitge**

2. OBJECTIU

L'Hospital Universitari de Bellvitge, serà el productor de residus i, per tant, haurà de vetllar pel compliment de la normativa específica vigent, fomentant la prevenció de residus d'obra, la reutilització, el reciclat i altres formes de valoració, tot assegurant un tractament adequat amb l'objectiu d'assolir un desenvolupament sostenible de l'activitat de la construcció.

3. DOCUMENTS QUE DEFINEIXEN L'ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Segons la normativa legal vigent, Art. 4.1. a) del R.D. 105/2008, d'1 de febrer, sobre "Obligacions del Productor de Residus de la Construcció i Demolició ", l'Estudi de Gestió de Residus de la construcció i de la demolició ha de formar part del Projecte d'Execució de l'Obra i ser coherent amb el contingut d'aquest, recollint les mesures i els procediments per a la gestió dels residus dintre o fora de l'obra, així com contenint com a mínim els documents següents:

Memòria: Descriptiva de la identificació dels residus que es generin en l'obra amb l'avaluació i la codificació d'acord amb la llista europea de residus; les mesures per a la prevenció de residus en obra; i les operacions de reutilització, de valoració o d'eliminació a què seran sotmesos els residus generats en obra.

Plec: Prescripcions, normes legals i reglamentàries aplicables del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars del Projecte, en relació amb els aplecs, la manipulació, l'emmagatzematge, la separació i altres operacions de gestió dels residus de construcció i de demolició dintre de l'obra.

Plànols: Documentació gràfica necessària per senyalitzar la ubicació dels contenidors i les zones d'aplec, a més d'indicar els punts d'obra susceptibles d'admetre material reutilitzat o reciclat.

Amidaments: Totes les unitats o els elements de gestió dels residus a l'obra que hagin estat definits o projectats.

Pressupost: Quantificació i valoració de cada activitat i del conjunt de despeses previstes per l'aplicació i l'execució de l'Estudi de Gestió de Residus.

4. DADES GENERALS

4.1. Definicions (art. 2 RD 105/2008, art. 3 Llei 22/2011)

- **Residu de construcció i d'enderroc:** qualsevol substància o objecte generat en una obra de construcció o de demolició, del qual el seu posseïdor (contractista) es despendrà o tindrà intenció o obligació de despendre's.
- **Residu especial:** residu que presenta una o diverses de les característiques perilloses enumerades en l'annex III, i el que pugui aprovar el Govern de conformitat amb el que estableixen la normativa europea o els convenis internacionals dels quals Espanya sigui part, així com els recipients i envasos que els hagin contingut.
- **Residu inert:** residu no perillós que no experimenta transformacions físiques, químiques o biològiques significatives, no és soluble ni combustible, ni reacciona físicament ni químicament ni de cap altra manera, no és biodegradable, no afecta negativament altres matèries amb les quals pot entrar en contacte de manera que doni lloc a contaminació ambiental o perjudicial per a la salut humana. La lixiviació total, el contingut de contaminants del residu i l'ecotoxicitat del lixiviat hauran de ser insignificants, i en particular no hauran de suposar un risc per a la qualitat de les aigües superficials o subterrànies.
- **Residu no especial:** tot residu que no es classifica com a residu inert o especial.

Productor de residus de construcció i de demolició (promotor):

- La persona física o jurídica titular de la llicència urbanística en una obra de construcció o de demolició. En les obres en què no sigui necessària llicència urbanística, es considerarà productor de residus la persona física o jurídica titular del bé immoble objecte d'una obra de construcció o de demolició.
- La persona física o jurídica que realitzi operacions de tractament, de barreja o d'una altra tipologia, que ocasioni un canvi de naturalesa o de composició dels residus.
- L'importador o adquiridor de residus de construcció o de demolició en qualsevol estat de la Unió Europea.

Posseïdor de residus de construcció i de demolició (constructor):

La persona física o jurídica que tingui en el seu poder els residus de construcció i de demolició i no ostenti la condició de gestor de residus. Tindrà la consideració de posseïdor de residus la persona física o jurídica que executi l'obra de construcció o de demolició, com el constructor, els subcontractistes i els treballadors autònoms. No tindran la consideració de posseïdor de residus de construcció i de demolició els treballadors per compte aliè.

4.2. Àmbit d'aplicació

1. L'àmbit d'aplicació del R.D. 105/2008 afecta tots els residus de construcció i de demolició definits en l'art. 2, llevat de:

Les terres i les pedres no contaminades reutilitzades en la mateixa obra o en una altra distinta, sempre que pugui acreditar-se'n el destí a reutilització (art. 3a).

2. Als residus que es generin en obres de construcció o de demolició i estiguin regulats per legislació específica sobre residus, quan estiguin mesclats amb altres residus de construcció i de demolició, els serà d'aplicació aquest Reial Decret en aquells aspectes no contemplats en aquella legislació.

4.3. Obligacions del productor de residus de construcció i de demolició

Les obligacions del productor de residus de construcció i de demolició estan definides en el Document Núm 3 Plec de Prescripcions Tècniques d'aquest Estudi de Gestió de Residus.

4.4. Obligacions del posseïdor de residus de construcció i de demolició

Les obligacions del posseïdor de residus de construcció i de demolició estan definides en el Document Núm. 3 Plec de Prescripcions Tècniques d'aquest Estudi de Gestió de Residus

5. MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS

Les accions de minimització que considera el Projecte per tal de prevenir la generació de residus de construcció i de demolició durant la fase d'obra o de reduir-ne la producció, s'indiquen en la taula següent:

ACCIONS DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DES DE LA FASE DE PROJECTE		Sí	No
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1	S'ha programat el volum de terres excavades per minimitzar els sobrants de terra i per utilitzar-los al mateix emplaçament.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Els sistemes constructius són sistemes industrialitzats i prefabricats que es munten a l'obra sense gairebé generar residus.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	S'han optimitzat les seccions resistents, per tendir a reduir el pes de la construcció i, per tant, la quantitat de material a emprar.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	S'empren sistemes d'encofrat reutilitzables.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	S'han detectat aquelles partides que poden admetre materials reutilitzats de l'obra mateixa. La reutilització dels materials en l'obra, fa que perdin la consideració de residus, cal reutilitzar aquells materials que continguin unes característiques físiques / químiques adequades i regulades en el Plec de Prescripcions Tècniques.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	S'ha previst el pas d'instal·lacions per cel rasos registrables i envans de cartró guix per evitar la realització de regates durant la fase d'instal·lacions.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ACCIONS DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DES DE LA FASE DE PROJECTE		Sí	No
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	S'ha modulat el projecte (paviments, acabats, etc.) per minimitzar els retalls.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	S'han tingut en compte criteris de desconstrucció o desmuntabilitat? (Considerar en el procés de disseny unir de manera irreversible només aquells materials que tenen el mateix potencial de reciclabilitat, o bé preveure fixacions fàcilment desmuntables, de manera que en sigui viable la separació una vegada finalitzada la seva vida útil). Algunes de les solucions possibles són: <ul style="list-style-type: none"> - Solucions d'impermeabilització o d'aïllament tèrmic no adherit. - Solucions de parquet flotant en front de l'encolat. - Solucions de façanes industrialitzades. - Solucions d'estructures industrialitzades. - Solucions de paviments continus. 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Des d'un punt de vista de la disminució de la producció dels residus d'una forma global, s'han utilitzat materials que incorporin material reciclat (residus) en la seva producció, com pneumàtics fora d'ús, llots de depuradora i cendres.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	S'han planificat les obres complementàries (aplec de terra, accessos i dipòsits de materials i de residus) en un punt on l'efecte sigui mínim.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	S'ha reservat la primera capa de sòl superficial, durant l'esbrossada, per a la revegetació posterior.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12	S'han gestionat adequadament els préstecs i els abocadors, tenint en compte la distància a l'obra i contemplant la possibilitat d'aprofitar materials d'altres obres properes.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	S'ha estudiat la qualitat i la composició del terreny on se situarà l'obra a efectes del seu futur reaprofitament i tractament.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	S'ha potenciat l'ús de materials de llarga durabilitat.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	S'ha avaluat la toxicitat dels materials a utilitzar i actuar al respecte per reduir-ne l'impacte (betums, emulsions, aerosols, fibrociments, CFC...)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	S'han definit els tipus de contenidors necessaris en funció del residu que poden admetre.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	S'han considerat els mitjans més adequats per a la classificació segons l'etapa d'obra (contenidors, sacs, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	En el cas de parcs i espais verds, s'ha instal·lat un sistema de compostatge dels residus que provenguin de la poda i de residus orgànics generats en les zones verdes.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	... (Altres bones pràctiques)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6. ESTIMACIÓ I TIPOLOGIA DELS RESIDUS

6.1. Classificació LER i estimació dels residus.

L'estimació i la tipologia dels residus que es preveu generar durant l'execució de l'obra s'ha determinat mitjançant el programa TCQGM. La seva relació, segons la separació selectiva que dicta el R.D. 105/2008, es mostra en la taula següent:

Material i Codi LER	TOTAL DE L'OBRA	
	Pes (t)	m3
Inerts o mesclades de formigó, maons, teules i materials ceràmics que no contenen substàncies perilloses (170107)		0'72
Formigó (170101)		0'14
Plàstic (170203)		0'062
Teules i materials ceràmics (170103)		0'17
Metalls barrejats (170407)		0'016
Terres i pedres que no contenen substàncies perilloses (170504)		184'80

6.2. Inventari de Residus Especials

Per tal de facilitar la correcta planificació de la gestió interna i externa dels Residus Especials que es generen durant les activitats de nova construcció i d'enderroc, de reparació o de reforma, s'ha d'incloure un inventari d'aquest tipus de residus.

2.1 INVENTARI DE RESIDUS ESPECIALS PER A LES ACTIVITATS DE NOVA CONSTRUCCIÓ

La taula següent llista els Residus Especials generats en les activitats de nova construcció.

INVENTARI DE RESIDUS ESPECIALS PER A LES ACTIVITATS DE NOVA CONSTRUCCIÓ (també inclou la part d'obra nova de les reparacions o reformes)	codi LER	S'utilitzen?	
		Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>

RESIDUS D'ENVASOS; ABSORBENTS, DRAPS DE NETEJA; MATERIALS DE FILTRACIÓ I ROBA DE PROTECCIÓ			
- Envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminades per aquestes	150101*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminades per elles (pintures, vernissos, dissolvents, adhesius, silicones, aerosols, etc.)	150101*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RESIDUS DE LA FFDU I DEL DECAPATGE O DE L'ELIMINACIÓ DE PINTURA I DE VERNIS			
- Residus de decapat o eliminació de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080117*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- Residus de decapants o desvernissants	080121*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- Residus de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080111*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
RESIDUS DE LA FABRICACIÓ, LA FORMULACIÓ, LA DISTRIBUCIÓ I LA UTILITZACIÓ (FFDU) DE PRODUCTES QUÍMICS ORGÀNICS DE BASE			
- Dissolvents	070103* / 070403*/070404*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RESIDUS DE LA FFDU D'ADHESIUS I DE SEGELLANTS (INCLOENT ELS PRODUCTES D'IMPERMEABILITZACIÓ)			
- Residus d'adhesius i segellants que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080409*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RESIDUS DE LA FFDU DE PLÀSTICS, DE CATXU SINTÈTIC I DE FIBRES ARTIFICIALS			
- Residus que contenen silicones perilloses	070216*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALTRES RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DE DEMOLICIÓ			
- Restes de desencofrants	170903*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- Altres residus de construcció i de demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses	170903*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
RESIDUS RECOLLITS DE MANERA SELECTIVA			
- Tubs fluorescents i làmpades de vapor de mercuri defectuoses	200121*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Fonts: Guia per a la redacció de l'Estudi de Gestió de Residus de Construcció i d'enderroc. Estudi PROGROC

JUL08_CO080724.

2.2 INVENTARI DE RESIDUS ESPECIALS PER A LES ACTIVITATS D'ENDERROC

Anàlogament al punt anterior, es llisten a continuació els Residus Especials generats a les activitats d'enderroc.

INVENTARI DE RESIDUS ESPECIALS PER A LES ACTIVITATS D'ENDERROC (enderroc, reparació o reforma)	codi LER	S'ha detectat?		Quantitat		
		Sí <input checked="" type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>	T	m³	u.
TERRES CONTAMINADES						
- Terres i pedres que contenen substàncies perilloses (terres contaminades)	170503*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
AMIANT (5)						
- Flocatge amb amiant d'estructures metàl·liques	170605*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
- Proteccions individuals en l'eliminació d'amiant (filtres, granotes, caretes, etc.)	170605*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
- Calorífugat de canonades amb amiant	170605*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
- Plaques de fibrociment amb amiant	170605*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
- Canonades i baixants de fibrociment amb amiant	170605*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
- Dipòsits de fibrociment amb amiant	170605*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
- Envans pluvials de plaques de fibrociment amb amiant	170605*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
- Plaques de cel ras que contenen amiant	170605*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
- Paviments vinílics que contenen amiant	170605*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
TOTAL AMIANT						
RESIDUS D'EQUIPS ELÈCTRICS I ELECTRÒNICS						
- Equips d'aire condicionat o refrigeració amb CFC o HCFC	160211*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
RESIDUS RECOLLITS DE MANERA SELECTIVA						
- Tubs fluorescents i làmpades de vapor de mercuri defectuoses	200121*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
ALTRES RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DE DEMOLICIÓ						
- Fusta tractada amb substàncies perilloses	170204*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
- Qualsevol element, material o envàs que pugui contenir substàncies perilloses (detergents, combustibles, pintures, vernissos, dissolvents, adhesius, aerosols, etc.)	(el codi CER dependrà del tipus de residu)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
- Altres residus de construcció i de demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses	170903*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,469		

Fons: Guia per a la redacció de l'Estudi de Gestió de Residus de construcció i d'enderroc. Estudi PROGROC

JUL08_CO080724.

(5) Els productes de l'amiant es classifiquen en dos grans grups, amiant no friable, en el qual les fibres es troben barrejades amb altres materials, habitualment ciment o cola (el principal producte és el fibrociment: plaques ondulades, panells, dipòsits, xemeneies, conductes d'aire, etc.) i amiant friable (amiant projectat, etc.). Les fibres d'amiant s'introdueixen en l'organisme per les vies respiratòries; per tant, el risc d'amiant és en funció de la quantitat de fibres que es troben en suspensió de l'aire. En cas de detectar elements susceptibles de contenir amiant caldrà demanar, amb suficient antelació, els permisos pertinents a l'autoritat laboral competent i complir amb els requisits ambientals i de seguretat i salut exigits per la legislació vigent.

7. OPERACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS

La gestió dins i fora de l'obra es fa d'acord a:

- L'espai disponible per fer la separació selectiva dels residus a l'obra.

- La possibilitat de reutilització i reciclatge in situ.








































- La proximitat de valoritzadors de residus de la construcció i de demolició i la distància als dipòsits controlats, els costos econòmics associats a cada opció de gestió, etc.

7.1 Operacions de gestió de residus dins de l'obra

A continuació s'adjunta, en forma de taula, una fitxa per identificar les operacions de gestió de residus dintre de l'obra:

FITXA RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS DINTRE DE L'OBRA	
1 Separació segons tipologia de residu	Separació mínima obligatòria si els materials següents superen les fraccions indicades a continuació (segons RD 105/2008): <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Formigó: 80T <input type="checkbox"/> Maons, teules, ceràmics: 40 T <input type="checkbox"/> Metall: 2 T <input type="checkbox"/> Fusta: 1 T <input type="checkbox"/> Vidre: 1 T <input type="checkbox"/> Plàstic: 0,5 T <input type="checkbox"/> Paper i Cartró: 0,5 T
Especials	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> zona habilitada per als Residus Especials (amb tants bidons com calgui) <p>La legislació de Residus Especials obliga a tenir una zona adequada per a l'emmagatzematge d'aquest tipus de residu. Entre d'altres recomanacions, es destaquen les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No tenir-los emmagatzemats a l'obra més de 6 mesos. - El contenidor de Residus Especials haurà de situar-se en un lloc pla i fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals. - Senyalitzar correctament els diferents contenidors on s'hagin de situar els envasos dels productes especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representats en les etiquetes.

FITXA RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS DINTRE DE L'OBRA	
	<ul style="list-style-type: none"> - Tapar els contenidors i protegir-los de la pluja, la radiació, etc. - Emmagatzemar els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites. - Impermeabilitzar el terra on se situïn els contenidors de residus especials
Inerts	<input type="checkbox"/> contenidor per a inerts barrejats <input type="checkbox"/> contenidor per a inerts formigó <input type="checkbox"/> contenidor per a inerts Ceràmica <input type="checkbox"/> contenidor per a d'altres inerts <input type="checkbox"/> contenidor o zona d'aplec per a terres que van a abocador
No Especials	<input type="checkbox"/> contenidor per a metall <input type="checkbox"/> contenidor per a fusta <input type="checkbox"/> contenidor per a plàstic <input type="checkbox"/> contenidor per a paper i cartró <input type="checkbox"/> contenidor per a la resta de residus No Especials barrejats <input type="checkbox"/> contenidor per a TOTS els residus No Especials barrejats
Inerts+no especials	inerts + No Especials: <input type="checkbox"/> contenidor amb inerts i No Especials barrejats (**) (**) Només quan sigui tècnicament inviable. En aquest cas, derivar-ho cap a un gestor que li faci un tractament previ.
2 Reciclatge de residus petris inerts en l' obra	<input type="checkbox"/> Es preveu matxucar residus petris a l'obra per a reutilitzar, posteriorment, en el mateix emplaçament. Quantitat de residus que es preveu reciclar i que s'evita portar a abocador kg: m³: Quantitat d'àrid matxucat resultant: (cal tenir en compte que l'àrid resultant, una vegada matxucat serà, aproximadament , un 30% menor al volum inicial de residus petris): kg: m³:
3 Senyalització dels contenidors	Els contenidors s'hauran de senyalitzar en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.
Inerts	Residus admesos: ceràmica, formigó, pedres, etc. CODIS LER: 170107, 170504... (codis admesos en els dipòsits de terres i runes)

FITXA RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS DINTRE DE L'OBRA																	
																	
No Especials Mesclats 	Residus admesos: fusta, metall, plàstic, paper i cartró, cartró - guix, etc. CODIS LER: 170201, 170407, 150101, 170203, 170401... (codis admesos en dipòsits de residus no especials). Aquest símbol identifica els residus No Especials barrejats, no obstant això, en cas d'optar per una separació selectiva més exigent, caldria un cartell específic per a cada tipus de residu:																
	<table border="1"> <tr> <td>Fusta (LER 170201)</td> <td>Ferralla (LER 170407)</td> <td>Paper i cartró (LER 150101)</td> <td>Plàstic (LER 170203)</td> <td>Cables elèctrics (LER 170411)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Fusta (LER 170201)	Ferralla (LER 170407)	Paper i cartró (LER 150101)	Plàstic (LER 170203)	Cables elèctrics (LER 170411)											
Fusta (LER 170201)	Ferralla (LER 170407)	Paper i cartró (LER 150101)	Plàstic (LER 170203)	Cables elèctrics (LER 170411)													
																	
Especials 	CODIS LER: (els codis dependran dels tipus de residus). Aquest símbol identifica als Residus Especials de manera genèrica i pot servir per a senyalitzar la zona d'aplec habilitada per als Residus Especials, no obstant això, a l'hora d'emmagatzemar-los cal tenir en compte els símbols de perillositat que identifiquen cadascun d'aquests recursos i senyalitzar els bidons o contenidors d'acord amb la legislació de Residus Especials. Símbols de perillositat:																
	<table border="1"> <tr> <td>T: Tòxic T+: Molt Tòxic</td> <td>C: Corrosiu</td> <td>F: Fàcilment Inflamable F+: Extremadament Inflamable</td> <td>E: Explosiu</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>N: Perillós per al medi ambient</td> <td>O: Comburent</td> <td>Xn: Nociu. Xi: Irritant.</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	T: Tòxic T+: Molt Tòxic	C: Corrosiu	F: Fàcilment Inflamable F+: Extremadament Inflamable	E: Explosiu					N: Perillós per al medi ambient	O: Comburent	Xn: Nociu. Xi: Irritant.					
T: Tòxic T+: Molt Tòxic	C: Corrosiu	F: Fàcilment Inflamable F+: Extremadament Inflamable	E: Explosiu														
																	
N: Perillós per al medi ambient	O: Comburent	Xn: Nociu. Xi: Irritant.															
																	

11. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1. DEFINICIÓ I ABAST DEL PLEC

Identificació de les obres

Les obres que es projecten tenen com a finalitat complir amb l'encàrrec de l'Ajuntament de Barcelona, per a la redacció del PROJECTE EXECUTIU I ESS D'HORTS URBANS A L'ENTORN DE L'ESPAI GERMANETES AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE, a Barcelona

Objecte

Aquest Plec de Condicions de l'Estudi de Gestió de Residus¹ (E.G.R.) de la construcció i de la demolició comprèn el conjunt d'especificacions que ha d'acomplir el Pla de Gestió de Residus del Contractista i de la seva materialització en obra.

El Pla de Gestió de Residus haurà de concretar com s'aplicarà l'E.G.R. següent, com a mínim, el tipus d'operacions de gestió que s'hagi determinat a l'Estudi o, en cas contrari, justificar-ho. És, per tant, que haurà d'incorporar:

- Mesures de minimització i prevenció de residus.
- Estimació de la generació de residus.
- Operacions de gestió de residus.
- Plec de condicions tècniques.
- Documentació gràfica de les instal·lacions per a la gestió de residus.
- Pressupost.
- Documentació addicional referent a:
 - a. L'acta d'aprovació del Pla de Gestió de Residus de construcció i de demolició.
 - b. Pla de formació d'obra.
 - c. Documentació de control d'obra.

Un cop sigui aprovat pel promotor i la Direcció Facultativa, el Pla formarà part de la documentació contractual de l'obra, tal i com estableix l'article 5.1 del RD 105/2008.

2. DEFINICIONS I COMPETÈNCIES DELS AGENTS DEL FET CONSTRUCTIU

A continuació, s'estableix la definició de les parts que intervenen en el fet constructiu i estan obligats a prendre decisions ajustant-se als continguts de:

- Controlar els residus de construcció i de demolició en totes les fases de les obres.
- Avaluar els residus que no es poden evitar i la seva gestió.
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica per tal d'adaptar les activitats de les obres, mètodes de treball i de producció a la minoració dels impactes mediambientals als efectes dels residus.
- Planificar i adoptar mesures que donin prioritat a la informació, amb instruccions

col·lectives als treballadors, respecte a l'organització de la feina, les condicions de treball, i la influència dels factors ambientals en el treball, tots relacionats amb la fase de producció de residus de construcció i de demolició.

Productor de residus de construcció i de demolició (promotor)

Als efectes del present Estudi de Gestió de Residus, i d'acord a l'article 2 del R.D. 105/2008, serà considerat promotor:

- La persona física o jurídica titular de la llicència urbanística en una obra de construcció o de demolició; en les obres en què no sigui necessari llicència urbanística, es considerarà productor de residus la persona física o jurídica titular del bé immoble objecte d'una obra de construcció o de demolició.
- La persona física o jurídica que porti a terme operacions de tractament, de barreja o d'una altra tipologia, que ocasioni un canvi de naturalesa o de composició dels residus.
- L'importador o adquiridor en qualsevol estat de la Unió Europea de residus de construcció o de demolició.

Obligacions del promotor en matèria de gestió de residus de la construcció i de la demolició segons l'article 4 del R.D. 105/2008 (legislació estatal) i el Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de Gestió de Residus de la Construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i de la demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció (legislació autonòmica):

1. A part dels requisits exigits per la legislació vigent sobre residus, el promotor haurà de complir les següents obligacions:

a) Incloure en el projecte d'execució de l'obra un estudi de gestió de residus de construcció i de demolició, que contindrà com a mínim:

1r Una estimació de la quantitat, expressada en tones i en metres cúbics, dels residus de construcció i de demolició que es generaran a l'obra, codificats d'acord amb la llista europea de residus publicada per Ordre MAM/304/2002, de 8 de febrer, per la qual es publiquen les operacions de valorització i d'eliminació de residus i la llista europea de residus, o norma que la substitueixi.

2n Les mesures per a la prevenció de residus a l'obra objecte del projecte.

3r Les operacions de reutilització, de valorització o d'eliminació a què es destinaran els residus que es generaran a l'obra.

4t Les mesures per a la separació dels residus a l'obra, en particular, pel compliment per part del posseïdor de residus, de l'obligació establerta en l'apartat 5 de l'article 5.

5è Els plànols de les instal·lacions previstes per a l'emmagatzematge, el maneig, la separació i, en el seu cas, altres operacions de gestió dels residus de construcció i de demolició dintre de l'obra. Posteriorment, aquests plànols podran ser objecte d'adaptació

¹ Aquest Plec es redacta per donar compliment al R.D. 105/2008, i modificacions posteriors.

a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa de l'obra.

6è Les prescripcions del plec de prescripcions tècniques particulars del projecte, en relació amb l'emmagatzematge, el maneig, la separació i, en el seu cas, altres operacions de gestió dels residus de construcció i de demolició dintre de l'obra.

7è Una valoració del cost previst de la gestió dels residus de construcció i de demolició que formarà part del pressupost del projecte en capítol independent.

b) En obres de demolició, de rehabilitació, de reparació o de reforma, fer un inventari dels residus perillosos que es generaran, que s'hauran d'incloure en l'estudi de gestió a què es refereix la lletra a) de l'apartat 1, així com preveure'n la retirada selectiva, amb el fi d'evitar la mescla entre ells o amb altres residus no perillosos, i assegurar-ne la tramesa a gestors autoritzats de residus perillosos.

d) En el cas d'obres sotmeses a llicència urbanística, constituir, quan procedeixi, en els termes previstos en la legislació de les comunitats autònomes, la fiança o la garantia financera equivalent que asseguri el compliment dels requisits establerts en dita llicència en relació amb els residus de construcció i de demolició de l'obra.

2. En el cas d'obres d'edificació, quan es presenti un projecte bàsic per l'obtenció de la llicència urbanística, dit projecte contindrà, almenys, els documents referents als subapartats 1r, 2n, 3r, 4t i 7è de la lletra a) i de la lletra b) de l'apartat 1.

Adicionalment, s'estableixen altres obligacions pel productor de residus de la construcció i la demolició amb l'entrada en vigor del Decret 89/2010:

Art. 14.1 Cada lliurament de residus de la construcció i de la demolició ha de constar en un **document de seguiment independent** on s'identifiqui:

- La persona productora o posseïdora del residu.
- L'obra de la qual prové el residu de construcció i de demolició i el número de llicència d'obres.
- La quantitat en tones o metres cúbics, o en ambdós quan sigui possible, de residus a gestionar i la seva codificació d'acord amb el Catàleg Europeu de Residus.
- Les persones gestores.
- La persona transportista.

Art. 14.2 La persona productora o posseïdora de residus i les persones gestores han de disposar d'un exemplar del document de seguiment, i mantenir els exemplars corresponents a cada any natural durant els cinc anys següents.

Art. 15.2 La persona sol·licitant de la llicència ha de presentar a l'ajuntament corresponent el **certificat acreditatiu de la gestió dels residus referent a la quantitat i tipus de residus lliurats**. Aquest document és necessari per al retorn de la fiança establerta d'acord amb l'article 11 del Decret 89/2010.

Art. 15.3 En cas que en l'Estudi de Gestió i en el corresponent Pla de Gestió s'hagi previst la reutilització de residus generats en la mateixa obra, en una obra diferent o en una activitat de restauració, condicionament o rebliment, cal que la llicència d'obres determini la forma d'acreditació d'aquesta gestió. Aquesta acreditació pot realitzar-se:

- a) mitjançant els serveis tècnics del mateix Ajuntament, o
- b) mitjançant empreses acreditades externes.

El cost d'aquesta acreditació ha de ser assumit pel productor dels residus.

Tota la documentació que contempnen els art. 14 i 15 del Decret 89/2010 restarà en el **Document final d'obra**, tot i no ser necessària la llicència d'obres.

Posseïdor de residus de construcció i de demolició (contractista)

Als efectes del present Estudi de Gestió de Residus, i d'acord a l'article 2 del R.D. 105/2008, serà considerat contractista:

La persona física o jurídica que tingui al seu poder els residus de la construcció i de la demolició i que no ostenti la condició de gestor de residus. Tindrà la consideració de posseïdor de residus la persona física o jurídica que executi l'obra de construcció o de demolició, com el constructor, els subcontractistes i els treballadors autònoms. No tindran la consideració de posseïdor de residus de construcció i de demolició els treballadors per compte aliè.

Obligacions del posseïdor de residus de construcció i demolició segons l'article 5 del R.D. 105/2008 (legislació estatal) i el Decret 89/2010 (legislació autonòmica).

Pel que fa als requisits exigits per la legislació vigent sobre residus, el posseïdor de residus haurà de complir amb les obligacions següents:

1. A més de les obligacions previstes en la normativa aplicable, la persona física o jurídica que executi l'obra estarà obligada a presentar a la propietat d'aquesta un pla que reflecteixi com portarà a terme les obligacions que li pertoquen amb relació als residus de construcció i de demolició que es produeixin a l'obra, en particular les recollides en l'article 4.1. i en aquest article. El pla, una vegada aprovat per la direcció facultativa i acceptat per la propietat, passarà a formar part dels documents contractuals de l'obra.

2. El posseïdor de residus de construcció i de demolició, quan no procedeixi a gestionar-los per si mateix, i sense perjudici dels requeriments del projecte aprovat, estarà obligat a lliurar-los a un gestor de residus o a participar en un acord voluntari o conveni de col·laboració per la seva gestió. Els residus de construcció i de demolició es destinaran preferentment, i per aquest ordre, a operacions de reutilització, de reciclatge o a altres formes de valorització.

3. L'entrega dels residus de construcció i de demolició a un gestor per part del posseïdor haurà de constar en document fefaent (anomenat "document de seguiment", art. 14 Decret 89/2010), en el qual figuri, almenys, la identificació del posseïdor i del productor, l'obra de procedència i, en el seu cas, el número de llicència de l'obra, la quantitat, expressada en tones o en metres cúbics, o en ambdues unitats quan sigui possible, el

tipus de residus entregats, codificats d'acord a la llista europea de residus publicada per l'Ordre MAM/304/2002, de 8 de febrer, o norma que la substitueixi, i la identificació del gestor de les operacions de destí. Amb l'entrada en vigor del Decret 89/2010 s'ha d'identificar també la persona transportista (art. 14.1)

Quan el gestor al qual el posseïdor lliuri els residus de construcció i de demolició efectui únicament operacions de recollida, d'emmagatzematge, de transferència o de transport, en el document de lliurament haurà de figurar també el gestor de valorització o d'eliminació ulterior al qual es destinaran els residus.

4. El posseïdor dels residus estarà obligat, mentre es trobin en el seu poder, a mantenir-los en condicions adequades d'higiene i seguretat, així com a evitar la mescla de fraccions ja seleccionades que impedeixi o dificulti la seva posterior valorització o eliminació.

5. Els residus de construcció i de demolició hauran de separar-se en les fraccions següents, quan, de forma individualitzada per cadascuna de dites fraccions, la quantitat prevista de generació pel total de l'obra superi les quantitats següents:

Formigó: 80 t.

Maons, teules, ceràmics: 40 t.

Metall: 2 t.

Fusta: 1 t.

Vidre: 1 t.

Plàstic: 0,5 t.

Paper i cartró: 0,5 t.

La separació en fraccions es portarà a terme preferentment pel posseïdor dels residus de construcció i de demolició dintre de l'obra en què es produeixin. Quan per falta d'espai físic a l'obra no resulti tècnicament viable efectuar dita separació en origen, el posseïdor podrà encomanar la separació de fraccions a un gestor de residus en una instal·lació de tractament de residus de construcció i de demolició externa a l'obra. En aquest últim cas, el posseïdor haurà d'obtenir del gestor de la instal·lació documentació acreditativa que aquest ha complert, en el seu nom, l'obligació recollida en el present apartat.

6. L'òrgan competent en matèria mediambiental de la comunitat autònoma en què se situï l'obra, de forma excepcional, i sempre que la separació dels residus no hagi estat especificada i pressupostada en el projecte d'obra, podrà eximir al posseïdor dels residus de construcció i de demolició de l'obligació de separació d'alguna o de totes les anteriors fraccions.

7. El posseïdor dels residus de construcció i de demolició estarà obligat a sufragar els corresponents costos de gestió i a lliurar al productor els certificats i la documentació

acreditativa de la gestió dels residus a què es fa referència en l'apartat 3, així com a mantenir la documentació corresponent a cada any natural durant els cinc anys següents. En els certificats de gestió constarà la identificació de l'obra (art. 15.1 del Decret 89/2010).

Gestor de residus de construcció i de demolició

Als efectes del present Estudi de Gestió de Residus, i d'acord a l'article 3 de la Ley 22/2011, serà considerat gestor:

La persona o entitat, pública o privada, registrada mitjançant autorització o comunicació, que realitzi qualsevol de les operacions que componen la gestió dels residus, en sigui o no el productor.

Obligacions generals del gestor de residus de construcció i de demolició segons l'article 7 del R.D. 105/2008.

A més de les recollides en la legislació sobre residus, el gestor de residus de construcció i de demolició complirà amb les obligacions següents:

a) En el cas d'activitats de gestió sotmeses a autorització per la legislació de residus, dur un registre en el qual, com a mínim, figuri la quantitat de residus gestionats, expressada en tones i en metres cúbics, el tipus de residus, codificats d'acord a la llista europea de residus publicada per l'Ordre MAM/304/2002, de 8 de febrer, o norma que la substitueixi, la identificació del productor, del posseïdor de l'obra d'on procedeixen, o del gestor, quan procedeixin d'altra operació anterior de gestió, el mètode de gestió aplicat, així com les quantitats, en tones i en metres cúbics, i destins dels productes i residus resultants de l'activitat.

b) Posar a disposició de les administracions públiques competents, a petició d'aquestes, la informació continguda en el registre mencionat en la lletra a). La informació referida a cada any natural haurà de mantenir-se durant els cinc anys següents.

c) Estendre al posseïdor o al gestor que li lliuri residus de construcció i de demolició, segons els termes recollits en aquest Reial Decret, els certificats acreditatius de la gestió dels residus rebuts, especificant-ne el productor i, en el seu cas, el número de llicència de l'obra de procedència. Quan es tracti d'un gestor que duu a terme una operació exclusivament de recollida, d'emmagatzematge, de transferència o de transport, a més haurà de transmetre al posseïdor o al gestor que li va lliurar els residus els certificats de l'operació de valorització o d'eliminació subsegüent a què varen ser destinats els residus.

d) En el cas que freturi d'autorització per gestionar residus perillosos, haurà de disposar d'un procediment d'admissió de residus a la instal·lació que assegurï que, prèviament al procés de tractament, es detectaran i se separaran, emmagatzemaran adequadament i derivaran a gestors autoritzats de residus perillosos aquells que tinguin aquest caràcter i puguin arribar a la instal·lació mesclats amb residus no perillosos de construcció i de demolició. Aquesta obligació s'entendrà sense perjudici de les responsabilitats en què puguin incórrer el productor, el posseïdor o, en el seu cas, el gestor precedent que hagi enviat aquests residus a la instal·lació.

Coordinador de seguretat i de salut en obra

El coordinador de seguretat i de salut en obra serà, als efectes del present Estudi de Gestió de Residus, qualsevol persona física legalment habilitada pels seus coneixements específics i que compti amb titulació acadèmica en construcció.

El coordinador de seguretat i salut forma part de la direcció d'obra o direcció facultativa / direcció d'execució.

Funcions del coordinador de seguretat i de salut en matèria de seguretat i salut en la gestió de residus:

El coordinador de seguretat i de salut en fase d'execució d'obra, és designat pel Promotor en tots aquells casos en què intervé més d'una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms.

Les funcions del coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l'obra, derivades de l'activitat de la gestió de residus, segons el R.D. 1627/1997, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció, són les següents:

1. Coordinar l'aplicació dels Principis Generals de l'Acció Preventiva (Art. 15 L. 31/1995) :
 - a) En el moment de prendre les decisions tècniques i d'organització amb el fi de planificar les diferents tasques o fases de treball que s'hagin de desenvolupar simultàniament o successivament, referides a les operacions de reutilització de residus i la seva gestió.
 - b) En l'estimació de la durada requerida per a l'execució d'aquests treballs o fases de treball.
2. Coordinar les activitats de l'obra, relacionades amb els residus de la construcció i les demolicions, per garantir que els contractistes, i si n'hi ha, els subcontractistes i els treballadors autònoms, apliquin de manera coherent i responsable els principis de l'acció preventiva que recull l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals (L.31/1995 de 8 de novembre) durant l'execució de l'obra i, en particular, en les tasques o activitats a què es refereix l'article 10 del R.D. 1627/1997 de 24 d'octubre sobre Disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció:
 - a) El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.
 - b) L'elecció de l'emplaçament dels llocs i les àrees de treball, on es tinguin previstes les separacions de les fraccions dels residus en l'obra mateix, tenint en compte les seves condicions d'accés, i la determinació de les vies o les zones de desplaçament o de circulació.
 - c) La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.

d) El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dels dispositius necessaris per a la reducció de residus en l'execució de l'obra, a fi de corregir els defectes que pugin afectar a la seguretat i a la salut dels treballadors.

e) La delimitació i el condicionament de les zones d'emmagatzematge i de dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries o substàncies perilloses (residus especials).

f) La recollida dels materials perillosos utilitzats.

g) L'emmagatzematge i l'eliminació o l'evacuació a monodipòsit dels residus i les deixalles.

3. Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

4. Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball en la fase de producció i de gestió dels residus.

5. Adoptar les mesures necessàries perquè només puguin accedir a l'obra i a les zones de classificació i de separació dels residus les persones autoritzades.

A més a més, el coordinador de seguretat i de salut tindrà en compte els continguts de la Memòria de l'Estudi de Seguretat i Salut, concretament els apartats següents: "19.- Àrees Auxiliars, 19.1 Zones d'apilament", "20. Tractament de residus", "21. Tractament de materials i/o substàncies perilloses", "21.1. Manipulació", "21.2. Delimitació / condicionament de zones d'apilament".

Director d'obra

Als efectes del present Estudi de Gestió de Residus, es considera director d'obra:

Al tècnic habilitat professionalment que, formant part de la direcció d'obra, dirigeix el desenvolupament de l'obra en els aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals, de conformitat amb el Projecte que el defineix, la llicència constructiva i d'altres autoritzacions preceptives i les condicions del contracte, amb l'objecte d'assegurar l'adequació al fi proposat.

Funcions del director d'obra en matèria de gestió de residus:

1. Subscriure l'Acta de Replanteig o començament de l'obra, confrontant prèviament l'existència prèvia de l'Acta d'Aprovació del Pla de Gestió de Residus del contractista.
2. Aprovar i signar el Pla de Gestió de Residus (P.G.R.) que desenvoluparà l'Estudi de Gestió de Residus del Projecte. El contractista podrà incorporar els suggeriments de millora corresponents a la seva especialització en el Pla de Gestió de Residus i presentar-los a l'aprovació del promotor i de la direcció facultativa.

3. Verificar la influència de les condicions ambientals en la realització dels treballs de demolicions i de moviment de terres, d'acord amb el Projecte i l'Estudi de Gestió de Residus.
4. Exigir al contractista que disposi i acrediti que els residus de construcció i de demolició realment produïts en obra han estat gestionats, en el seu cas, en obra o lliurats a una instal·lació de valorització o d'eliminació pel seu tractament per un gestor de residus autoritzat, per tal de incloure-les en la documentació de final d'obra.
5. Certificar el final d'obra, amb la comprovació de totes les fitxes de seguiment de la gestió de residus que siguin preceptives.
6. Elaborar i subscriure la Memòria de Gestió de Residus de l'obra finalitzada, per lliurar-la al promotor, amb la documentació i els certificats que foren perceptius.

3. REQUISITS LEGALS

Per a la realització del Pla de Gestió de Residus (P.G.R.), el contractista tindrà en compte la legislació i la normativa existent i vigent.

A títol orientatiu, i sense caràcter limitatiu, s'adjunta una relació de requisits legals aplicables. El contractista, no obstant això, afegirà a la llista següent les esmenes de caràcter tècnic particular que no siguin a la relació i correspongui aplicar al seu Pla.

- ORDRE DE 6 DE SETEMBRE DE 1988, sobre prescripcions en el tractament i l'eliminació dels olis usats.
- DECRET 115/1994, de 6 d'abril, reguladora del Registre General de Gestors de Residus.
- DECRET 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
- DECRET 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats.
- DECRET 92/1999, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
- DECRET 93/1999, de 6 d'abril, sobre Procediments de Gestió de Residus.
- DECRET 219/2001, d'1 d'agost, pel qual es deroga la disposició addicional tercera del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
- REAL DECRETO 833/1988, de 20 de julio, por el que se aprueba el reglamento para la ejecución de la ley 2071986, básica de residuos tóxicos y peligrosos.
- REAL DECRETO 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
- REAL DECRETO 952/1997, de 20 de junio, por el que se modifica el reglamento para la ejecución de la ley 20/1996, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1988 de 20 de julio.
- REAL DECRETO 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.

- ORDEN 304/MAM/2002, de 8 de febrero, por el que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
- DECRET 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.
- REAL DECRETO 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.
- REAL DECRETO 679/2006, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industriales usados.
- REAL DECRETO 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y la gestión de los residuos de construcción y demolición.
- DECRET LEGISLATIU 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei reguladora dels residus
- DECRET 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de Gestió de Residus de la Construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i la gestió dels residus de la construcció i de la demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
- LLEI 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats.

a) Tots aquells continguts que facin referència a la producció i la gestió de residus:

- DOCUMENT Núm. 3-Plec de Prescripcions Tècniques Particulars del Projecte.
- "Plec General de Condicions Tècniques de l'Edificació", confeccionat pel Centre Experimental d'Arquitectura, aprovat pel Consell Superior de Col·legis d'Arquitectes i adaptat a les seves obres per la "Direcció General d'Arquitectura".
- "Plec de Clàusules Administratives Generals, per a la Contractació d'Obres de la MMAMB".

b) Les normatives de les companyies subministradores de serveis públics de gestió de residus en tot allò que fa referència a la gestió de residus.

4. CONDICIONS ECONÒMIQUES

Criteris d'aplicació

Els amidaments i el pressupost referents a l'Estudi de Gestió de Residus de construcció i de demolició formen part dels amidaments i del pressupost del projecte, Document Núm.4, en capítol independent, tal i com estableix l'art. 4.1.a) punt 7è del R.D. 105/2008 d'u de febrer, i segons es detalla a continuació:

Capítol de gestió de residus:

Tant en la gestió interna com en l'externa les partides que representen un percentatge substancial pel que fa a la resta de partides de cada subcapítol estan detallades per preus unitaris. La resta està considerada en una partida alçada d'abonament íntegre obtinguda en base a la suma de la resta de partides.

Definició de les activitats considerades en l'Estudi de Gestió de Residus

La definició de les activitats contemplades a l'E.G.R., així com les unitats i criteris d'amidament que es desprenen de cadascuna, serà la disposada en el Plec de Condicions Tècniques del banc de preus de l'ITEC en el capítol de Gestió de Residus, i que comprèn:

- o Classificació de residus.
- o Transport o càrrega i transport de residus d'excavació, de construcció o de demolició a instal·lació autoritzada de gestió de residus
- o Disposició de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus.
- o Matxueig de residus petris a l'obra.
- o Trituració de residus no petris a l'obra.

S'hauran d'incorporar i de definir les activitats considerades a l'E.G.R. Si s'utilitza el banc de preus de l'AMB o de l'ITEC, les definicions de les activitats són les donades en els arxius adjuntats en aquest punt.

Certificació del pressupost de Gestió de Residus

El Pressupost de Gestió de Residus està inclòs en un capítol independent del Pressupost del Projecte, i s'abonarà amb certificacions mensuals..

En qualsevol cas, el Pressupost de Gestió de Residus s'abonarà d'acord amb el que indiqui el contracte d'obra corresponent.

Sant Just Desvern,

L'autor de l'Estudi de Gestió de Residus

Alex Lopez-Grado i Padreny, Arq. C.O.A.C. 61.227-8

12. NORMATIVA VIGENT

	Normativa	Sí	No
1	Decisión de la Comisión, de 3 de mayo de 2000, que sustituye a la Decisión 94/3/CE por la que se establece una lista de residuos de conformidad con la letra a) del artículo 1 de la Directiva 75/442/CEE del Consejo relativa a los residuos y a la Decisión 94/904/CE del Consejo por la que se establece una lista de residuos peligrosos en virtud del apartado 4 del artículo 1 de la Directiva 91/689/CEE del Consejo relativa a los residuos peligrosos.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Decisión del Consejo, de 19 de diciembre de 2002, por la que se establecen los criterios y procedimientos de admisión de residuos en los vertederos con arreglo al artículo 16 y al anexo II de la Directiva 1999/31/CEE.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Directiva 1999/31/CE del Consejo de 26 de abril de 1999 relativa al vertido de residuos.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Directiva 2002/96/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de enero de 2003, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Directiva 2004/35/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de abril de 2004, sobre responsabilidad medioambiental en relación con la prevención y reparación de daños medioambientales.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008, sobre los residuos y por la que se derogan determinadas Directivas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Directiva 2009/148/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al amianto durante el trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Directiva 96/59/CE del Consejo, de 16 de septiembre de 1996, relativa a la eliminación de los policlorobifenilos y de los policloroterfenilos (PCB/PCT).	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	Reglamento (CE) nº 1013/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de junio de 2006, relativo a los traslados de residuos.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

13	Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	Ley 2/2011, de 4 de marzo, de Economía Sostenible.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
19	Real Decreto 1378/1999, de 27 de agosto, por el que se establecen medidas para la eliminación y gestión de los policlorobifenilos, policloroterfenilos y aparatos que los contengan.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20	Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	Real Decreto 208/2005, de 25 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
22	Real Decreto 228/2006, de 24 de febrero, por el que se modifica el Real Decreto 1378/1999, de 27 de agosto, por el que se establecen medidas para la eliminación y gestión de los policlorobifenilos, policloroterfenilos y aparatos que los contengan.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
23	Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
24	Real Decreto 679/2006, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industriales usados.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	Normativa	Sí	No
25	Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	Real Decreto 833/1988, de 20 de julio, por lo que se aprueba el Reglamento para ejecución de la Ley 20/1986, básica de residuos tóxicos y peligrosos.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27	Real Decreto Legislativo 1/2008, de 11 de enero, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Evaluación de Impacto Ambiental de proyectos.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28	Decret 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29	Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris mediambientals i d'ecoeficiència en els edificis.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	Decret 308/2011, de 5 d'abril, pel qual es deroguen diverses disposicions reglamentàries, referides a les matèries de competència del Departament de Territori i Sostenibilitat.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de residus de Catalunya.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32	Decret 396/2006, de 17 d'octubre, pel qual es regula la intervenció ambiental en el procediment de llicència urbanística per a millora de finques rústiques que s'efectuïn amb aportació de terres procedents d'obres de la construcció.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33	Decret 64/1982, de 9 de març, pel qual s'aprova la reglamentació parcial del tractament dels desfets i residus.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34	Decret 69/2009, de 28 d'abril, pel qual s'estableixen els criteris i els procediments d'admissió de residus en els dipòsits controlats.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35	Decret 83/1996, de 5 de març, sobre mesures de regularització d'abocaments d'aigües residuals.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36	Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37	Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38	Ordre de 6 de setembre de 1988, sobre prescripcions en el tractament i l'eliminació dels olis usats.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
39	Ordre de 9 de setembre de 1986, de limitació de l'ús dels policlorobifenils i els policloroterfenils	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
40	Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MN4. CONTROL DE QUALITAT

CONTROL DE QUALITAT DE MATERIALS

Relació i definició dels controls que s'han de fer d'acord amb el Decret **375/88** d'1 de desembre de 1988

Adaptat a CTE i EHE-08

ÍNDEX

JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DEL DECRET 375/88

JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DEL DECRET 375/88

El present document té la finalitat d'establir els criteris bàsics per al desenvolupament del Control de Recepció de Materials, amb la finalitat de complir el Decret 375/88 d'1 de desembre de 1988 publicat en el DOGC amb data 28/12/88, desenvolupat en l'Ordre de 13 de setembre de 1989 (DOGC 11/10/89) i ampliat per les Ordres de 16 d'abril de 1992 (DOGC 22/6/92), 18 de març de 1997 (DOGC 18/04/1997) i 12 de juliol de 1996 (DOGC 11/10/96).

L'arquitecte autor del projecte d'execució enumerarà i definirà els controls a realitzar que siguin necessaris per a la correcta execució de l'obra. Aquests controls seran, com a mínim, els especificats en les normes de compliment obligat i, en qualsevol cas, tots aquells que l'arquitecte consideri necessaris per a la seva finalitat. Pot, en conseqüència, establir criteris de control més estrictes que els establerts legalment, variant la definició dels lots o el nombre d'assajos i proves preceptius, i ordenant d'altres complementaris o l'aplicació de criteris particulars, els quals han de ser acceptats pel promotor, el constructor i la resta de la Direcció Facultativa.

L'arquitecte tècnic que intervingui en la direcció d'obres elaborarà, segons les prescripcions contingudes al Projecte d'Execució, un Programa de Control de Qualitat del qual haurà de donar coneixement al promotor. Al Programa de Control de Qualitat s'hauran d'especificar els components de l'obra que cal controlar, el tipus d'assajos, anàlisis i proves, el moment oportú de fer-los i l'avaluació econòmica dels que vagin a càrrec del promotor. El Programa de Control de Qualitat podrà preveure anàlisis i proves complementàries, i podrà ser modificat durant l'obra en funció del desenvolupament d'aquesta, prèvia aprovació de la Direcció Facultativa i del promotor.

Aniran a càrrec del promotor/propietari les despeses dels assajos, anàlisis i proves fetes per laboratoris, persones o entitats que no intervinguin directament en l'obra. El resultat de les proves encarregades haurà de ser posat a disposició de la Direcció Facultativa en el termini màxim de (indicar) dies des del moment en que es van encarregar. El promotor/propietari es compromet a realitzar les gestions oportunes i a complir amb les obligacions que li corresponguin per tal d'aconseguir els resultats dels laboratoris dins del termini establert. El retard en la realització de les obres motivat per la manca de disponibilitat dels resultats serà responsabilitat exclusiva del promotor/propietari, i en cap cas imputable a la Direcció Facultativa, la qual podrà ordenar la paralització de tots o part del treballs d'execució si considera que la seva realització, sense disposar de les actes de resultats, pot comprometre la qualitat de l'obra executada.

El constructor resta obligat a executar les proves de qualitat que li siguin ordenades en compliment del programa de control de qualitat; el propietari té la facultat de rescindir el contracte en cas d'incompliment o compliment defectuós comunicat per la Direcció Facultativa.

Els laboratoris i les entitats de control de qualitat de l'edificació hauran de complir amb els requisits exigits pel Reial Decret 410/2010 de 31 de març de 2010 (BOE 22/04/2010) per a poder exercir la seva activitat.

8.1	MATERIALS UTILITZATS COM A AÏLLAMENT TÈRMIC	
El material que s'utilitzarà en l'execució de l'obra tindrà les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, amidaments i plànols, i disposarà de marcatge CE quan aquest sigui exigible en funció del tipus de material.		
IDENTIFICACIÓ		
Material:	Poliestirè extruït XPS	
Situació en projecte i obra:	Coberta plana	
Marques, certificacions i altres distintius :	Els reglamentaris, els establerts en aquest document i els que s'indiquin al Programa de Control de Qualitat	
PARÀMETRES a CONTROLAR (segons requeriments del material)		
	Valor exigít	Unitats
Requeriments Genèrics		
Densitat (ρ) ⁽¹⁾ ** :	20	Kg/m ³
Gruix ⁽¹⁾ :	50	mm
Resistència a la compressió ⁽²⁾ :	500	KPa
Requeriments Higo-Tèrmics (DB HE 1)		
Conductivitat tèrmica (λ) ** :	0,034	W/m ² K
Factor de resistència a la difusió de vapor d'aigua (μ) ** :	100	adimensional
Requeriments de Salubritat (DB HS 1)		
Aïllant no hidròfil ⁽³⁾ :	Sí	Sí/No
Requeriments de Seguretat contra Incendis (DB SI)		
Classe de reacció al foc ⁽⁴⁾ * :	E	---

Altres requeriments

CONTROL DE RECEPCIÓ

Es controlarà que les característiques tècniques del producte satisfan allò exigint en projecte. El control inclourà:

a) Control de la documentació:

- Documents d'origen, full de subministrament i etiquetat
- Certificat de garantia del fabricant, signat per la persona física
- Documents de conformitat o autoritzacions administratives que exigeixi el reglament, inclosa la documentació de marcatge CE quan sigui obligatòria

b) Control per mitjà de distintius de qualitat:

- Control de distintius que assegurin les característiques tècniques dels productes exigides al projecte
- Reconeixement oficial del distintiu
- Per a productes innovadors, avaluacions tècniques de idoneïtat per a l'ús previst
- Es realitzarà la presa de mostres necessària per a possibles comprovacions posteriors

c) Assajos

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assajos següents, en laboratori homologat i amb la metodologia de l'UNE EN vigent corresponent:

- Conductivitat tèrmica
- Densitat aparent
- Permeabilitat al vapor d'aigua
- Absorció d'aigua
- Resistència a la compressió
- Classe de reacció al foc: propagació, opacitat de fums o caiguda de gotes inflamades

En cas que no quedi expressament indicat, la direcció facultativa establirà el nombre, forma i freqüència necessaris dels controls.

(1) Per aïllaments de poliuretà que, per donar compliment al DB HS1, es vol que actuïn com a barrera contra la penetració d'aigua del tipus B3 (resistència molt alta a la infiltració) la seva densitat ha de ser $\geq 35 \text{ Kg/m}^3$ i el seu gruix $\geq 4 \text{ cm}$

(2) A controlar només per a paviments. A tall d'exemple, les llanes minerals que es vulguin col·locar en terres (suelos), han de tenir una resistència a la compressió mínima de 0.5 KPa, segons UNE 92180 IN

(3) A controlar només per a aïllaments que es col·loquin associats al full principal de la façana.

DB HS1 - 4.1 Característiques exigibles a los productos - 4.1.3 Aislante térmico: "Cuando el aislante se disponga por el exterior de la hoja principal, debe ser *no hidrófilo*"

DB HS1 - Apéndice A Terminología - "Aislante no hidrófilo": aislante que tiene una *succión* o absorción de agua a corto plazo por inmersión parcial menor que 1 Kg/m^2 según ensayo UNE-EN 1609:1997 o una *absorción* de agua a largo plazo por inmersión total menor que el 5% según ensayo UNE-EN 12087:1997.

(4) Classe de reacció al foc del conjunt del material més el suport. Exigible a materials que constitueixin una capa continguda a l'interior d'un tancament que no estigui protegida per una altra que sigui EI 30 com a mínim. La classe es compon de 3 caracteritzacions: Propagació (A1,A2,B,C,D,E ó F), Opacitat de fums (s1,s2 ó s3) i Caiguda de gotes o partícules inflamades (d0, d1 ó d2).

* Ajuda:

Valors habituals de reacció al foc de materials aïllants, segons documentació obtinguda de l'*Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja*:

Ajuda:

El material que s'utilitzarà en l'execució de l'obra tindrà les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, amidaments i plànols, i disposarà de marcatge CE quan aquest sigui exigible en funció del tipus de material.

IDENTIFICACIÓ

Material:	Llana mineral de roca	
Situació en projecte i obra:	Interiors envans	
Marques, certificacions i altres distintius	Amb marca AENOR Medioambiente	

PARÀMETRES a CONTROLAR (segons requeriments del material)

	Valor exigint	Unitats
Requeriments Genèrics		
Densitat (ρ):	70	Kg/m^3
Gruix:	40	mm
Resistència a la compressió ⁽¹⁾ :	-	KPa
Requeriments de Salubritat (DB HS 1)		
Aïllant no hidròfil ⁽²⁾ :	Sí	Sí/No
Requeriments Acústics (DB HR)		
Resistivitat al flux de l'aire ⁽³⁾ :	-	$\text{KPa}\cdot\text{s/m}^2$
Rigidesa dinàmica ⁽³⁾ :	-	MN/m^3
Coefficient d'absorció acústica ponderat (α_w) ⁽⁴⁾ :	-	---
Requeriments de Seguretat contra Incendis (DB SI)		
Classe de reacció al foc ⁽⁵⁾ *:	A1	---

Altres requeriments

CONTROL DE RECEPCIÓ

Es controlarà que les característiques tècniques del producte satisfan allò exigint en projecte. El control inclourà:

a) Control de la documentació:

- documents d'origen, full de subministrament i etiquetat
- certificat de garantia del fabricant, signat per la persona física
- documents de conformitat o autoritzacions administratives que exigeixi el reglament, inclosa la documentació de marcatge CE quan sigui obligatòria

b) Control per mitjà de distintius de qualitat:

- control de distintius que assegurin les característiques tècniques dels productes exigides al projecte
- reconeixement oficial del distintiu
- per a productes innovadors, avaluacions tècniques de idoneïtat per a l'ús previst
- es realitzarà la presa de mostres necessària per a possibles comprovacions posteriors

c) Assajos:

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assajos següents, en laboratori homologat i amb la metodologia de l'UNE EN vigent corresponent:

- densitat aparent
- absorció d'aigua
- resistència a la compressió
- coeficient d'absorció acústica
- classe de reacció al foc: propagació, opacitat de fums o caiguda de gotes inflamades

En cas que no quedi expressament indicat, la direcció facultativa establirà el nombre, forma i freqüència necessaris dels controls.

- (1) A controlar només per a paviments. A tall d'exemple, les llanes minerals que es vulguin col·locar en terres (suelos), han de tenir una resistència a la compressió mínima de 0,5 KPa, segons UNE 92180 IN
- (2) A controlar només per a aïllaments que es col·loquin associats al full principal de la façana.
DB HS1 - 4.1 Características exigibles a los productos - 4.1.3 Aislante térmico: "Cuando el aislante se disponga por el exterior de la hoja principal, debe ser *no hidrófilo*"
DB HS1 - Apéndice A Terminología - "Aislante no hidrófilo": aislante que tiene una *succión* o absorción de agua a corto plazo por inmersión parcial menor que 1Kg/m² según ensayo UNE-EN 1609:1997 o una *absorción* de agua a largo plazo por inmersión total menor que el 5% según ensayo UNE-EN 12087:1997.
- (3) Exigible a materials absorbents acústics, per exemple llanes minerals
- (4) Exigible a materials absorbents acústics col·locats vistos, ó sobre una xapa perforada ó un vel de fibres, que s'utilitzin per al control de la reverberació
- (5) Classe de reacció al foc del conjunt del material més el suport. Exigible a materials que constitueixin una capa continguda a l'interior d'un tancament que no estigui protegida per una altra que sigui EI 30 com a mínim. La classe es compon de 3 caracteritzacions: Propagació (A1,A2,B,C,D,E ó F), Opacitat de fums (s1,s2 ó s3) i Caiguda de gotes o partícules inflamades (d0, d1 ó d2).

*** Ajuda:**

Valors habituals de reacció al foc de materials aïllants, segons documentació obtinguda de l'*Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja*:

Material	Revestimiento	Euroclase
Arcilla expandida	Desnudo	A1
EPS	Desnudo	E - F
Lana de poliéster	Desnudo	B, s1-d0;B, s2-d0
Lanas Minerales	Desnudo	A1/A2 ;s1-d0
	Velo de vidrio	A2,s1-d0
	Alu puro	A1/A2,s1-d0
	Alu-Kraft	B, s1-d0
	Papel Kraft	F
Perlita expandida	Desnudo	A1
PUR aplicado	Desnudo	Entre E y C, s3-d0
PIR conformado	Desnudo	Entre E y C, s2-d0
PUR/PIR Panel	Chapa metálica	D, s3-d0 a B, s3-d0
PUR conformado	Desnudo	E - F
Vermiculita exfoliada	Desnudo	A1
XPS	Desnudo	E - F

Material	Revestimiento	Euroclase
EPS	Mortero de 15 mm	B, s1- d0
	PYL	B, s1- d0
PUR aplicado	Chapa metálica	B, s3-d0
	PYL	B, s1- d0
	Panel madera	B, s2- d0
	Mortero de 15 mm	B, s1- d0
	Enlucido yeso 15 mm	B, s1- d0
	Fibrocemento 6 mm	B, s2- d0
PIR conformado	Chapa metálica	B, s2-d0
	Aluminio puro	B, s2-d0
	Alu - papel Kraft	F
PUR conformado	Desnudo	E - F
XPS	PYL	B, s1-d0

Marques, certificacions i altres distintius:

PARÀMETRES a CONTROLAR (segons requeriments del material)	Valor exigít	Unitats
Requeriments Genèrics		
Densitat (ρ):	500	Kg/m ³
Gruix:	50	mm
Requeriments de Seguretat contra Incendis (DB SI)		
Classe de reacció al foc:	A1	---
Altres requeriments		

CONTROL DE RECEPCIÓ

10.1	MATERIALS UTILITZATS COM A AÏLLAMENT CONTRA EL FOC
<p>El material que s'utilitzarà en l'execució de l'obra tindrà les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, amidaments i plànols, i disposarà de marcatge CE quan aquest sigui exigible en funció del tipus de material.</p>	
IDENTIFICACIÓ	
Material:	Projectat de perlita-vermiculita
Situació en projecte i obra:	Revestiment estructura (pilars, biguetes i jàsseres)

Es controlarà que les característiques tècniques del producte satisfan allò exigint en projecte.
El control inclourà:

a) Control de la documentació:

- documents d'origen, full de subministrament i etiquetat
- certificat de garantia del fabricant, signat per la persona física
- documents de conformitat o autoritzacions administratives que exigeixi el reglament, inclosa la documentació de marcatge CE quan sigui obligatòria

b) Control per mitjà de distintius de qualitat:

- control de distintius que assegurin les característiques tècniques dels productes exigides al projecte
- reconeixement oficial del distintiu
- per a productes innovadors, avaluacions tècniques de idoneïtat per a l'ús previst
- es realitzarà la presa de mostres necessària per a possibles comprovacions posteriors

c) Assajos:

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assajos següents, en laboratori homologat i amb la metodologia de l'UNE EN vigent corresponent:

- densitat aparent
- classe de reacció al foc: propagació, opacitat de fums o caiguda de gotes inflamades

En cas que no quedi expressament indicat, la direcció facultativa establirà el nombre, forma i freqüència necessaris dels controls.

MN5. PREVENCIÓ DE LA INFECCIÓ NOSOCOMIAL RELACIONADA AMB
EL DESENVOLUPAMENT D'OBRES ALS CENTRES SANITARIS

MN5. PREVENCIÓ DE LA INFECCIÓ NOSOCOMIAL RELACIONADA AMB
EL DESENVOLUPAMENT D'OBRES ALS CENTRES SANITARIS

MN6. PLECS DE CONDICIONS

10.1. Plec de Condicions tècniques generals

S'adjunta link del Plec vigent de condicions techniques del Banc d'Infraestructures.cat-Edificació 2020 que serà objecte d'aplicació a aquest projecte.

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/capDocument.pscp?reqCode=viewCapD&idCap=203633&idDoc=77315042

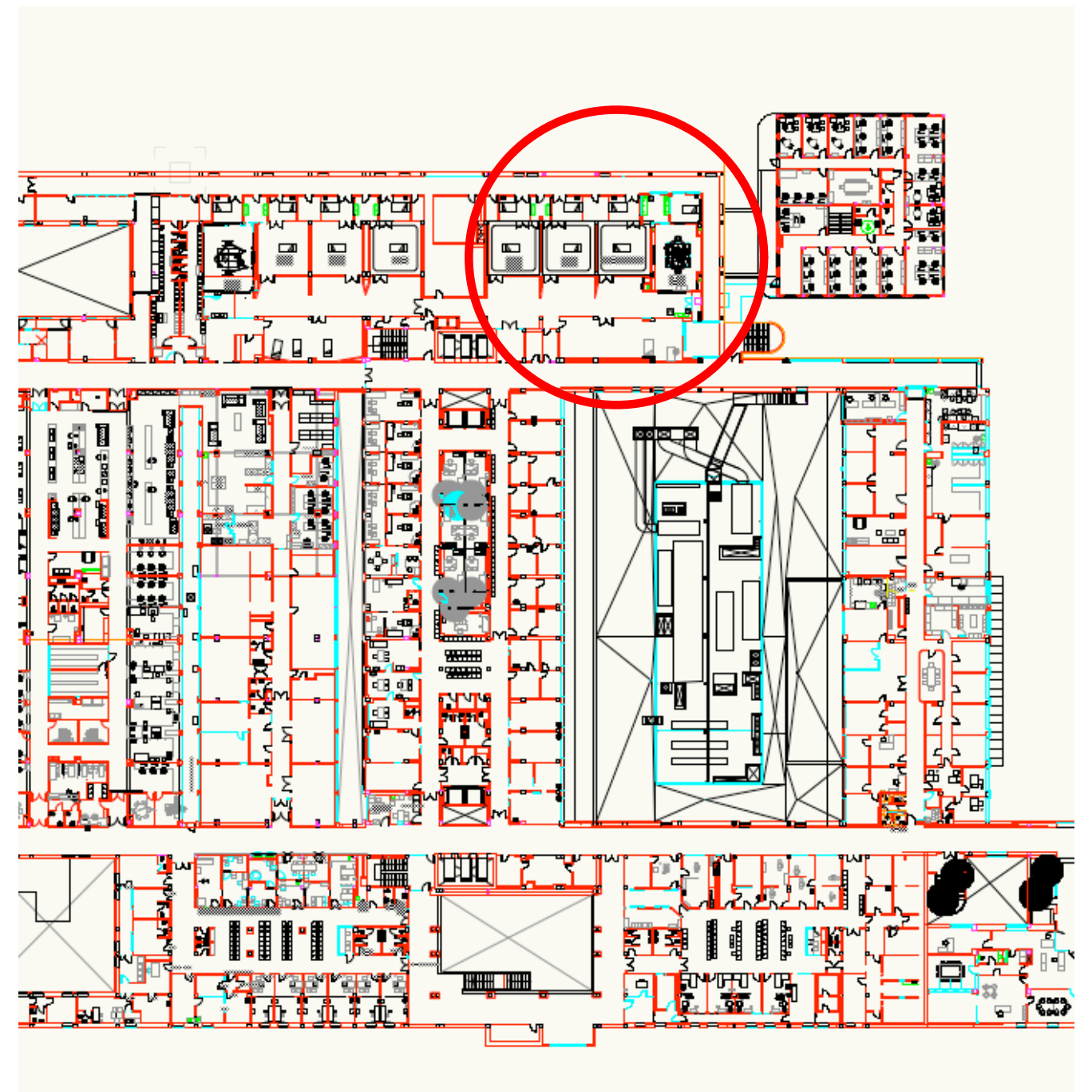
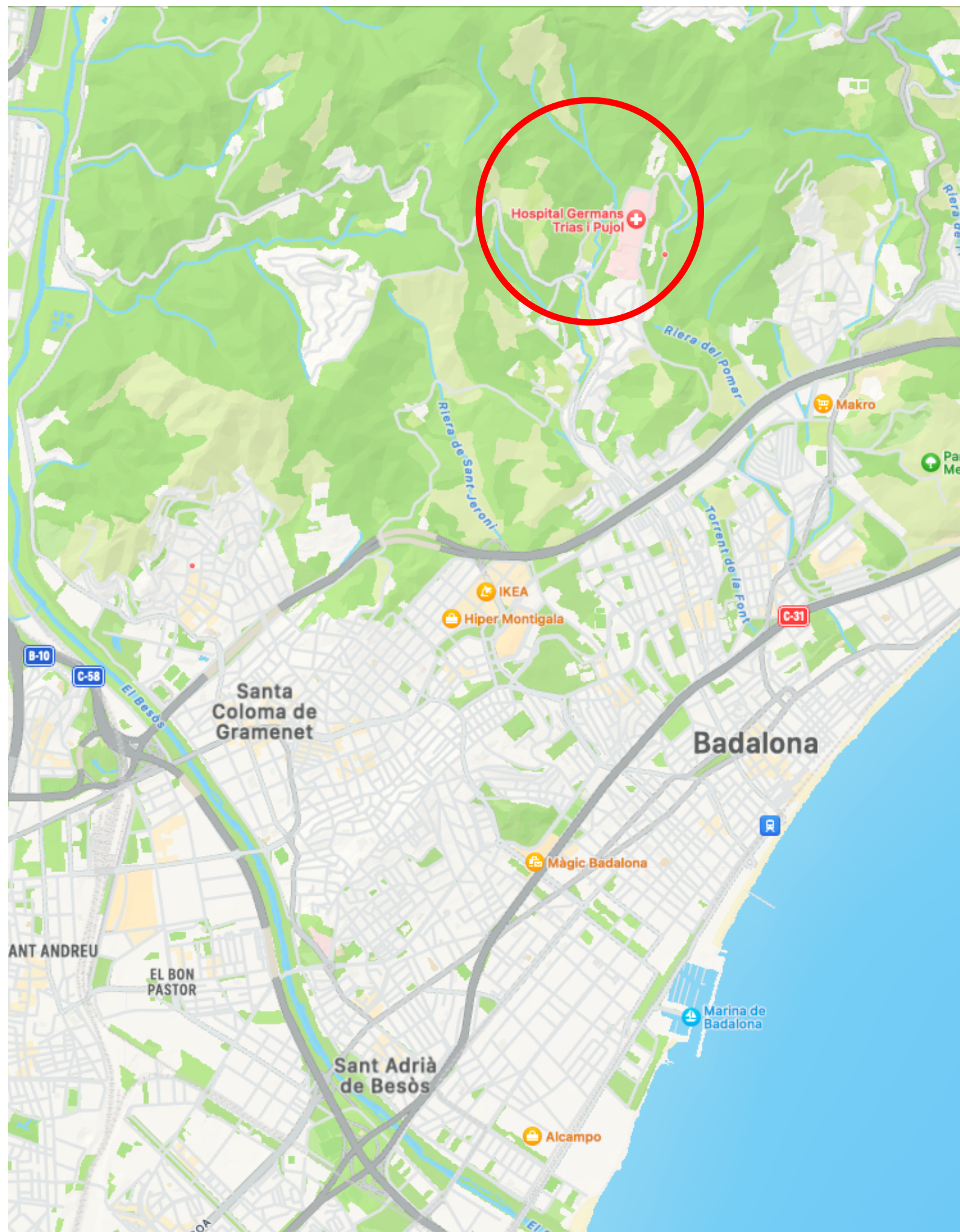


HOSPITAL GERMANS TRIAS I PUJOL

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU REFORMA BLOC QUIRÚRGIC PLANTES 1 I 2

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Maig 2025



EL PROMOTOR



AUTOR DEL PROJECTE

Alex Lopez-Grado i P., arg. 61.227-8 C.O.A.C.
Plaça Verdaguera, 1, 08960, Sant Just Desvern
@: alexlopezgrado@coac.cat M: 639 320 641

COL·LABORADORS

Nestor Tatché, URBAN FOREST

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA BLOC QUIRÚRGIC PLANTES 1 i 2. LOT 1 O.C.

ESCALA:

1:50

DATA:

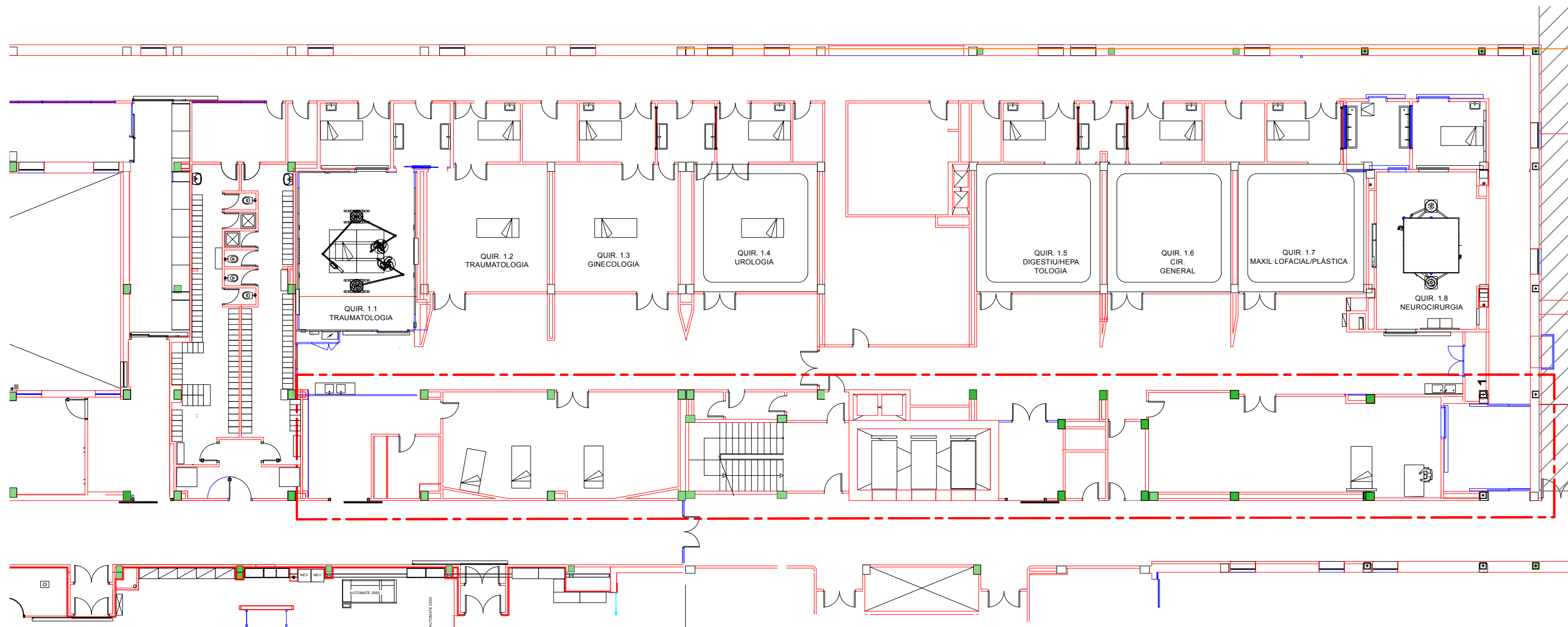
Febrer 2025

NOM DEL PLÀNOL:

SITUACIO I EMPLAÇAMENT

PLÀNOL NÚM.

A0.1.0



EL PROMOTOR



AUTOR DEL PROJECTE
 Alex Lopez-Grado i P., arg. 61.227-8 C.O.A.C.
 Plaça Verdaguier, 1, 08960, Sant Just Desvern
 @: alexlopezgrado@coac.cat M: 639 320 641

COL·LABORADORS
 Nestor Tatché, URBAN FOREST

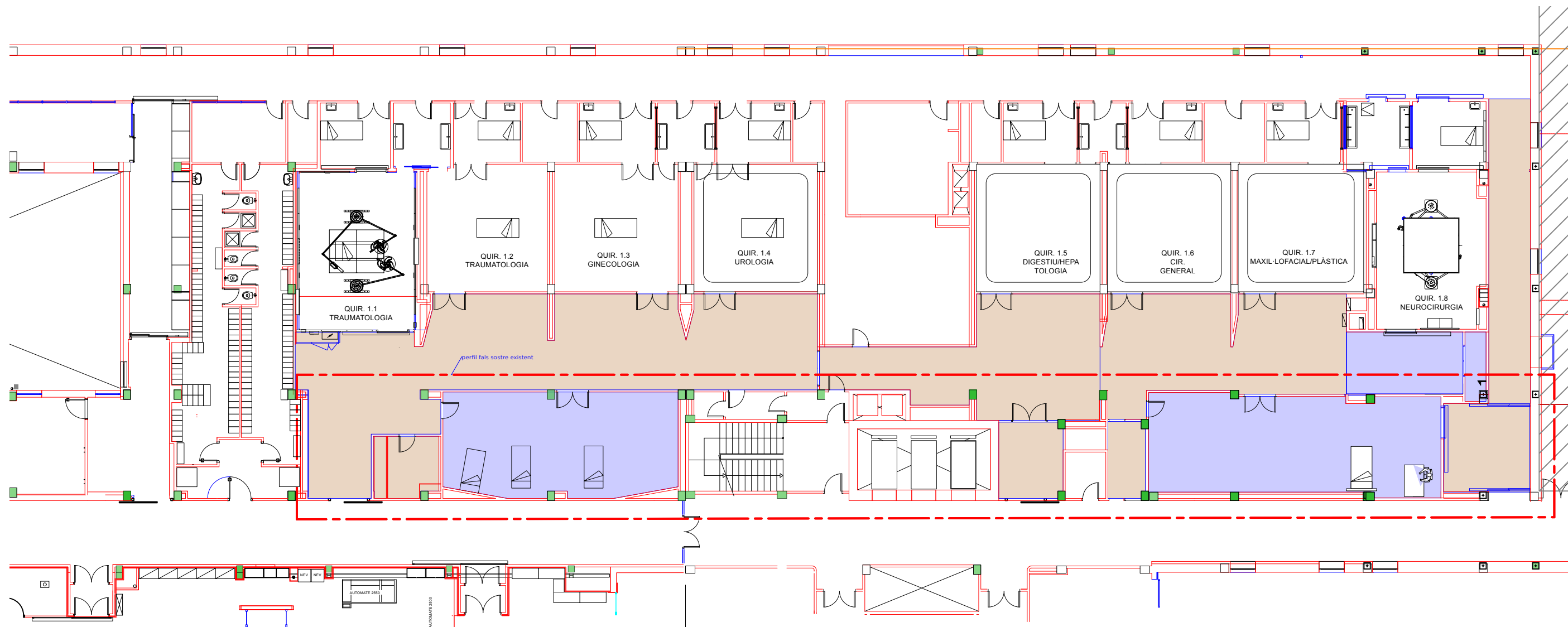
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
REFORMA BLOC QUIRÚRGIC PLANTES 1 i 2. LOT 1 O.C.

ESCALA:
1:50



DATA:
Febrer 2025

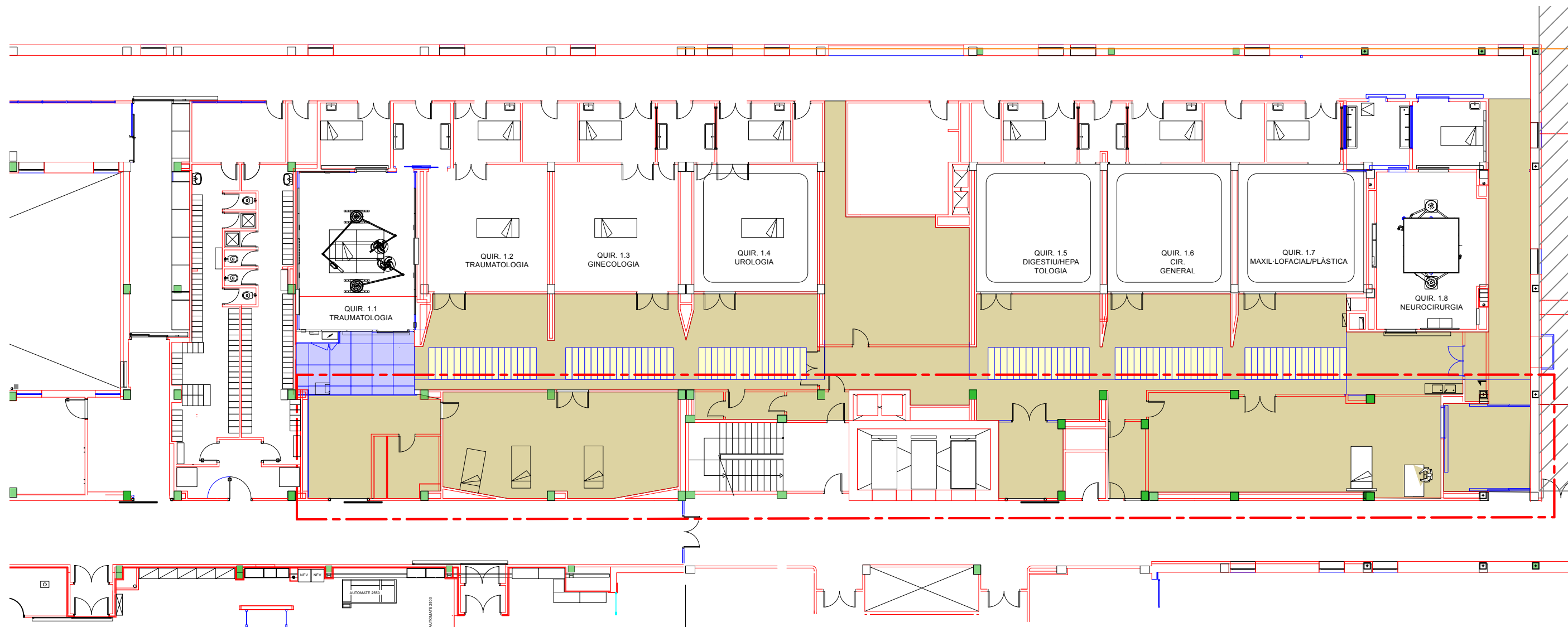
NOM DEL PLÀNOL:
P1. ESTAT ACTUAL

PLÀNOL NÚM.
A0.1.1

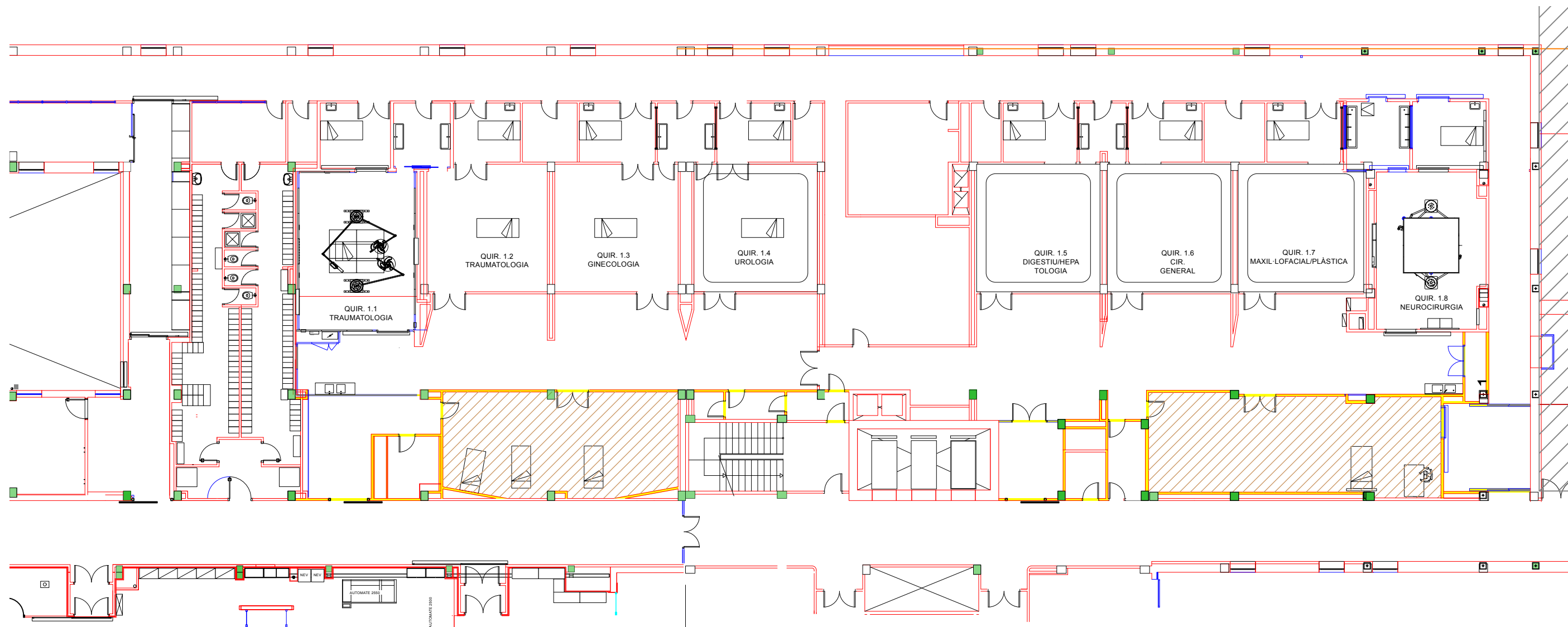


PAVIMENTS EXISTENTS

	Paviment terratzo existent
	Paviment vinilic existent

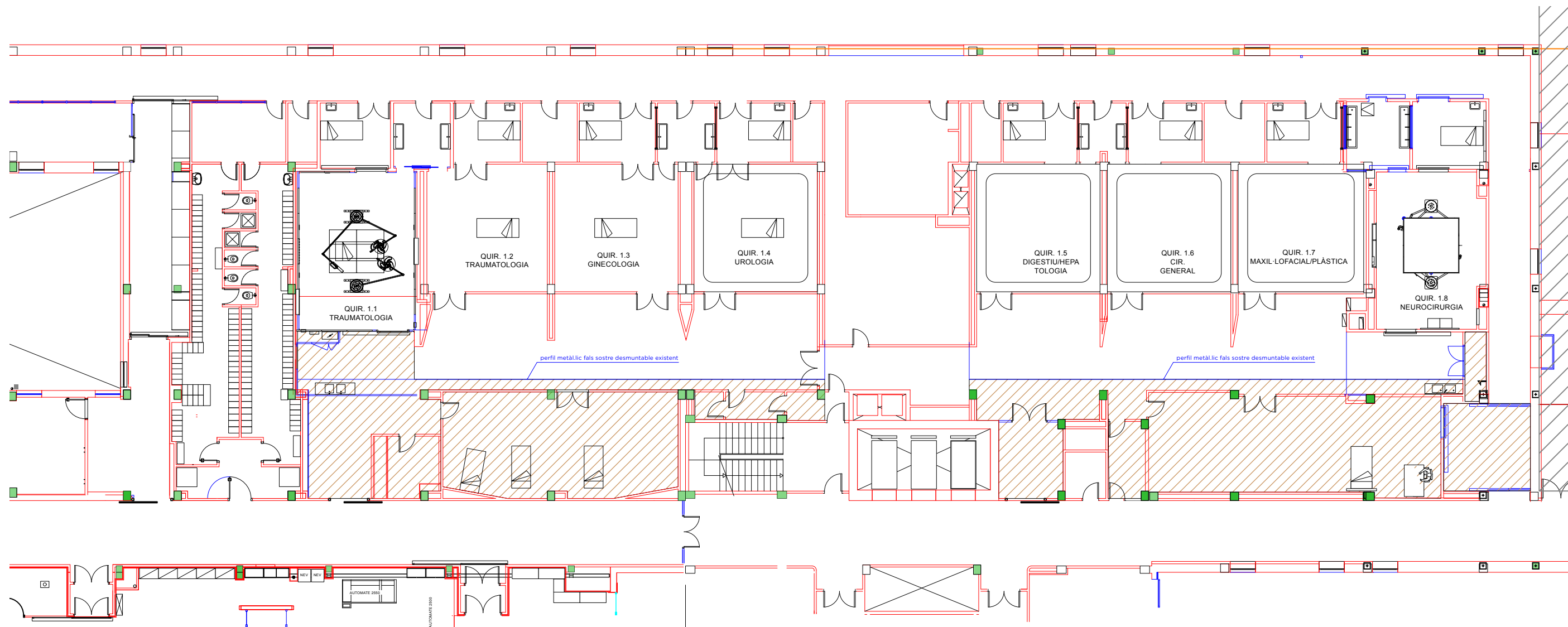


ESTAT ACTUAL SOSTRES	
	Sostres continuus guix
	Fals sostre alucobond
	Fals sostre placa metàl·lica registrable 1500 X 300



ENDERROCS TABIQUERIA

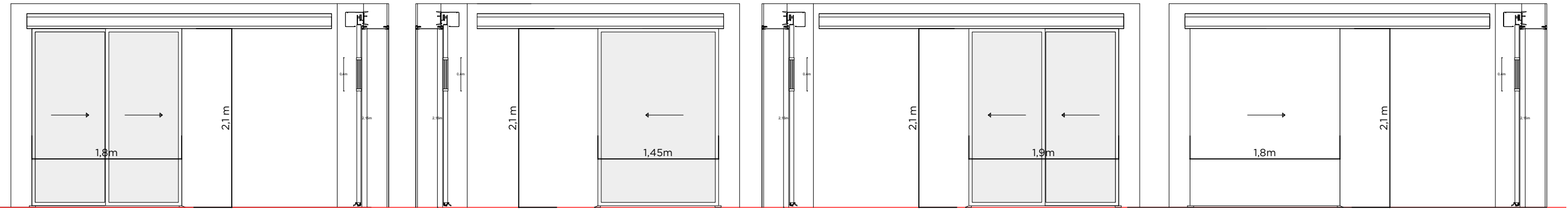
- Enderroc tabiqueria
- Retirada paviment vinilic existent



ENDERROCS SOSTRES

 enderroc sostres continus existents

TANCAMENTS CORREDISSES EXISTENTS



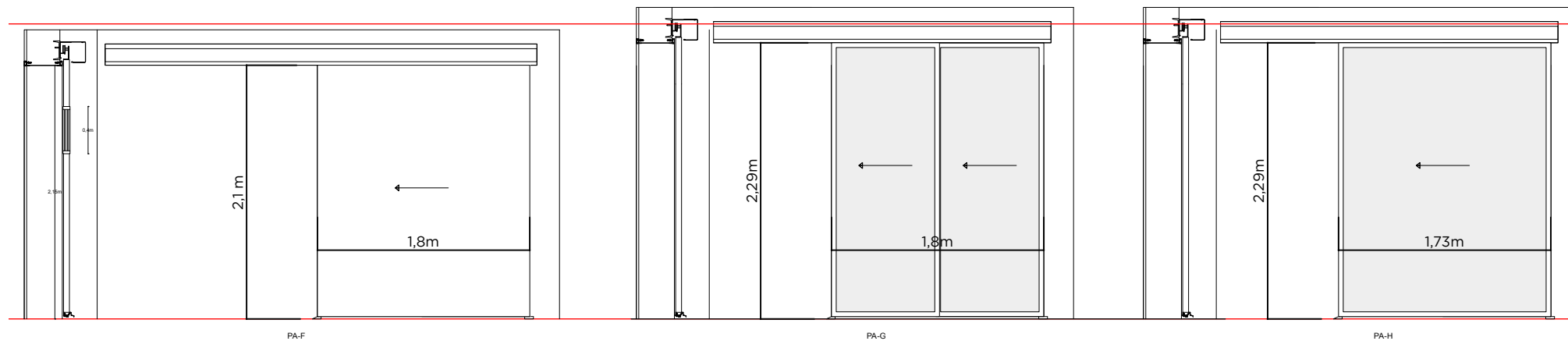
PA-A
Porta interior motoritzada de 2 fulls mòbils corredissos d'obertura lateral tipus POI per un pas lliure de 180 x 210 cm, amb operador hermètic VISIO-HER color blanc mate, de la casa MANUSA. Full mòbil corredís compost de marc perimetral de 50 mm de gruix fabricat en perfil d'alumini extruït, i envitrament de 4+4 amb butriat mate. Inclou connexió directa del full corredís a terra per descàrrega de l'electricitat estàtica, marc d'alumini MK40-BLOCK per a porta corredissa, pack entremarc MK40-BLOCK (HPL), 2 sensors de seguretat DDS-S (infrarojos supervisat), selector OPTIMA, polsador de colze GC-PC (encastar plata) i instal·lació de tot el conjunt.
Inclou llanda d'estructura metàl·lica auxiliar de suport embeguda en la seva parell, grup universal de doble motor trifàsic de corrent altern des de xarxa monofàsica 230V/50Hz, mecanismes i ferrament per al bon funcionament del conjunt, perfil d'engalce i perfil inferior en cunya per garantir hermèticitat, sistema de bateries d'emergència per obertura en cas de fallada del subministrament, interface connectat a la centralita d'alarma d'incendis per obertura d'evacuació, així com presa de terra específica i fotocèl·lula d'infrarojos de barrera empotrada (seguretat addicional).

PA-B
Porta interior motoritzada de 1 full mòbil corredís d'obertura lateral tipus POI per un pas lliure de 145 x 210 cm, amb operador hermètic VISIO-HER color blanc mate, de la casa MANUSA. Full mòbil corredís compost de marc perimetral de 50 mm de gruix fabricat en perfil d'alumini extruït, i envitrament de 4+4 amb butriat mate. Inclou connexió directa del full corredís a terra per descàrrega de l'electricitat estàtica, marc d'alumini MK40-BLOCK per a porta corredissa, pack entremarc MK40-BLOCK (HPL), 2 sensors de seguretat DDS-S (infrarojos supervisat), selector OPTIMA, polsador de colze GC-PC (encastar plata) i instal·lació de tot el conjunt.
Inclou llanda d'estructura metàl·lica auxiliar de suport embeguda en la seva parell, grup universal de doble motor trifàsic de corrent altern des de xarxa monofàsica 230V/50Hz, mecanismes i ferrament per al bon funcionament del conjunt, perfil d'engalce i perfil inferior en cunya per garantir hermèticitat, sistema de bateries d'emergència per obertura en cas de fallada del subministrament, interface connectat a la centralita d'alarma d'incendis per obertura d'evacuació, així com presa de terra específica i fotocèl·lula d'infrarojos de barrera empotrada (seguretat addicional).

PA-C
Porta interior motoritzada de 2 fulls mòbils corredissos d'obertura lateral tipus POI per un pas lliure de 190 x 210 cm, amb operador hermètic VISIO-HER color blanc mate, de la casa MANUSA. Full mòbil corredís compost de marc perimetral de 50 mm de gruix fabricat en perfil d'alumini extruït, i envitrament de 4+4 amb butriat mate. Inclou connexió directa del full corredís a terra per descàrrega de l'electricitat estàtica, marc d'alumini MK40-BLOCK per a porta corredissa, pack entremarc MK40-BLOCK (HPL), 2 sensors de seguretat DDS-S (infrarojos supervisat), selector OPTIMA, polsador de colze GC-PC (encastar plata) i instal·lació de tot el conjunt.
Inclou llanda d'estructura metàl·lica auxiliar de suport embeguda en la seva parell, grup universal de doble motor trifàsic de corrent altern des de xarxa monofàsica 230V/50Hz, mecanismes i ferrament per al bon funcionament del conjunt, perfil d'engalce i perfil inferior en cunya per garantir hermèticitat, sistema de bateries d'emergència per obertura en cas de fallada del subministrament, interface connectat a la centralita d'alarma d'incendis per obertura d'evacuació, així com presa de terra específica i fotocèl·lula d'infrarojos de barrera empotrada (seguretat addicional).

PA-D
Porta interior motoritzada de 1 full mòbil corredís d'obertura lateral tipus POI per un pas lliure de 180 x 210 cm, amb operador hermètic VISIO-HER color blanc mate, de la casa MANUSA. Full mòbil corredís hermètic PSD d'acabat fenòlic HPL POLIREY REF- BLANC MEGEVE, compost de marc perimetral de 50 mm de gruix fabricat en perfil d'alumini extruït, interior amb nucli alliant de poliisocianurat (PIR) de densitat 40 kg/m³ i exterior en laminat decoratiu d'alta pressió de 4 mm. Les cares exteriors són de fàcil neteja i estan perfectament encaixades amb el marc perimetral per tal d'evitar l'acumulació de pols i altres partícules. Inclou connexió directa del full corredís a terra per descàrrega de l'electricitat estàtica, trador fixe de nanca ("manillon") de 250 mm d'alumini anoditzat i trador encastat tipus "uhero" full PSD, marc d'alumini MK40-BLOCK per a porta corredissa, pack entremarc MK40-BLOCK (HPL), 2 sensors de seguretat DDS-S (infrarojos supervisat), selector OPTIMA, polsador de colze GC-PC (encastar plata) i instal·lació de tot el conjunt.
Inclou llanda d'estructura metàl·lica auxiliar de suport embeguda en la seva parell, grup universal de doble motor trifàsic de corrent altern des de xarxa monofàsica 230V/50Hz, mecanismes i ferrament per al bon funcionament del conjunt, perfil d'engalce i perfil inferior en cunya per garantir hermèticitat, sistema de bateries d'emergència per obertura en cas de fallada del subministrament, interface connectat a la centralita d'alarma d'incendis per obertura d'evacuació, així com presa de terra específica i fotocèl·lula d'infrarojos de barrera empotrada (seguretat addicional).

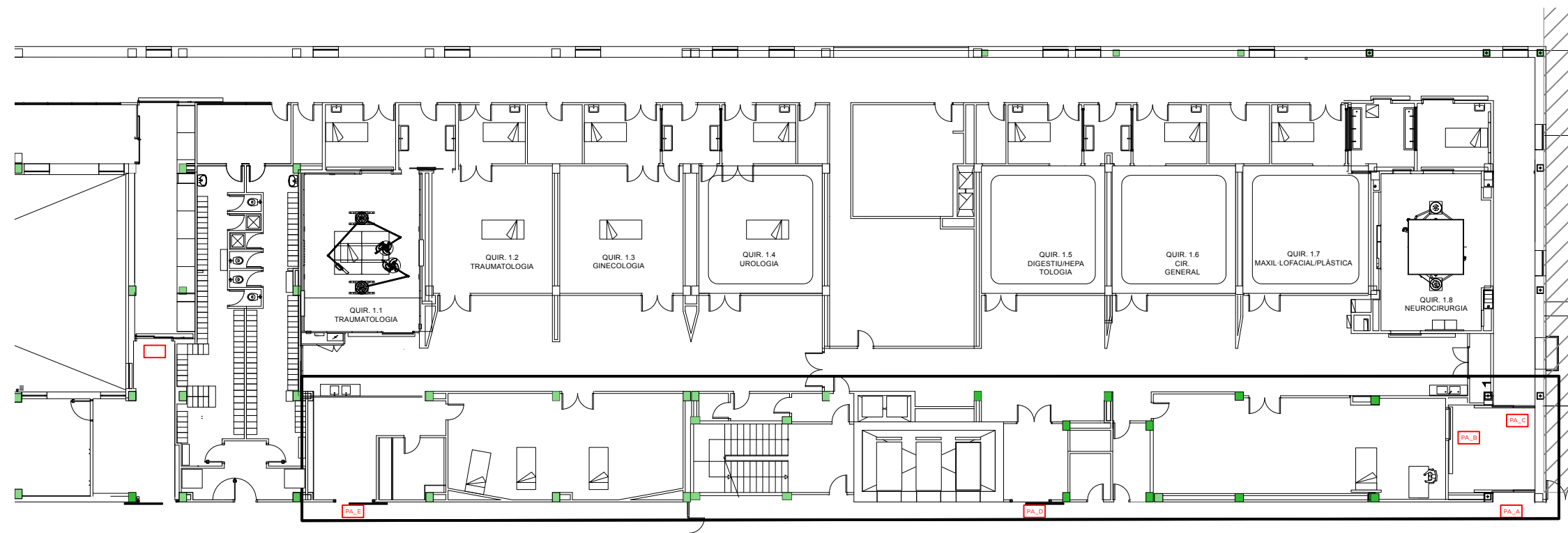
PA-E



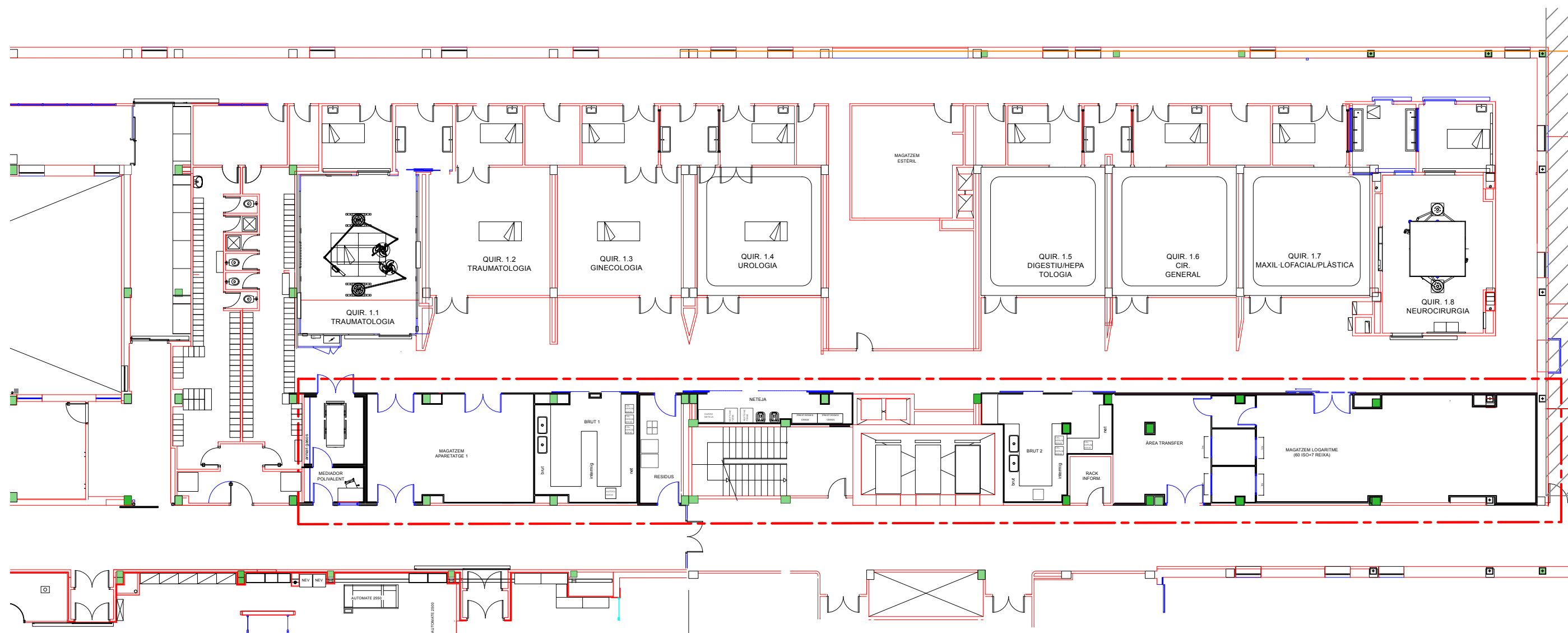
PA-F
Porta interior motoritzada de 1 full mòbil corredís d'obertura lateral tipus POI per un pas lliure de 180 x 210 cm, amb operador hermètic VISIO-HER color blanc mate, de la casa MANUSA. Full mòbil corredís hermètic PSD d'acabat fenòlic HPL POLIREY REF- BLANC MEGEVE, compost de marc perimetral de 50 mm de gruix fabricat en perfil d'alumini extruït, interior amb nucli alliant de poliisocianurat (PIR) de densitat 40 kg/m³ i exterior en laminat decoratiu d'alta pressió de 4 mm. Les cares exteriors són de fàcil neteja i estan perfectament encaixades amb el marc perimetral per tal d'evitar l'acumulació de pols i altres partícules. Inclou connexió directa del full corredís a terra per descàrrega de l'electricitat estàtica, trador fixe de nanca ("manillon") de 250 mm d'alumini anoditzat i trador encastat tipus "uhero" full PSD, marc d'alumini MK40-BLOCK per a porta corredissa, pack entremarc MK40-BLOCK (HPL), 2 sensors de seguretat DDS-S (infrarojos supervisat), selector OPTIMA, polsador de colze GC-PC (encastar plata) i instal·lació de tot el conjunt.
Inclou llanda d'estructura metàl·lica auxiliar de suport embeguda en la seva parell, grup universal de doble motor trifàsic de corrent altern des de xarxa monofàsica 230V/50Hz, mecanismes i ferrament per al bon funcionament del conjunt, perfil d'engalce i perfil inferior en cunya per garantir hermèticitat, sistema de bateries d'emergència per obertura en cas de fallada del subministrament, interface connectat a la centralita d'alarma d'incendis per obertura d'evacuació, així com presa de terra específica i fotocèl·lula d'infrarojos de barrera empotrada (seguretat addicional).

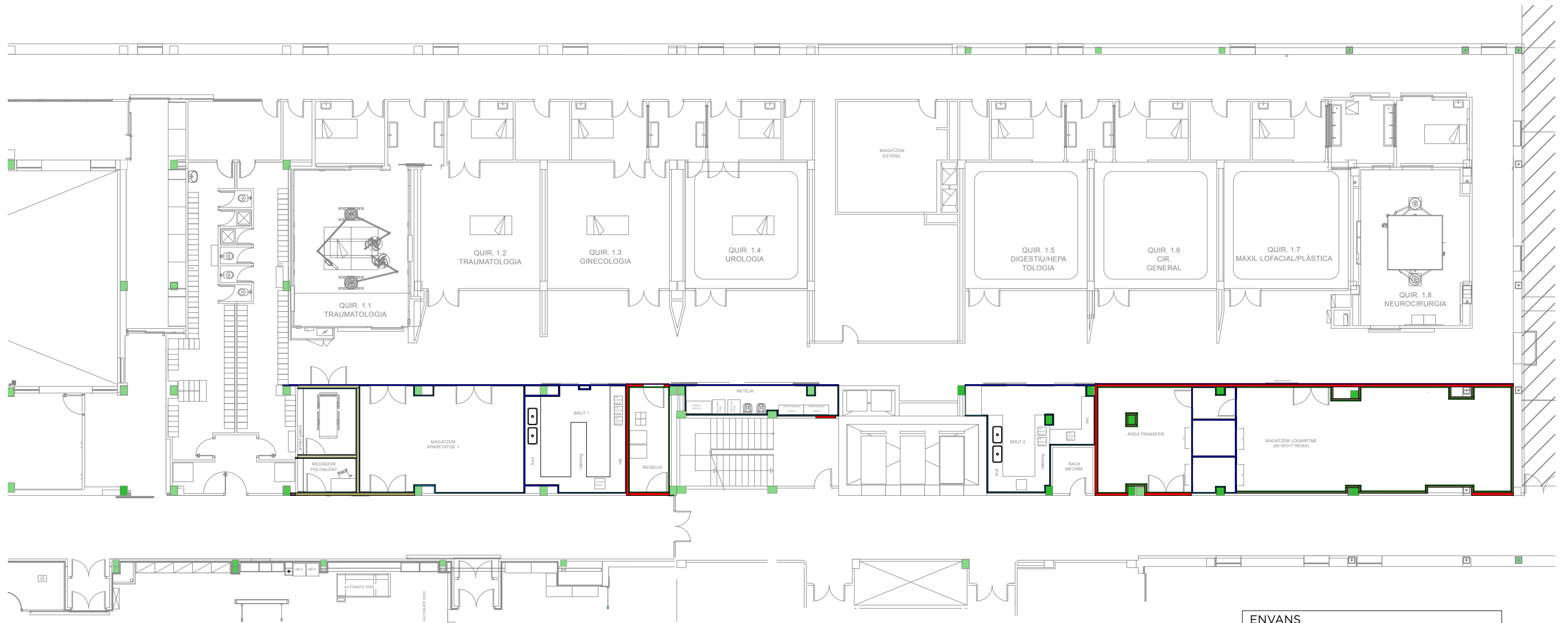
PA-G
Porta interior motoritzada de 2 fulls mòbils corredissos d'obertura lateral tipus POI per un pas lliure de 180 x 229 cm, amb operador hermètic VISIO-HER color blanc mate, de la casa MANUSA. Full mòbil corredís compost de marc perimetral de 50 mm de gruix fabricat en perfil d'alumini extruït, i envitrament de 4+4 amb butriat mate. Inclou connexió directa del full corredís a terra per descàrrega de l'electricitat estàtica, marc d'alumini MK40-BLOCK per a porta corredissa, pack entremarc MK40-BLOCK (HPL), 2 sensors de seguretat DDS-S (infrarojos supervisat), selector OPTIMA, polsador de colze GC-PC (encastar plata) i instal·lació de tot el conjunt.
Inclou llanda d'estructura metàl·lica auxiliar de suport embeguda en la seva parell, grup universal de doble motor trifàsic de corrent altern des de xarxa monofàsica 230V/50Hz, mecanismes i ferrament per al bon funcionament del conjunt, perfil d'engalce i perfil inferior en cunya per garantir hermèticitat, sistema de bateries d'emergència per obertura en cas de fallada del subministrament, interface connectat a la centralita d'alarma d'incendis per obertura d'evacuació, així com presa de terra específica i fotocèl·lula d'infrarojos de barrera empotrada (seguretat addicional).

PA-H
Porta interior motoritzada de 1 full mòbil corredís d'obertura lateral tipus POI per un pas lliure de 173 x 229 cm, amb operador hermètic VISIO-HER color blanc mate, de la casa MANUSA. Full mòbil corredís compost de marc perimetral de 50 mm de gruix fabricat en perfil d'alumini extruït, i envitrament de 4+4 amb butriat mate. Inclou connexió directa del full corredís a terra per descàrrega de l'electricitat estàtica, marc d'alumini MK40-BLOCK per a porta corredissa, pack entremarc MK40-BLOCK (HPL), 2 sensors de seguretat DDS-S (infrarojos supervisat), selector OPTIMA, polsador de colze GC-PC (encastar plata) i instal·lació de tot el conjunt.
Inclou llanda d'estructura metàl·lica auxiliar de suport embeguda en la seva parell, grup universal de doble motor trifàsic de corrent altern des de xarxa monofàsica 230V/50Hz, mecanismes i ferrament per al bon funcionament del conjunt, perfil d'engalce i perfil inferior en cunya per garantir hermèticitat, sistema de bateries d'emergència per obertura en cas de fallada del subministrament, interface connectat a la centralita d'alarma d'incendis per obertura d'evacuació, així com presa de terra específica i fotocèl·lula d'infrarojos de barrera empotrada (seguretat addicional).



QUADRE SUPERFÍCIES ÚTILS	
Peça	Sup. útil
PLANTA 1	
Mediador	4,04 m2
Sala de dol	8,36 m2
Magatzem Aparatatge 1	39,21 m2
Zona Brut 1	23,16 m2
Residus	10,05 m2
Neteja	9,73 m2
Zona Brut 2	22,10 m2
Magatzem Logarítme	98,13 m2
TOTAL PLANTA 1	116,63 m2





ENVANS	
	Paneli farma 60 mm
	Paneli farma 40 mm
	Envà Pladur 2 plaques N+Estructura 70 + 2 plaques N
	Envà Pladur 2 plaques N+Estructura 40 + 2 plaques N
	Trasdossat Pladur 2 plaques N+Estructura 40
	HPL B51-d0 e:6mm amb rastrell HPL 6 mm. sobre paret existent
	Envà Ei 120 Pladur 2F+Estructura 70 + 2F
	Revestiment policarbonat

EL PROMOTOR



AUTOR DEL PROJECTE
 Alex Lopez-Grado i P., arg. 61.227-8 C.O.A.C.
 Plaça Verdaguier, 1, 08960. Sant Just Desvern
 @: alexlopezgrado@coac.cat M: 639 320 641

COLLABORADORS
 Nestor Tatché, URBAN FOREST

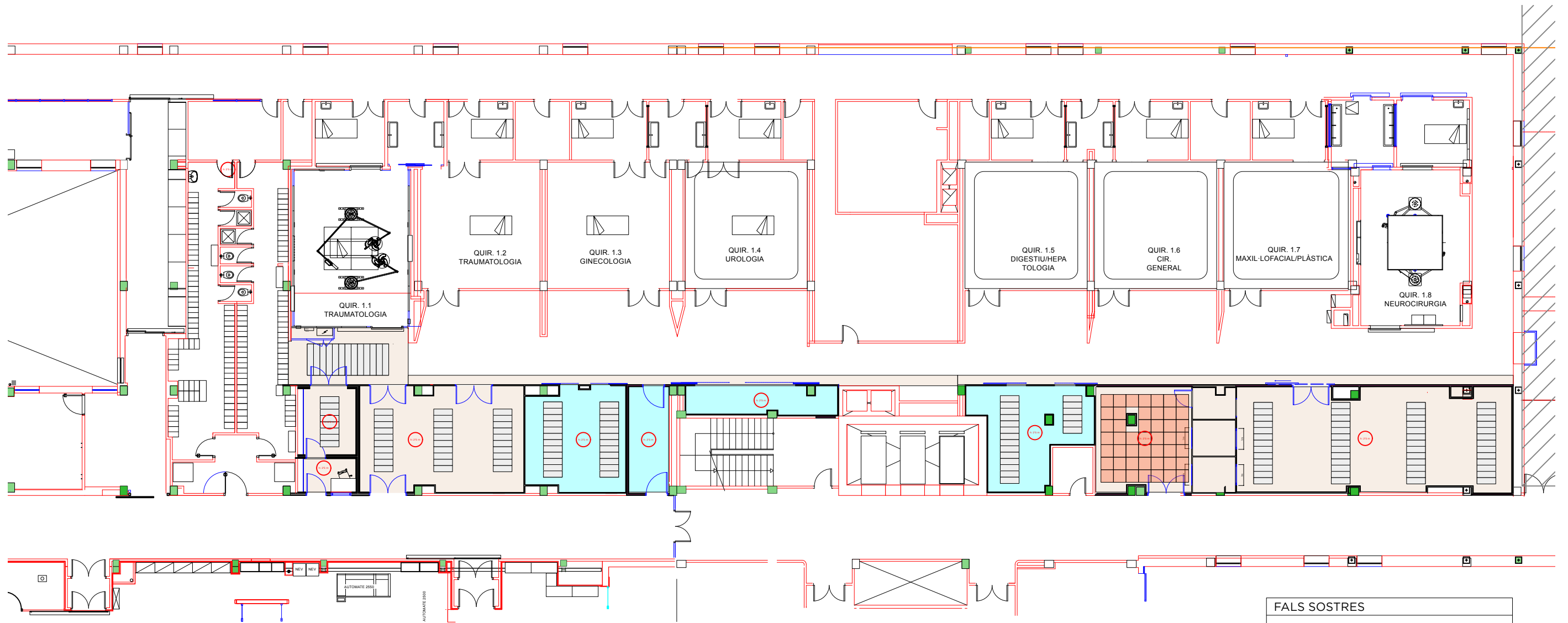
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
REFORMA BLOC QUIRÚRGIC PLANTES 1 i 2. LOT 1 O.C.





ESCALA:
1:50

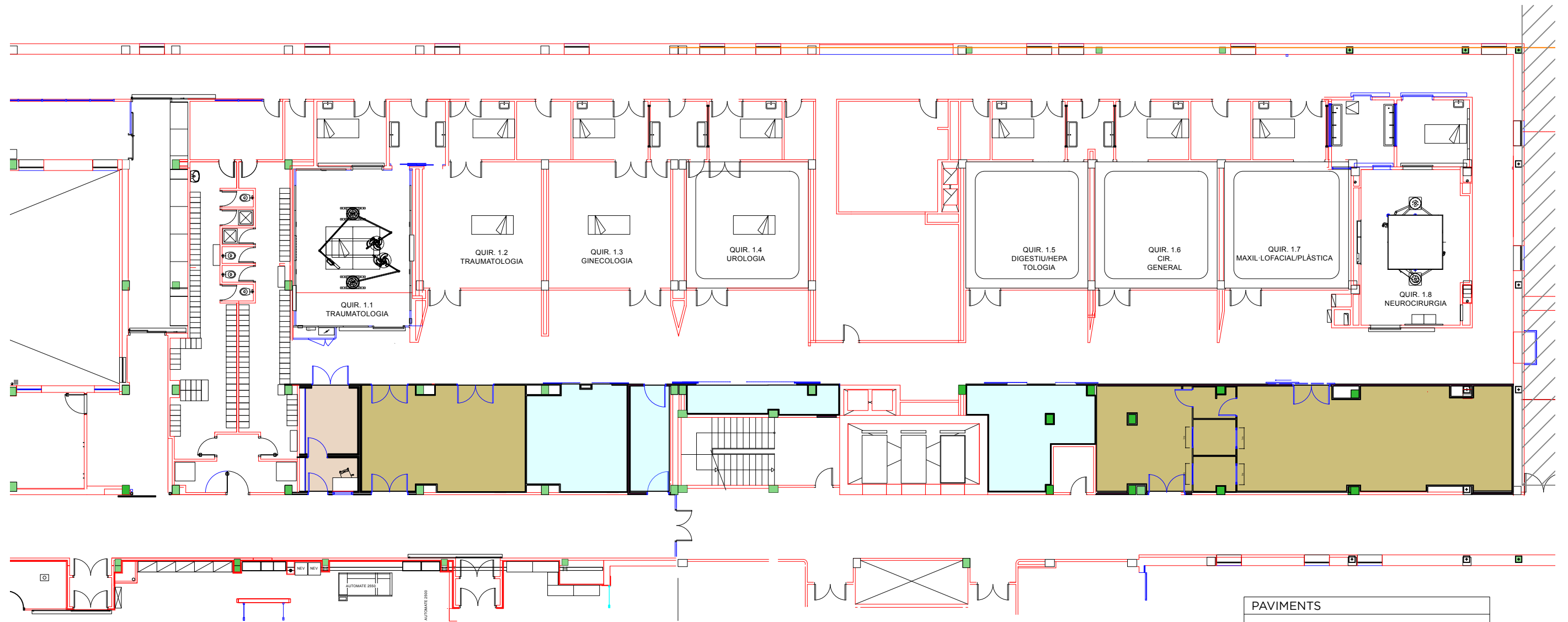
DATA:
Febrer 2025




NOM DEL PLÀNOL:
P1. ENVANS

PLÀNOL NÚM.
A0.1.8

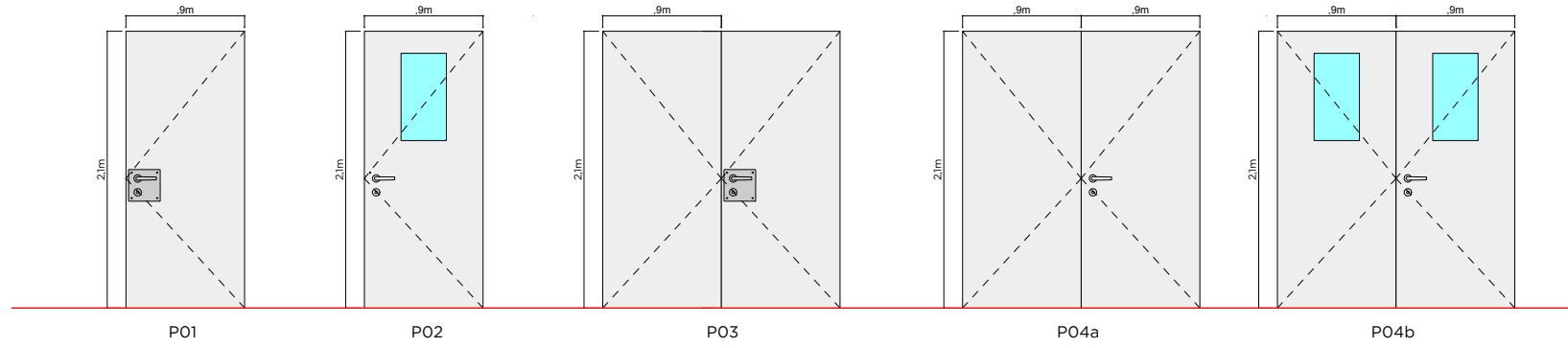


FALS SOSTRES	
	Sostres continuu guix laminat placa N
	Sostres continuu guix laminat placa anti-humitat
	Fals sostre safates metàl·liques 1200 i 1500 x 300 mm.
	Fals sostre registrable 60x60 metàl·lic microperforat estructura tegular



PAVIMENTS	
	Paviment terratzo 40x40 mod Mediterraneo de Planas
	Reparació terratzo existent
	Paviment vinilic classificació C2 tipus Tarkett IQ Safe

TANCAMENTS INTERIORS



P01
Porta interior pivotant bi-empassada adaptada a panell Farma de 60 o 40 mm, de gruix, d'amplada 90 cm. Amb estructura de sandvitx i nucli de llana de roca, amb marc d'alumini. Acabada amb resina fenòlica tipus HPL de color blanc i marc estandar lacat RAL 1006. Inclou perna Classe II segon UNE 1935:2002 regulables d'acer INOX, assaïats 200.000 cicles d'apertura. Protecció de pas abatible de 210 x 90cm, amb interior aglomerat alleugerat i revestida d'HPL de 2 mm color ARTIC WHITE. Cantanades amb compacte fenòlic en els seus 4 costats. Gruix de fulla de 58 mm. Inclou doble maneta institucional d'acer inox 316 model AIS316, de TESA, pany tipus TX80 amb cop i clau mestrejada. Inclou tancaportes ocult. Totalment montat i probat.

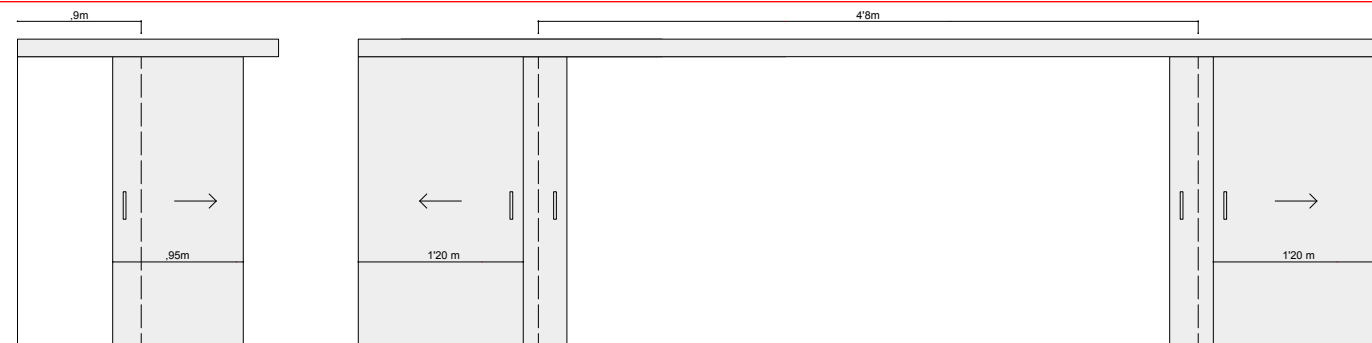
P02
Porta interior pivotant bi-empassada adaptada a panell Farma de 60 o 40 mm, de gruix, d'amplada 90 cm. Amb estructura de sandvitx i nucli de llana de roca, amb marc d'alumini. Acabada amb resina fenòlica tipus HPL de color blanc i marc estandar lacat RAL 1006. Inclou perna Classe II segon UNE 1935:2002 regulables d'acer INOX, assaïats 200.000 cicles d'apertura. Protecció de pas abatible de 210 x 90cm, amb interior aglomerat alleugerat i revestida d'HPL de 2 mm color ARTIC WHITE. Cantanades amb compacte fenòlic en els seus 4 costats. Gruix de fulla de 58 mm. Inclou doble maneta institucional d'acer inox 316 model AIS316, de TESA, pany tipus TX80 amb cop i clau mestrejada. Inclou tancaportes ocult. Totalment montat i probat.

P03
Porta interior pivotant bi-empassada adaptada a panell Farma de 60 o 40 mm, de gruix, d'amplada 90 cm. Amb estructura de sandvitx i nucli de llana de roca, amb marc d'alumini. Acabada amb resina fenòlica tipus HPL de color blanc i marc estandar lacat RAL 1006. Inclou perna Classe II segon UNE 1935:2002 regulables d'acer INOX, assaïats 200.000 cicles d'apertura. Protecció de pas abatible de 210 x 90cm, amb interior aglomerat alleugerat i revestida d'HPL de 2 mm color ARTIC WHITE. Cantanades amb compacte fenòlic en els seus 4 costats. Gruix de fulla de 58 mm. Inclou doble maneta institucional d'acer inox 316 model AIS316, de TESA, pany tipus TX80 amb cop i clau mestrejada. Inclou tancaportes ocult. Totalment montat i probat.

P04a
Porta doble interior pivotant bi-empassada adaptada a panell Farma de 60 o 40 mm, de gruix, d'amplada 90 + 90 cm. Amb estructura de sandvitx i nucli de llana de roca, amb marc d'alumini. Acabada amb resina fenòlica tipus HPL de color blanc i marc estandar lacat RAL 1006. Inclou perna Classe II segon UNE 1935:2002 regulables d'acer INOX, assaïats 200.000 cicles d'apertura. Protecció de pas abatible de 210 x 90cm, amb interior aglomerat alleugerat i revestida d'HPL de 2 mm color ARTIC WHITE. Cantanades amb compacte fenòlic en els seus 4 costats. Gruix de fulla de 58 mm. Inclou doble maneta institucional d'acer inox 316 model AIS316, de TESA, pany tipus TX80 amb cop i clau mestrejada. Inclou tancaportes ocult. Totalment montat i probat.

P04b
Porta doble interior pivotant bi-empassada adaptada a panell Farma de 60 o 40 mm, de gruix, d'amplada 90 + 90 cm. Amb estructura de sandvitx i nucli de llana de roca, amb marc d'alumini. Acabada amb resina fenòlica tipus HPL de color blanc i marc estandar lacat RAL 1006. Inclou perna Classe II segon UNE 1935:2002 regulables d'acer INOX, assaïats 200.000 cicles d'apertura. Protecció de pas abatible de 210 x 90cm, amb interior aglomerat alleugerat i revestida d'HPL de 2 mm color ARTIC WHITE. Cantanades amb compacte fenòlic en els seus 4 costats. Gruix de fulla de 58 mm. Inclou doble maneta institucional d'acer inox 316 model AIS316, de TESA, pany tipus TX80 amb cop i clau mestrejada. Inclou tancaportes ocult. Totalment montat i probat.

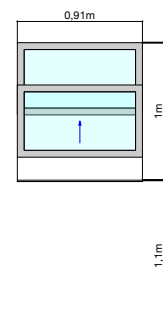
TANCAMENTS CORREDERS PANELL FARMA



P5
Porta interior corredissa doble adaptada a panell Farma de 60 o 40 mm, de gruix, per a un buit d'amplada 0.9 m. Amb estructura de sandvitx i nucli de llana de roca, amb marc d'alumini. Acabada amb resina fenòlica tipus HPL de color blanc i marc estandar lacat RAL 1006. Inclou perna Classe II segon UNE 1935:2002 regulables d'acer INOX, assaïats 200.000 cicles d'apertura. Cantanades amb compacte fenòlic en els seus 4 costats. Gruix de fulla de 58 mm. Inclou doble maneta institucional d'acer inox 316 model AIS316, de TESA, pany tipus TX80 amb cop i clau mestrejada. Totalment montat i probat.

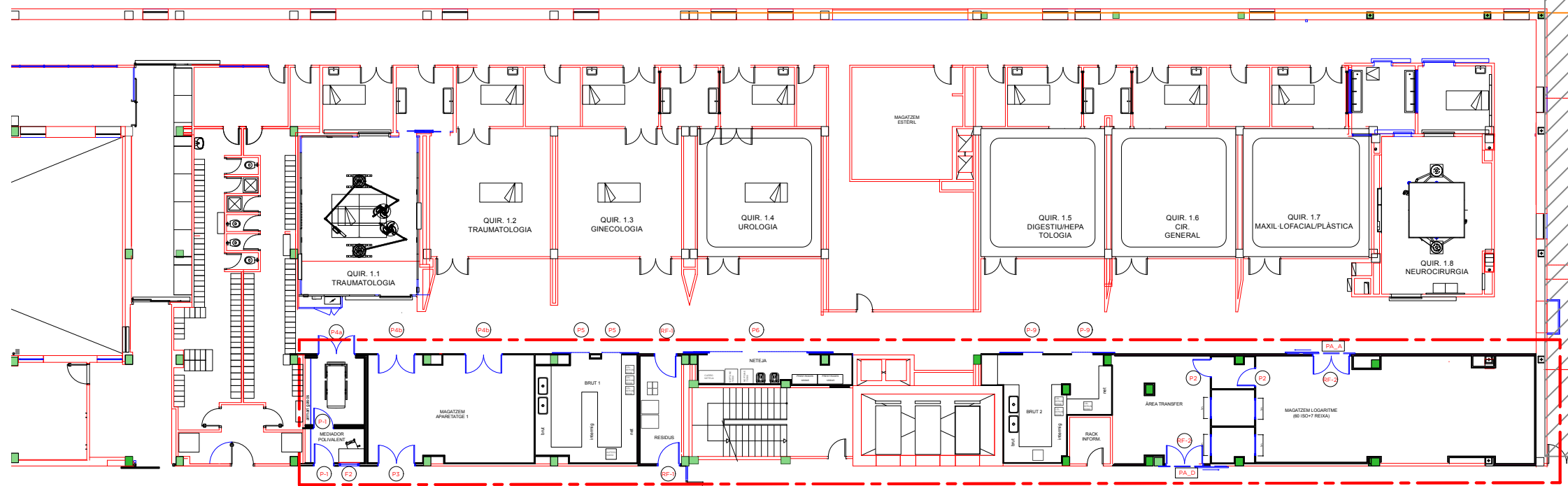
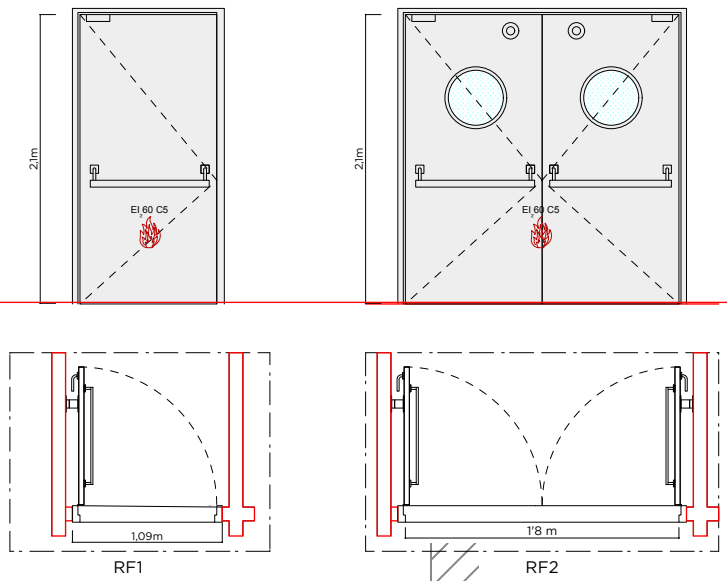
P6
Porta interior corredissa doble adaptada a panell Farma de 60 o 40 mm, de gruix, per a un buit d'amplada 4.8 m, formada per 4 portes de 1.2 m. Amb estructura de sandvitx i nucli de llana de roca, amb marc d'alumini. Acabada amb resina fenòlica tipus HPL de color blanc i marc estandar lacat RAL 1006. Inclou perna Classe II segon UNE 1935:2002 regulables d'acer INOX, assaïats 200.000 cicles d'apertura. Cantanades amb compacte fenòlic en els seus 4 costats. Gruix de fulla de 58 mm. Inclou doble maneta institucional d'acer inox 316 model AIS316, de TESA, pany tipus TX80 amb cop i clau mestrejada. Totalment montat i probat.

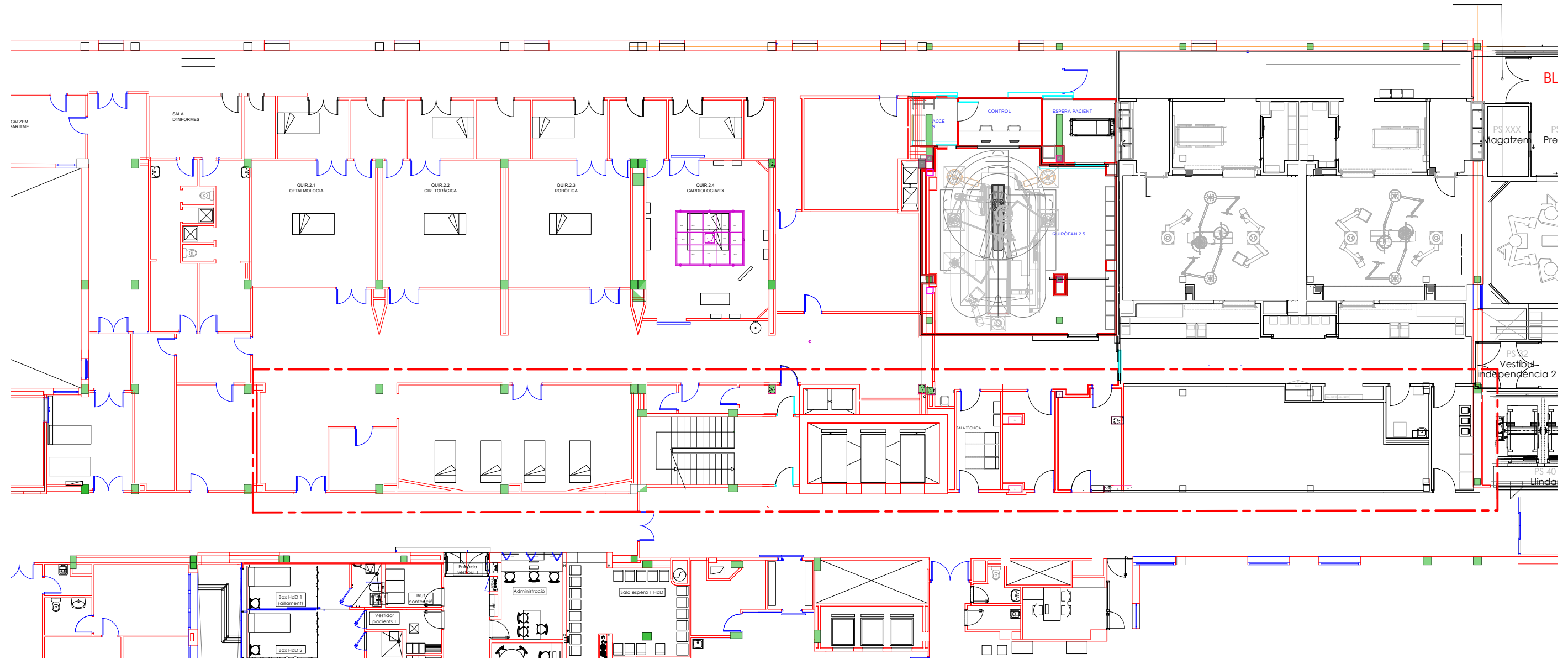
FINESTRES



F02
Finestra de guillotina de dues fulles model 85RT PLUS de INDALSU per a un buit d'obra (apertures) de 90 x 1000 cm format per una fulla fixa i l'altra de guillotina de color RAL 9006. Envitament laminar 4+4, càmera 16mm i envitament exterior laminar de 6+6 mm.

TANCAMENTS RF





EL PROMOTOR



AUTOR DEL PROJECTE
 Alex Lopez-Grado i P., arg. 61.227-8 C.O.A.C.
 Plaça Verdaguier, 1, 08960, Sant Just Desvern
 @: alexlopezgrado@coac.cat M: 639 320 641

COL·LABORADORS
 Nestor Tatché, URBAN FOREST

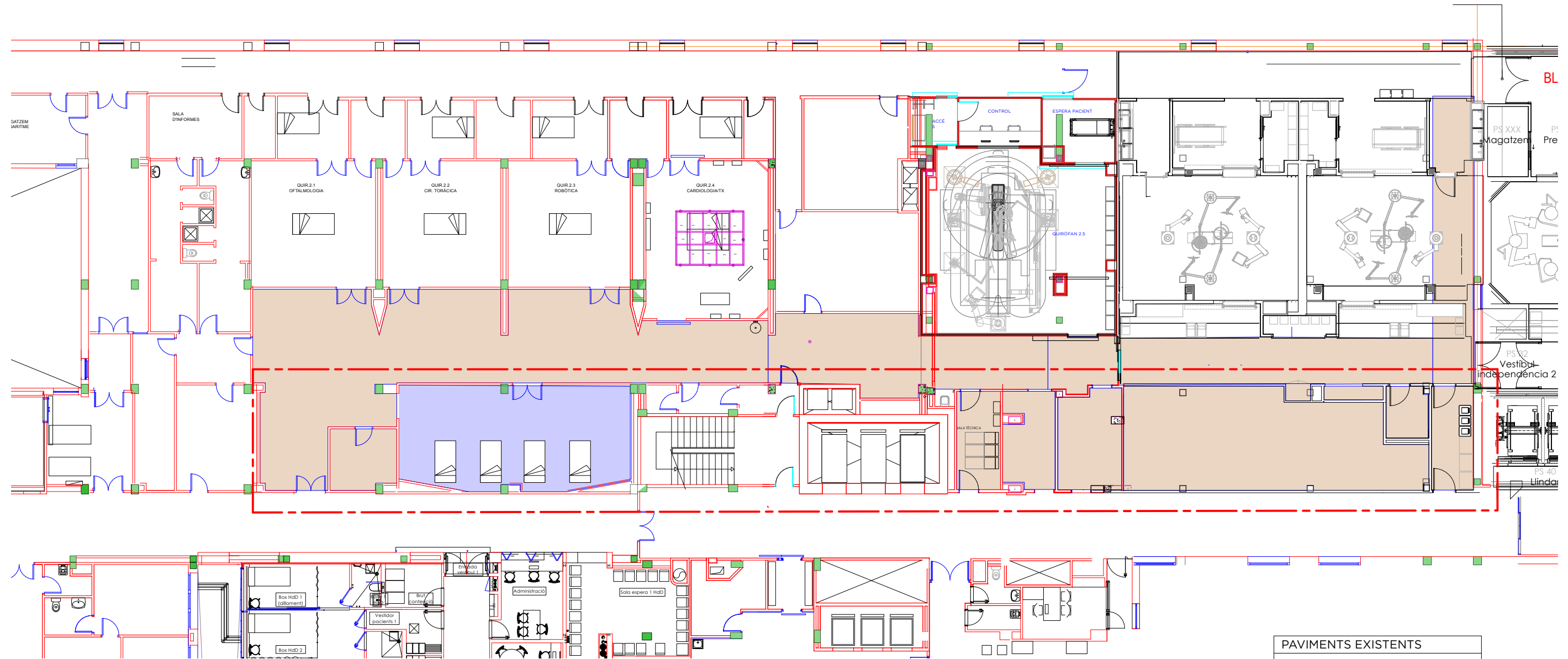
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
REFORMA BLOC QUIRÚRGIC PLANTES 1 i 2. LOT 1 O.C.

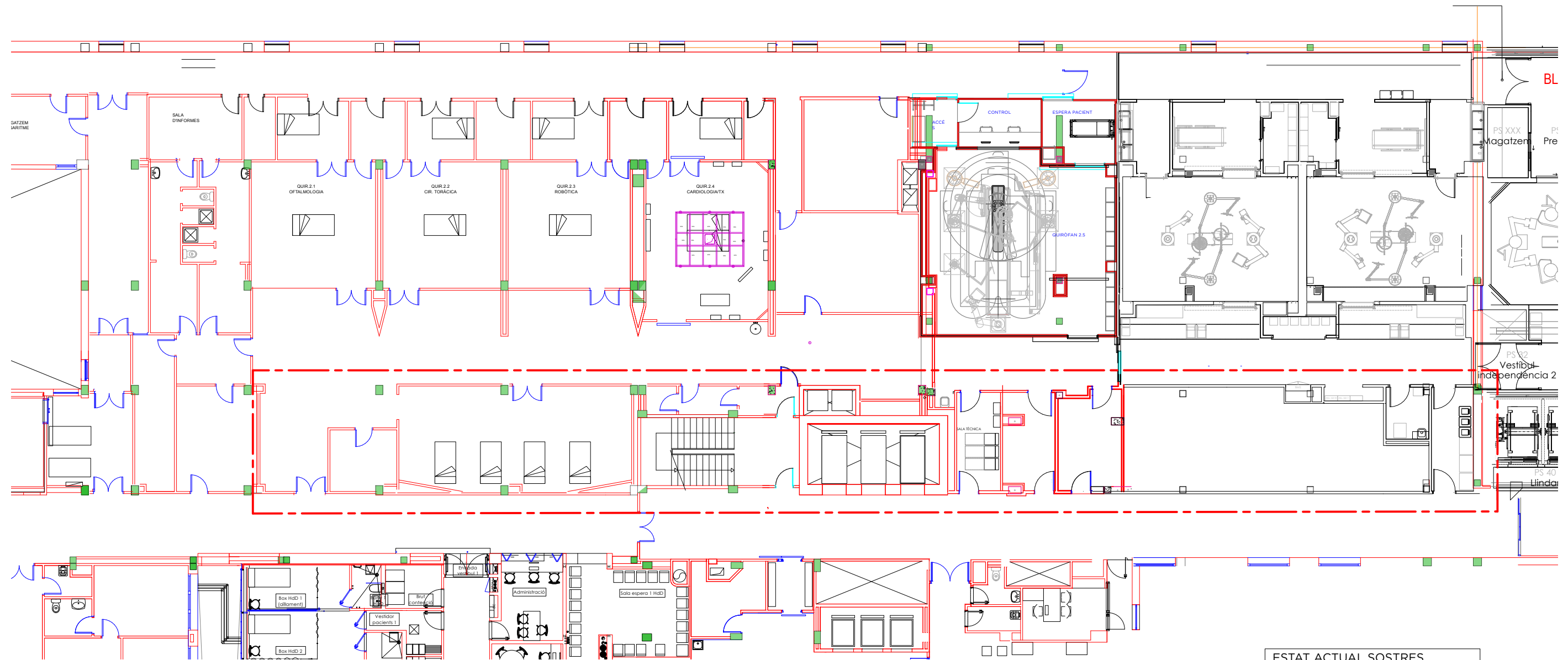
ESCALA:
 1:50

DATA:
 Febrer 2025

NOM DEL PLÀNOL:
P2. ESTAT ACTUAL

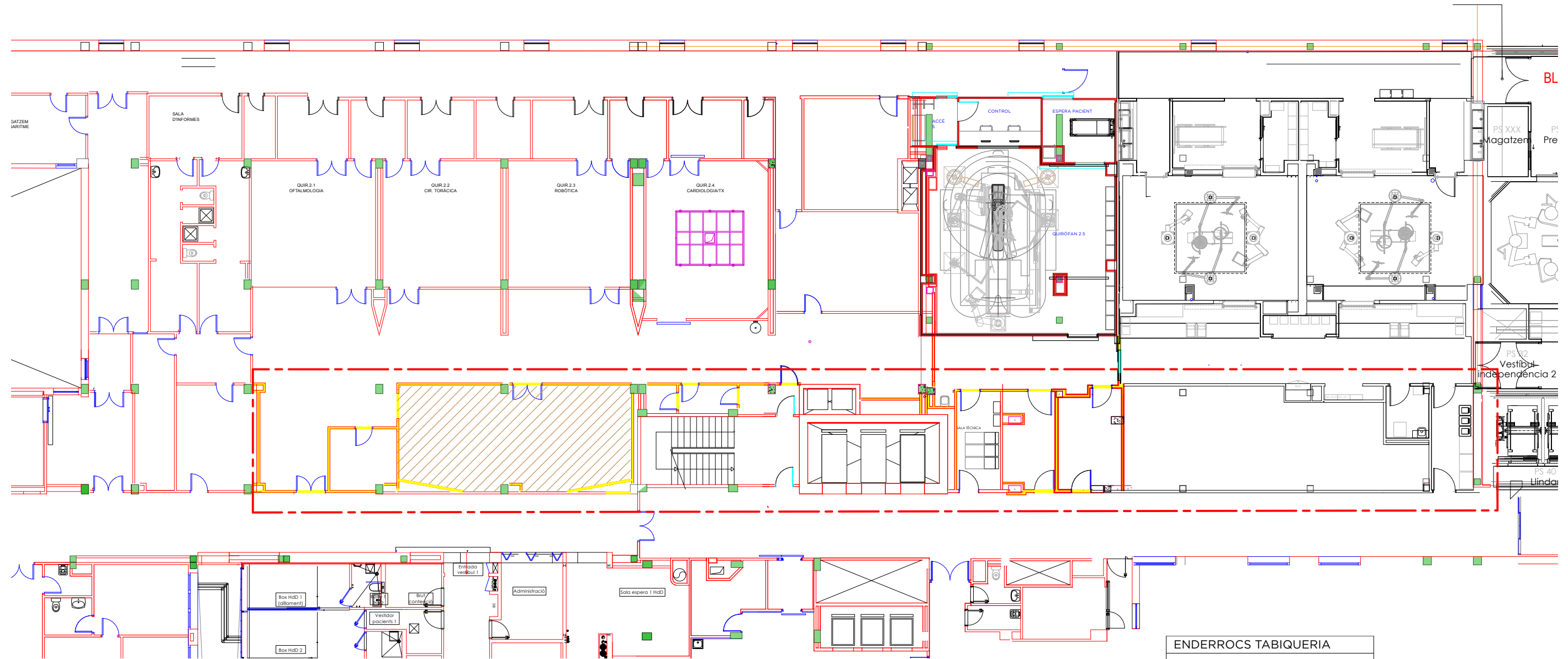
PLÀNOL NÚM.
 A0.2.1





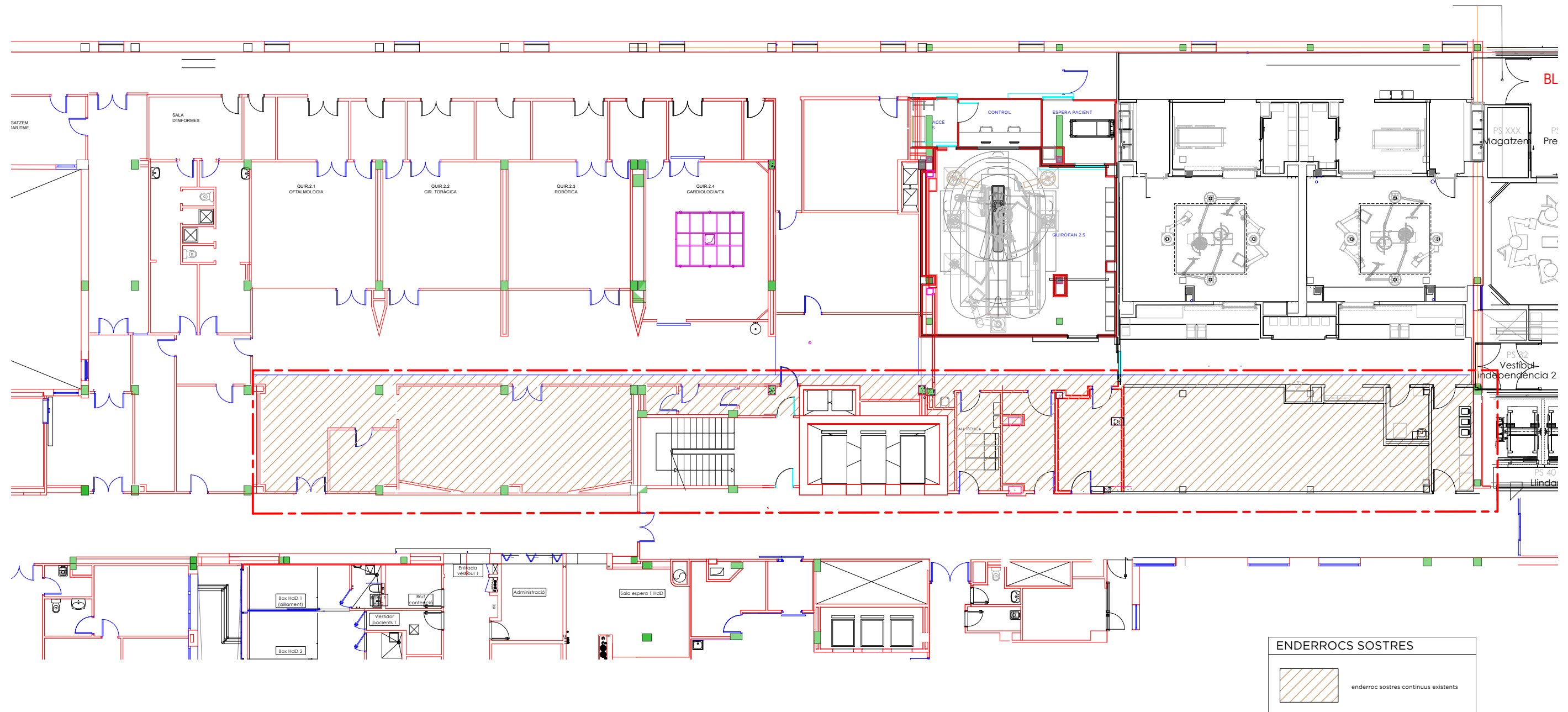
ESTAT ACTUAL SOSTRES

- Sostres continuus guix
- Fals sostre alucobond
- Fals sostre placa metàl·lica registrable 1500 X 300

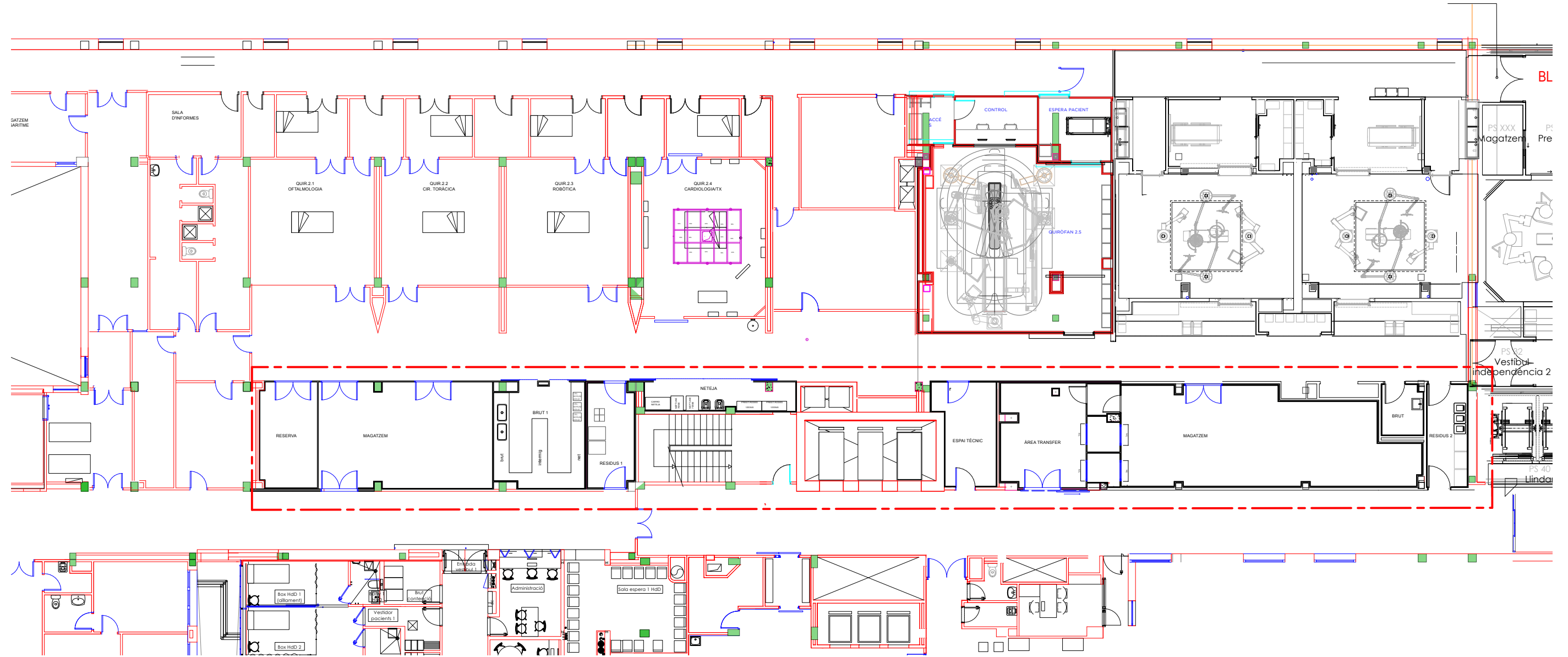


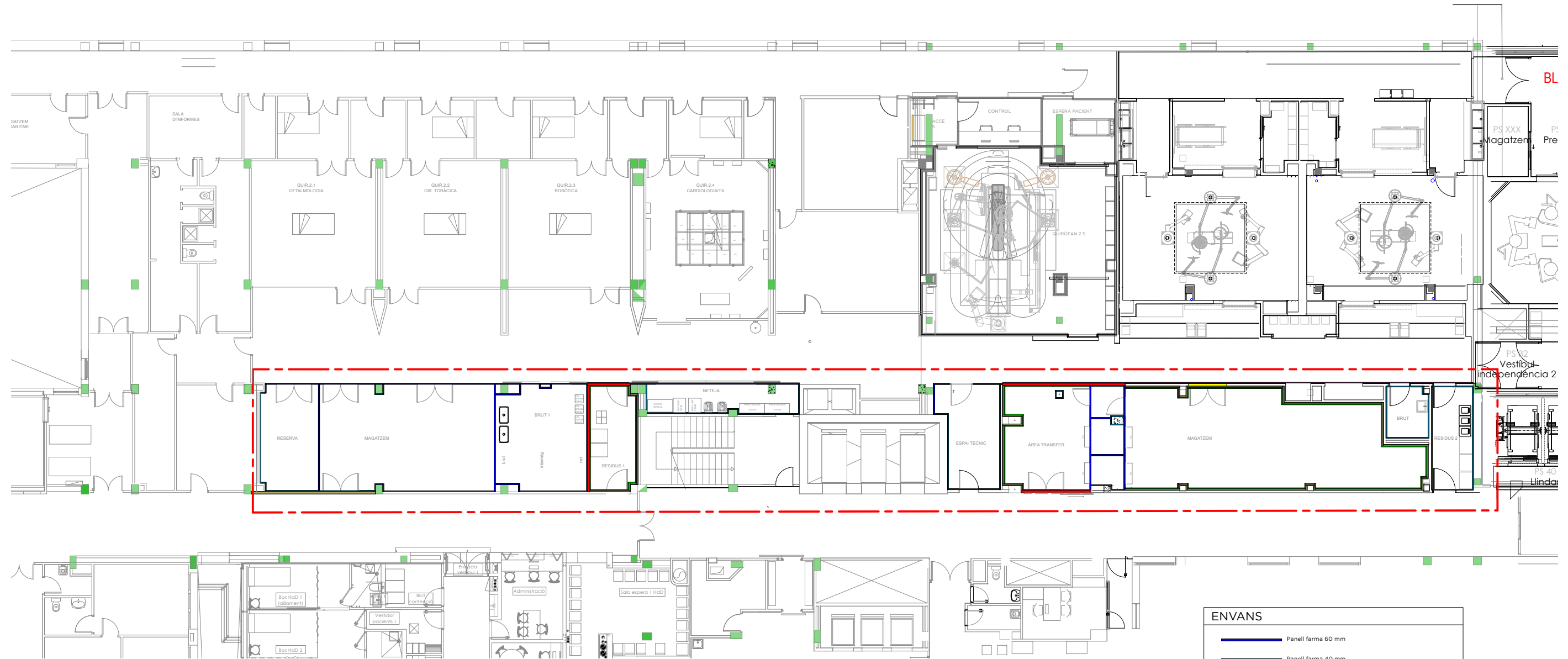
ENDERROCS TABIQUERIA

- Enderroc tabiqueria
- Retirada paviment vinílic existent

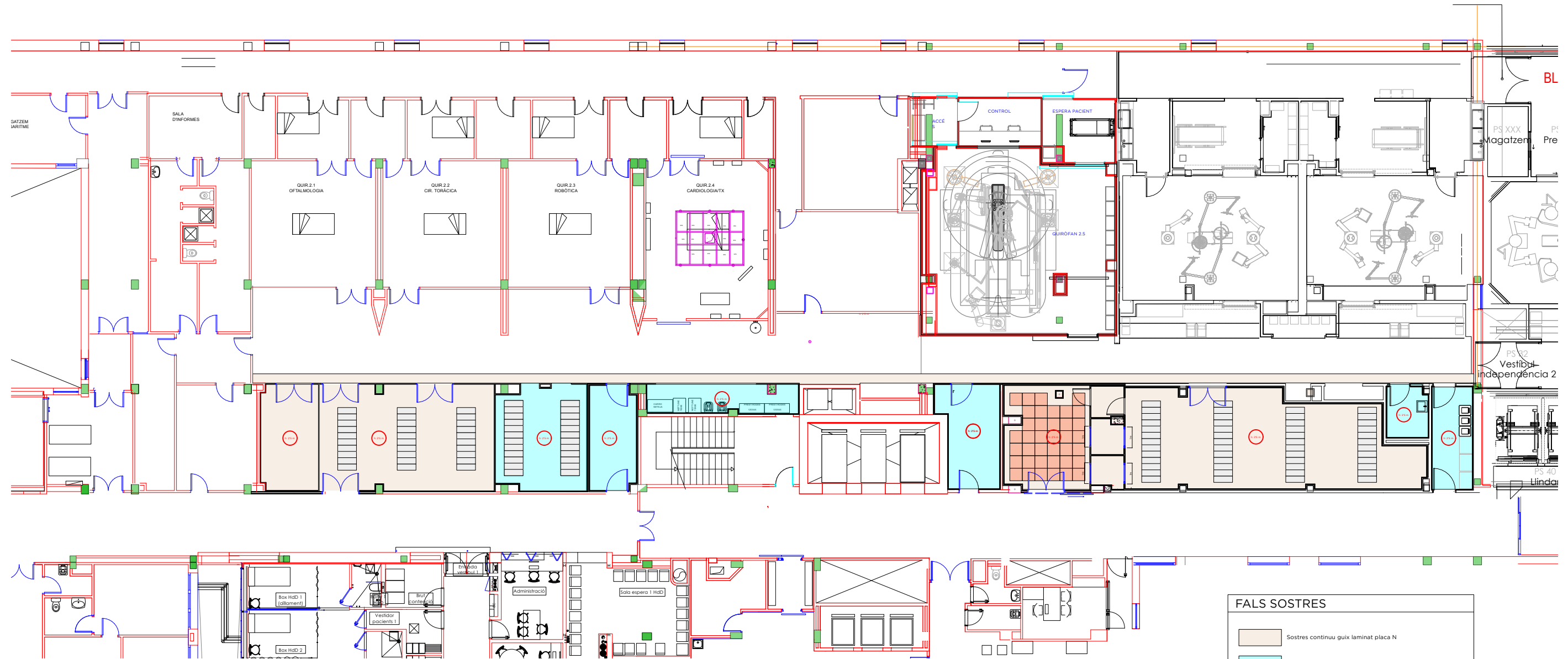


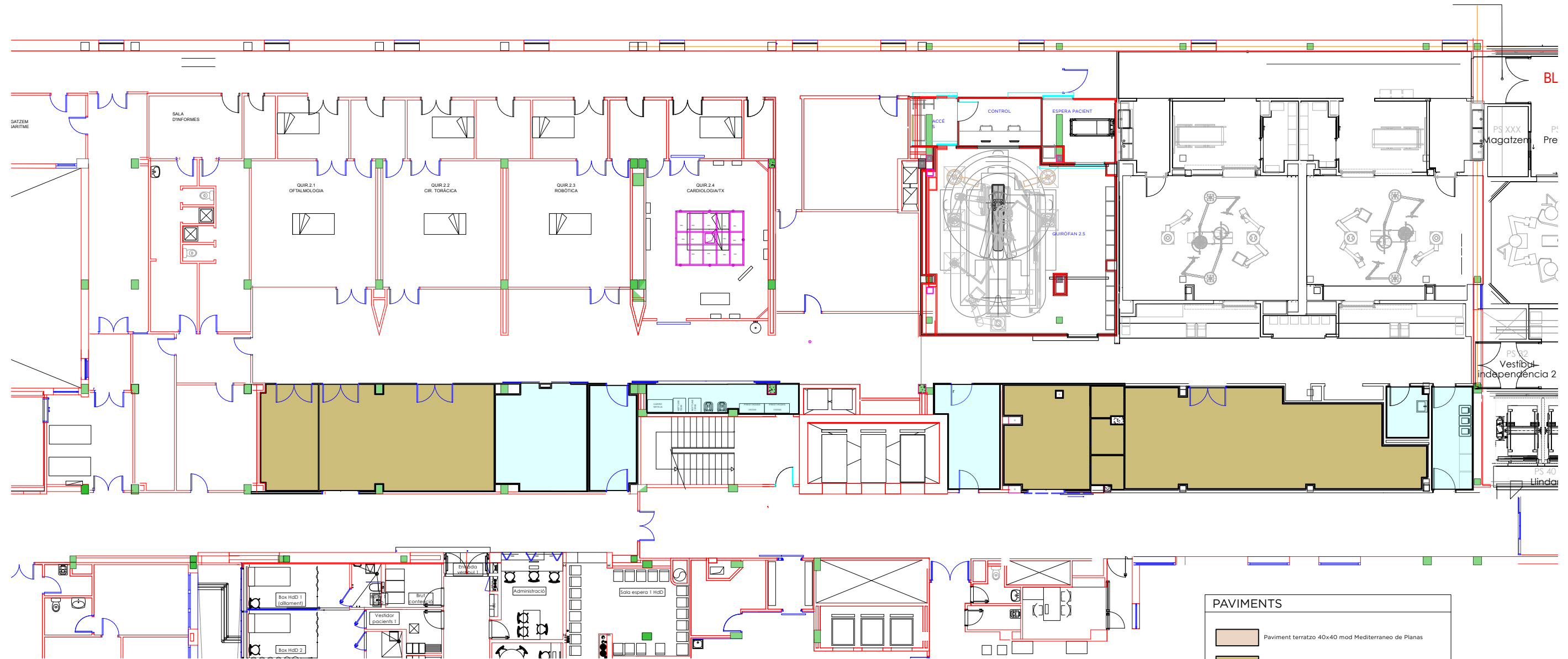
QUADRE SUPERFÍCIES ÚTILS	
Peça	Sup. útil
PLANTA 2	
Espai Reserva	13,82 m2
REA Oftalmologia	42,30 m2
Zona Brut 1	21,80 m2
Neteja	9,73 m2
Residus 1	10,95 m2
Espai Tècnic	13,21 m2
Magatzem Logaritme	88,59 m2
Zona Brut 2	4,86 m2
Residus 2	9,39 m2
TOTAL PLANTA 1	108,58 m2








ENVANS	
	Paneli forma 60 mm
	Paneli forma 40 mm
	Envà Pladur 2 plaques N+Estructura 70 + 2 plaques N
	Envà Pladur 2 plaques N+Estructura 40 + 2 plaques N
	Trasdossat Pladur 2 plaques N+Estructura 40
	HPL B51-d0 e:6mm amb rastrell HPL 6 mm. sobre paret existent
	Envà Ei 120 Pladur 2F+Estructura 70 + 2F
	Revestiment policarbonat





PAVIMENTS	
	Paviment terratzo 40x40 mod Mediterraneo de Planas
	Reparació terratzo existent
	Paviment vinilic classificació C2 tipus Tarkett IQ Safe

EL PROMOTOR



AUTOR DEL PROJECTE
 Alex Lopez-Grado i P., arg. 61.227-8 C.O.A.C.
 Plaça Verdaguier, 1, 08960, Sant Just Desvern
 @: alexlopezgrado@coac.cat M: 639 320 641

COL·LABORADORS
 Nestor Tatché, URBAN FOREST

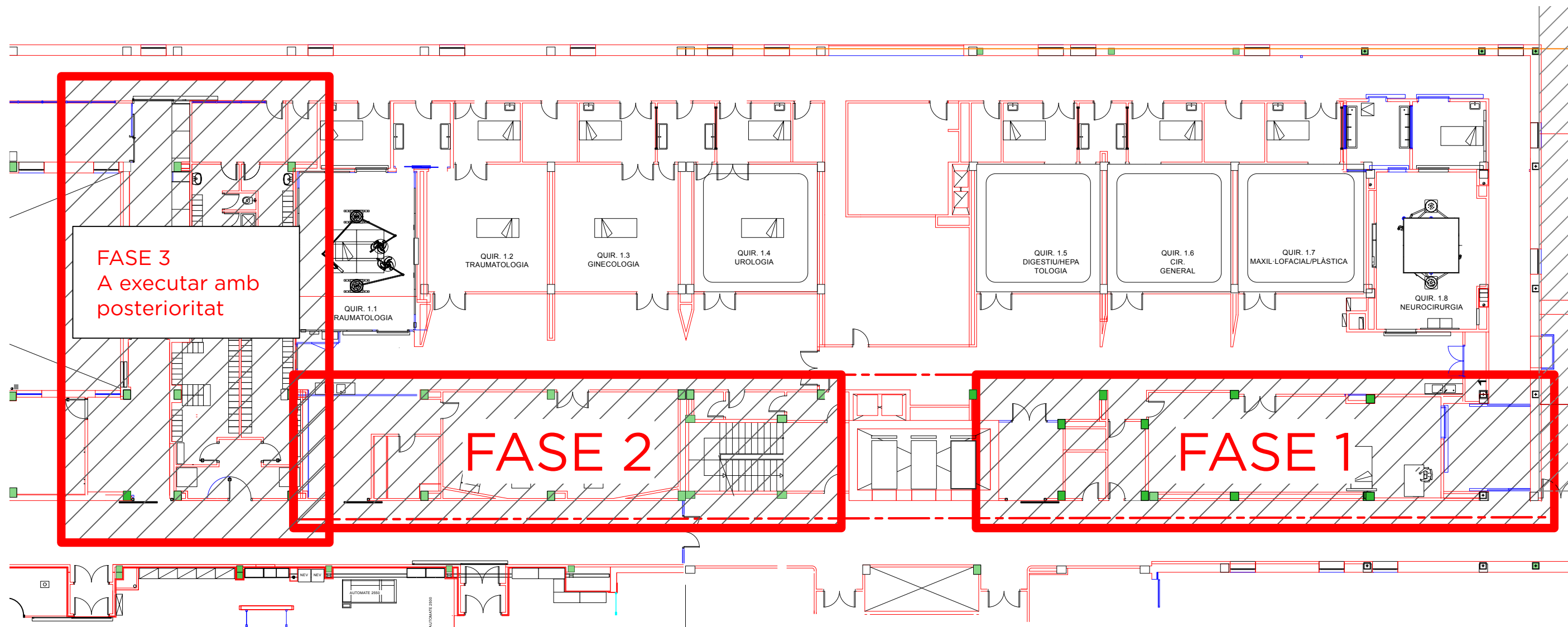
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
REFORMA BLOC QUIRÚRGIC PLANTES 1 i 2. LOT 1 O.C.

ESCALA:
1:50

DATA:
Febrer 2025

NOM DEL PLÀNOL:
P2. PAVIMENTS

PLÀNOL NÚM.
A0.2.0
9





HOSPITAL GERMANS TRIAS I PUJOL

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU REFORMA BLOC QUIRÚRGIC PLANTES 1 I 2

AMIDAMENTS I PRESSUPOST **OBRA CIVIL**

Maig 2025

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 15/05/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	04.01.011	ut	Subministre i col.locació de reforç estandaritzat en fusta MDF hidrofuga, per a suportació de tot tipus d'elements en paret de cartró guix. (DIVUIT EUROS)	18,00 €
P- 2	E83L1BZC	M2	REVESTIMENT INTERIOR DE PARAMENT VERTICAL, FINS A 3 METRES D'ALÇADA, AMB PLACA TERMOPLÀSTICA, TIPUS PC21 LEXAN CLINIWALL C6206 DE LA CASA IRPEN COMPOSADA PER POLICARBONAT +ABS, MATERIAL LLIURE D'HALÒGENS, AMB ADITIUS ANTIBACTERIANS, DE 1.7MM DE GRUIX, PER A ÚS INTERIOR SEGONS UNE-EN 438-4 I COMPORTAMENT AL FOC B-S1,D0. DE COLOR "BLANCO NIEVE" REF. WH6G057 (ESTÀNDART), COL.LOCAT ADHERIT SOBRE PARAMENT VERTICAL AMB ADHESIU AMB BASE DE POLIURETÀ MONOCOMPONENT. INCLOU TALLS, MERMES I PECES ESPECIALS MES ENLLÀ DEL FORMAT ESTANDART, TROBADES AMB FUSTERIES, TROBADES AMB CEL RAS, AIXÍ COM REPÀS I SEGELLAT DE JUNTES AMB SILICONA SEGONS CRITERIS FABRICANT. (CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	57,55 €
P- 3	E9U6P0Z1	M	A2.2: SÒCOL VINÍLIC H=50 MM PERFIL MITJA CANYA DE 20 MM CONTINUÏTAT PAVIMENT (VINT-I-DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	22,17 €
P- 4	EAM2T507	U	Subministrament i col.locació de fusteria d'alumini extrudit acabat lacat RAL de mides de buit d'obra 1000x1200 mm lacat 9006, amb envidrament laminar 8+8, amb registre de persiana compacte, forro de 60 mm, i dues fulles una fixe i l'altre de guillotina. Accionament amb motors de pulsador.Inclou persiana de lama d'alumini tèrmica perfilada C-45, amb solapament 60x16mm registres, pulsador i motor. Tot col.locat sobre premarc i en correcte funcionament (P - 1) (VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS)	850,00 €
P- 5	EAM2ZP06	U	P01 ; Subministrament i muntatge de PORTA INTERIOR D'UN SOL FULL BATENT TIPUS P06, PER UN PAS LLIURE DE 90X210 CM, DE LA CASA RAPID-DOORS (RAPID-ACÚSTIC), O SIMILAR. COMPOSTA DE MARC DE PERFILS D'ACER INOXRECOVERT EN VINIL DE COLOR BLANC (REF. ARAN) I FULL TIPUS SANDWICH PLUS COMPOST DE BASTIDOR PERIMETRAL DE RESINA FENÓLICA AMB ÀNIMA DE POLIESTIRÉ D'ALTA DENSITAT I DOBLE PLAFÓ FENÒLIC HPL8 mm AMB ACABAT LAMINAT PLÀSTIC SERIE PAPAGO DE LA CASA POLYREY DE COLOR BLANC MENUIRES REF. B 015 (E=3MM). INCLOU JOC DE DOBLE MANETA TUBOLAR EN ""U"" D'ACER INOX DE PLACA QUADRADA PER FIXACIÓ MODEL SENA INOX AISI 316L DE LA CASA TESA, BOCA CLAU, PANY AMB COP I CLAU PER CONTROL D'ACCESSOS MODEL ILOQ S10, AUTOTANCA CAM-MOTION AMB COORDINADOR MECÀNIC MODEL DC 700 AMB G461 DE LA CASA TESATOPE D'ACER INOX., 4 FRONTISSES DE PIVOT D'ACER INOX, RIVET DE GOMA PERIMETRAL EN MARC I TOT EL NECESSARI PER LA SEVA PERFECTA INSTAL·LACIÓ I FUNCIONAMENT SEGONS CRITERIS DF/PROPIETAT. INCORPORARAN RIVET AUTOMÀTIC DE GUILLOTINA ENCASTAT EN CANTELL INFERIOR FULL, DOTAT AMB DOBLE LLAVI DE GOMA PER ESTANQUEÏTAT. (SIS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	662,40 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 15/05/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 6	EAM2ZP07	U	P03 ;Subministrament i muntatge de PORTA INTERIOR DE DOS FULLS BATENTS TIPUS P04a, PER UN PAS LLIURE DE 90X210 CM, DE LA CASA RAPID-DOORS (RAPID-ACÚSTIC), O SIMILAR. COMPOSTA DE MARC DE PERFILS D'ACER INOXRECOVERT EN VINIL DE COLOR BLANC (REF. ARAN) I FULL TIPUS SANDWICH PLUS COMPOST DE BASTIDOR PERIMETRAL DE RESINA FENÓLICA AMB ÀNIMA DE POLIESTIRÉ D'ALTA DENSITAT I DOBLE PLAFÓ FENÒLIC HPL8 mm AMB ACABAT LAMINAT PLÀSTIC SERIE PAPAGO DE LA CASA POLYREY DE COLOR BLANC MENUIRES REF. B 015 (E=3MM). INCLOU JOC DE DOBLE MANETA TUBOLAR EN ""U"" D'ACER INOX DE PLACA QUADRADA PER FIXACIÓ MODEL SENA INOX AISI 316L DE LA CASA TESA, BOCA CLAU, PANY AMB COP I CLAU PER CONTROL D'ACCESSOS MODEL ILOQ S10, AUTOTANCA CAM-MOTION AMB COORDINADOR MECÀNIC MODEL DC 700 AMB G461 DE LA CASA TESATOPE D'ACER INOX., 4 FRONTISSES DE PIVOT D'ACER INOX, RIVET DE GOMA PERIMETRAL EN MARC I TOT EL NECESSARI PER LA SEVA PERFECTA INSTAL·LACIÓ I FUNCIONAMENT SEGONS CRITERIS DF/PROPIETAT. 2 UTS. DE PORTA (1UT. MAGATZEM /1 UT. LOCAL DE RESIDUS) INCORPORARAN RIVET AUTOMÀTIC DE GUILLOTINA ENCASTAT EN CANTELL INFERIOR FULL, DOTAT AMB DOBLE LLAVI DE GOMA PER ESTANQUEÏTAT. (MIL CENT EUROS)	1.100,00 €
P- 7	EQ5ABQ01	U	Aixeta flexible dutxa serie MN amb regulador de temperatura i profunditat de 450 mm i alçada de 1.300 mm, col.locada (DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS)	252,00 €
P- 8	EQ5ABQ02	U	Griferia de lavabo 6V Bluetooth de la firma HANSA model Electra. Sense contacte, alimentada per bateria. Acabat cromat, de caño fixe i mando regulable de temperatura (CINC-CENTS DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	512,53 €
P- 9	EQ5AZM01	U	Mobiliari inox Zona BRUT CONJUNT 1: mobiliari fabricat en acer inoxidable AISI 304 de 1'5 mm. de gruix, compostat per: - 3 taules fregadera de mides 4200x750x900 (llarg x fons x alçada) composades per dues cubetes de 600x500x300 mm, amb una balda inferior i peto frontal i lateral de 10 mm. - 3 taules de treball de mides 3800x750x900 (llarg x fons x alçada) amb una balda inferior i peto al darrera i lateral esquerra de 100 mm. - 3 Mobles de treball central de mides 2600x750x900 (llarg x fons x alçada) amb balda inferior CONJUNT 2: mobiliari fabricat en acer inoxidable AISI 304 de 1'5 mm. de gruix, compostat per: 6 taules de treball de mides 1800x750x850 (llarg x fons x alçada) ambon buc de 4 calaixos i resta amb dues baldes, 2 portes i peto al darrera de 100 mm. CONJUNT 3: mobiliari fabricat en acer inoxidable AISI 304 de 1'5 mm. de gruix, compostat per: - 3 Taules de treball de mides 800 x 750 x 850 (llarg x fons x alçada) amb dues baldes 2 portes i peto al darrera de 100 mm. - 9 armaris suspesos amb una balda i dues portes abatibles, de mides 1200 x 300 x 600 (llarg x fons x alçada) abatibles. Medidas: 1.200 x 300 x 600 mm (largo x fondo x alto). (SEIXANTA-CINC MIL QUATRE-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	65.433,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 15/05/25

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 10	EY01Z001	M2	REOMPLERT DE FORATS EXISTENTS D'ANTICS PASSOS DE CONDUCTES I INSTAL·LACIONS EN PARETS DE TANCAMENT INTERIORS EXISTENTS, MITJANÇANT PARET RECOLZADA DE FINS A 14CM. DE GRUIX, DE MAÓ CALAT, HD, CATEGORIA I, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER 1:2:10 AMB CIMENT CEM II. INCLOU ENGUIXAT O ARREBOSSAT MESTREJATS SEGONS CRITERI DF. I REPOSICIÓ DE LÀMINA DE PLOM SI CALGUÉS. (VINT-I-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	29,12 €
P- 11	EY0310Z2	U	REALITZACIÓ DE FORAT CIRCULAR NET SOBRE FORJAT EXISTENT, PER A PAS D'INSTAL·LACIONS (BAIXANTS), MITJANÇANT MAQUINA TIPUS HILTI AMB TALADRE DE BROCA TIPUS TESTIMONI DE DIÀMETRES VARIABLES (ENTRE 50 I 150 MM.). INCLOU, SI CALGUÉS, REPICAT DEL FORJAT AMB MITJANS MANUALS, TALL D'ARMADURES EXISTENTS I REGULARITZACIÓ DE CONTORN SEGONS GEOMETRIES DESITJADES AMB MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA SENSE RETRACCIÓ, AIXÍ COM SEGELLAT DE CONTORN PASSATS ELS CONDUCTES AMB ESCUMA INTUMESCENT PER UNA EI-180; INCLOU CLASIFICACIÓ CÀRREGA MANUAL DE RESIDUS I TRANSPORT A ABOCADOR I CÀNON DE VERTIT. (SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	67,58 €
P- 12	EY031FF1	U	PARTIDA ALÇADA EN CONCEPTE D'AJUTS DE RAM DE PALETA A TOTES LES INSTAL·LACIONS. INCLÒS OBERTURA I TAPAT DE REGATES, OBERTURA DE FORATS EN PARAMENTS, COL·LOCACIÓ DE BOTERES, FIXACIÓ DE SUPORTS, COL·LOCACIÓ I REBUT DE CAIXES PER A ELEMENTS ENCASTATS, OBERTURA DE FORATS EN FALSOS SOSTRES, DESCÀRREGA I ELEVACIÓ DE MATERIALS, SEGELLAT DE FORATS I BUITS DE PAS D'INSTAL·LACIONS I TOT EL NECESSARI PEL SEU ADEQUAT MUNTATGE. (QUATRE MIL SET-CENTS DISET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	4.717,49 €
P- 13	H151ZF51	PA	PARTIDA ALÇADA D'APLICACIÓ I COMPLIMENT DE LES MESURES PER LA SEGURETAT I SALUT A L'OBRA DE LA FASE 1, EN BASE A L'ESTUDI BÀSIC DE SGURETAT I EL PLA DE SEGURETAT I SALUT, SEGONS REIAL DECRET 1627/1997, PEL QUAL S'ESTABLEIXEN LES "DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I DE SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ". INCLOU COM A ELEMENTS ESPECÍFICS D'IMPLANTACIÓ: - - CONDUCTE ESTANC PER RUNA; 1 UT - VALLAT ÀMBIT RESERVAT OBRA EN VIAL; SI - MÒDUL DE VESTIDORS + CASETA OBRA; SI - SENYALITZACIÓ OBRA EN TOTS ELS SEUS PUNTS NECESSARIS; SI - EPI'S ESPECÍFICS OBRA ; SI (CINC MIL CINC-CENTS SETANTA EUROS)	5.570,00 €
P- 14	J911ZF51	U	PREVISIÓ D'ASSAIGOS PER EL CONTROL DE QUALITAT D'EXECUCIÓ D'OBRA PER REVESTIMENTS, PAVIMENTS, FUSTERIA INTERIOR I INSTAL·LACIONS. A justificar (MIL SET-CENTS EUROS)	1.700,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 15/05/25

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 15	K21D10Z1	U	ARRENCADA DE BAIXANTS EXISTENTS I LES SEVES CONNEXIONS DE SANEJAMENT EN L'INTERVAL DE LA PLANTA D'ACTUACIÓ DINS L'ÀMBIT ESTABLERT DE LA FASE, DE FIBROCIMENT/PLOM/PVC, ENGLOBALANT LES SEVES PARTS RECTES, PECES ESPECIALS TIPUS "T", "Y" I COLZES EXISTENTS, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR I POSTERIOR TRASLLAT A L'ABOCADOR; INCLOU CLASSIFICACIÓ AMB MITJANS MANUALS, I A PEU D'OBRA, DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ EN FRACCIONS SEGONS REAL DECRETO 105/2008. EN EL CAS DE DESMUNTATGE DE BAIXANTS DE FIBROCIMENT AMB CONTINGUT D'AMIANT, INCLOU EL DESMUNTATGE, SULFATANT COAGULANT PER PLACA PER EVITAR LA VOLATILITAT DE PARTICULES, CABINA DE DESCONTAMINACIÓ, PALETITZACIÓ I EMBALATGE ESPECIAL DEL MATERIAL I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR; INCLOU ELABORACIÓ I TRAMITACIÓ DE PLA DE TREBALLS ESPECÍFIC DE LA OBRA PER DESMUNTATGE DE MATERIAL AMB FIBROCIMENT AMB PERSONAL ACREDITAT, SECTORITZACIÓ DE ZONES DE TREBALL, AMB CABINA DE DESCONTAMINACIÓ, EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL I TRASLLAT PER GESTOR DE RESIDUS AUTORITZAT FINS CENTRE DE TRANSFERÈNCIA O ABOCADOR AUTORITZAT EN COMPLIMENT DEL REAL DECRETO 396/2006. (TRES-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	386,34 €
P- 16	K21D10Z5	U	SUBSTITUCIÓ DE BAIXANTS EXISTENTS EN L'INTERVAL DE LA PLANTA D'ACTUACIÓ, PER NOUS BAIXANTS I PECES ESPECIALS ASSOCIADES TIPUS "T", "Y" I COLZES, MITJANÇANT CANONADA DE POLIPROPILE COPOLIMER TRIPLE CAPA INSONORITZAT, AMB CAPA INTERMÈDIA DE PP, REFORÇAT AMB CÀRREGUES MINERALS, AMB JUNTES ELASTOMÈRIQUES, SISTEMA TRIPLUS PER A EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS A BAIXA I ALTA Tª DE LA CASA ITALSAN. INCLOU LA CONNEXIÓ DE TOTES LES DERIVACIONS ASSOCIADES A LA XARXA EXISTENT I P.P. DE MATERIALS I MITJANS AUXILIARIS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ. (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	186,09 €
P- 17	K2R5423Z	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 5 I FINS A 10 KM (CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	5,59 €
P- 18	K2RA73GZ	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA L·LISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	15,46 €
P- 19	LY0Z0102	PA	PARTIDA ALÇADA EN CONCEPTE DE LES NETEGES ESPECIALS REALITZADES EN LES FITES DE L'OBRA CORRESPONENTS ALS ENDERROCS, FINAL DE TANCAMENTS EXTERIORS I INTERIORS, FINAL DE REVESTIMENTS, FINAL INSTAL·LACIONS I FINAL OBRA, DE LA TOTALITAT DE L'ÀMBIT D'OBRA. LA NETEJA ES REALITZARÀ AMB DESINFECTANT AUTORITZAT D'AMBIENTS CLÍNICS (SIS-CENTS CINQUANTA EUROS)	650,00 €
P- 20	P2140-CRDU	u	Desmuntatge i retirada de mobles diversos (prestatges, cadires, armaris, taules, taulells, mostradors etc.), de l'àrea d'actuació. Inclosa la retirada, tràfec, càrrega i transport de restes a un abocador i/o gestor de residus autoritzat. En cas que l'hospital volgués reaprofitar-los, s'emmagatzemaran allà on s'indiqui. (P - 42) (VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	850,88 €
P- 21	P2140-H8DU	u	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	28,08 €
P- 22	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	11,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 15/05/25

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 23	P2143-4RQW	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1,50 €
P- 24	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terrazo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	9,97 €
P- 25	P2143-4RR4	m2	Arrencada de paviment laminar, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	6,23 €
P- 26	P214A-HI2X	u	Recol·locació de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat alt amb la intervenció del conservador-restaurador (VUIT-CENTS NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	809,53 €
P- 27	P214A-HIQX	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat alt amb la intervenció del conservador-restaurador (SIS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	650,11 €
P- 28	P214I-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	7,97 €
P- 29	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica fins a 10 cm de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	8,72 €
P- 30	P21GS-4RVE	u	Arrencada d'aiguera, suport, aixetes, sífo, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	16,08 €
P- 31	P653-HC01	m2	Envà nosocomial de plaques de guix laminat format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 126 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de guix en cada cara, fixades mecànicament (VINT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	20,31 €
P- 32	P654-8QAD	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 146 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 12,5 mm de guix i les altres tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W (SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	66,26 €
P- 33	P654-8QBD	m2	Extradossat de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 66 mm, muntants cada 600 mm de 36 mm d'amplària i canals de 36 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 0 ? (CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	50,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 15/05/25

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 34	P654-8QF8	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 15 mm de guix i les altres tipus hidròfuga (H) de 15 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W (SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	66,94 €
P- 35	P654-Z556	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 190 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Article: ref. 96399 de la sèrie Placa Pladur A1 13 de l'empresa PLADUR GYPSUM SA - PLADUR (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	155,32 €
P- 36	P781-5ZNH	m2	Impermeabilització de paraments horitzontals amb polímer acrílic, amb una dotació de 2 kg/m2 i remunta perimetral de al menys 50 cm. d'alçada (VINT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	20,44 €
P- 37	P7D0-5RJF	m2	Aïllament de guix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	24,63 €
P- 38	P7DB-65O3	Ud	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 (VUITANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	87,64 €
P- 39	P816-6FJL	m2	Enguixat projectat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1 per a projectar, acabat lliscat, amb escaiola A, segons la norma UNE-EN 13279-1 (SETZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	16,47 €
P- 40	P83E7-9KN2	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de guix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent (SETANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	71,83 €
P- 41	P845-B0S6	m2	Cel ras registrable per a passadís de bandes d'acer prelacat amb superfície llisa de color estàndard, amb cantell ranurat, de 1200x300 mm, classe d'absorció acústica sense classificar segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc A1, col·locat amb estructura vista, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	58,56 €
P- 42	P845-B0XN	m2	Cel ras registrable per a passadís de bandes d'acer prelacat amb superfície llisa de color estàndard, amb cantell ranurat, de 1500x300 mm, classe d'absorció acústica sense classificar segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc A1, col·locat amb estructura vista, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	56,52 €
P- 43	P846-9JNG	m2	Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (TRENTA-TRES EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	33,19 €
P- 44	P846-9JNH	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (TRENTA EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	30,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 15/05/25

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 45	P84G-B1EV	m2	Cel ras registrable de plaques d'alumini prelacat amb superfície perforada de color estàndard, amb cantell rebaixat, de 600x600 mm, amb vel acústic, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s1,d0, col·locat amb estructura vista d'acer galvanitzat formada per perfils principals en forma de T de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m com a màxim, amb perfils secundaris col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	69,81 €
P- 46	P84O-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (CINQUANTA-NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	59,02 €
P- 47	P84Z-ZMDE	m2	Desmuntatge de cel rasos existents en planta inferior de l'àmbit d'actuació, amb aplec de material per a posterior reutilització (si s'escau), per a pas i connexió d'instal·lacions diverses, i posterior muntatge, amb reposició/substitució dels elements malmesos. Inclosa part proporcional de canvis de nivell i faixes, així com treballs diversos per a adaptació a les instal·lacions i resta d'elements afectats. (CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	51,25 €
P- 48	P89I-4V8U	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat (SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	6,40 €
P- 49	P89I-4V8W	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat (VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	8,03 €
P- 50	P93I-I169	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 5 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F5-A12 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	18,48 €
P- 51	P9C3-71XF	m2	Paviment de terratzo llis de microgra, de 40x40 cm, preu mitjà, per a ús interior intens, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, amb junts de 1.5 a 2 u mm de gruix, inclòs rebaixat, polit i abrillat (QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	45,90 €
P- 52	P9C8-HBOF	m2	Repàs dels junts d'un paviment de terratzo, eliminant el material després, refent els junts amb beurada, i polit final (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	8,65 €
P- 53	P9P9-4YW1	m2	Paviment amb làmina de PVC heterogeni en rotlle, classe 34-42 segons UNE-EN 649 i de 2 mm de gruix, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm (TRENTA-TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	33,06 €
P- 54	P9UA-4Z72	m	Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 (DEU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	10,76 €
P- 55	PA23-73HH	m2	Fusteria interior sense pintar, amb porta de fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària, per a una llum de bastiment de 80x210 cm, amb bastiment de paredó per a porta, de fulles batents i tapajunts de fusta (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	151,90 €
P- 56	PAS2-5QQI	u	Porta RF3. Porta tallafocs de fusta, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 180x210 cm, preu superior, col·locada (MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1.488,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 15/05/25

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 57	PAS2-5RAP	u	Porta RF1. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu alt, col·locada (TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	392,90 €
P- 58	PD19-49M0	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	45,43 €
P- 59	PD19-HDL D	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	23,74 €
P- 60	PD7D-5Z5H	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret massissa per a evacuació, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (QUARANTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	45,11 €
P- 61	PJ186-3CNH	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	125,53 €
P- 62	PJ187-3CPI	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior (SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	67,71 €
P- 63	PJ240-3E0J	u	Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, antiobatori, amb entrada de 3/4" i colze d'enllaç a l'alimentació mural (DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS)	284,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 15/05/25 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	04.01.011	ut	Subministre i col.locació de reforç estandaritzat en fusta MDF hidrofuga, per a suportació de tot tipus d'elements en paret de cartró guix.	18,00 €
			Sense descomposició	18,00000 €
P-2	E83L1BZC	M2	REVESTIMENT INTERIOR DE PARAMENT VERTICAL, FINS A 3 METRES D'ALÇADA, AMB PLACA TERMOPLÀSTICA, TIPUS PC21 LEXAN CLINIWALL C6206 DE LA CASA IRPEN COMPOSADA PER POLICARBONAT +ABS, MATERIAL LLIURE D'HALÒGENS, AMB ADITIUS ANTIBACTERIANS, DE 1.7MM DE GRUIX, PER A ÚS INTERIOR SEGONS UNE-EN 438-4 I COMPORTAMENT AL FOC B-S1,D0. DE COLOR "BLANCO NIEVE" REF. WH6G057 (ESTÀNDART), COL·LOCAT ADHERIT SOBRE PARAMENT VERTICAL AMB ADHESIU AMB BASE DE POLIURETÀ MONOCOMPONENT. INCLOU TALLS, MERMES I PECES ESPECIALS MES ENLLÀ DEL FORMAT ESTANDART, TROBADES AMB FUSTERIES, TROBADES AMB CEL RAS, AIXÍ COM REPÀS I SEGELLAT DE JUNTES AMB SILICONA SEGONS CRITERIS FABRICANT.	57,55 €
			Sense descomposició	57,55000 €
P-3	E9U6P0Z1	M	A2.2: SÒCOL VINÍLIC H=50 MM PERFIL MITJA CANYA DE 20 MM CONTINUÏTAT PAVIMENT	22,17 €
			Sense descomposició	22,17000 €
P-4	EAM2T507	U	Subministrament i col.locació de fusteria d'alumini extrudit acabat lacat RAL de mides de buit d'obra 1000x1200 mm lacat 9006, amb envidrament laminar 8+8, amb registre de persiana compacte, forro de 60 mm, i dues fulles una fixe i l'altre de guillotina. Accionament amb motors de pulsador.Inclou persiana de lama d'alumini tèrmica perfilada C-45, amb solapament 60x16mm registres, pulsador i motor. Tot col.locat sobre premarc i en correcte funcionament (P - 1)	850,00 €
			Sense descomposició	850,00000 €
P-5	EAM2ZP06	U	P01 ; Subministrament i muntatge de PORTA INTERIOR D'UN SOL FULL BATENT TIPUS P06, PER UN PAS LLIURE DE 90X210 CM, DE LA CASA RAPID-DOORS (RAPID-ACÚSTIC), O SIMILAR. COMPOSTA DE MARC DE PERFILS D'ACER INOXRECOVERT EN VINIL DE COLOR BLANC (REF. ARAN) I FULL TIPUS SANDWICH PLUS COMPOST DE BASTIDOR PERIMETRAL DE RESINA FENÒLICA AMB ÀNIMA DE POLIESTIRÉ D'ALTA DENSITAT I DOBLE PLAFÓ FENÒLIC HPL8 mm AMB ACABAT LAMINAT PLÀSTIC SERIE PAPAGO DE LA CASA POLYREY DE COLOR BLANC MENVURES REF. B 015 (E=3MM). INCLOU JOC DE DOBLE MANETA TUBOLAR EN ""U"" D'ACER INOX DE PLACA QUADRADA PER FIXACIÓ MODEL SENA INOX AISI 316L DE LA CASA TESA, BOCA CLAU, PANY AMB COP I CLAU PER CONTROL D'ACCESSOS MODEL ILOQ S10, AUTOTANCA CAM-MOTION AMB COORDINADOR MECÀNIC MODEL DC 700 AMB G461 DE LA CASA TESATOPE D'ACER INOX., 4 FRONTISSES DE PIVOT D'ACER INOX, RIVET DE GOMA PERIMETRAL EN MARC I TOT EL NECESSARI PER LA SEVA PERFECTA INSTAL·LACIÓ I FUNCIONAMENT SEGONS CRITERIS DF/PROPIETAT. INCORPORARAN RIVET AUTOMÀTIC DE GUILLOTINA ENCASTAT EN CANTELL INFERIOR FULL, DOTAT AMB DOBLE LLAVI DE GOMA PER ESTANQUEÏTAT.	662,40 €
			Sense descomposició	662,40000 €
P-6	EAM2ZP07	U	P03 ;Subministrament i muntatge de PORTA INTERIOR DE DOS FULLS BATENTS TIPUS P04a, PER UN PAS LLIURE DE 90X210 CM, DE LA CASA RAPID-DOORS (RAPID-ACÚSTIC), O SIMILAR. COMPOSTA DE MARC DE PERFILS D'ACER INOXRECOVERT EN VINIL DE COLOR BLANC (REF. ARAN) I FULL TIPUS SANDWICH PLUS COMPOST DE BASTIDOR PERIMETRAL DE RESINA FENÒLICA AMB ÀNIMA DE POLIESTIRÉ D'ALTA DENSITAT I DOBLE PLAFÓ FENÒLIC HPL8 mm AMB ACABAT LAMINAT PLÀSTIC SERIE PAPAGO DE LA CASA POLYREY DE COLOR BLANC MENVURES REF. B 015 (E=3MM). INCLOU JOC DE DOBLE MANETA TUBOLAR EN ""U"" D'ACER INOX DE PLACA QUADRADA PER FIXACIÓ MODEL SENA INOX AISI 316L DE LA CASA TESA, BOCA CLAU, PANY AMB COP I CLAU PER CONTROL D'ACCESSOS MODEL ILOQ S10, AUTOTANCA CAM-MOTION AMB COORDINADOR	1.100,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 15/05/25 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			MECÀNIC MODEL DC 700 AMB G461 DE LA CASA TESATOPE D'ACER INOX., 4 FRONTISSES DE PIVOT D'ACER INOX, RIVET DE GOMA PERIMETRAL EN MARC I TOT EL NECESSARI PER LA SEVA PERFECTA INSTAL·LACIÓ I FUNCIONAMENT SEGONS CRITERIS DF/PROPIETAT. 2 UTS. DE PORTA (1UT. MAGATZEM /1 UT. LOCAL DE RESIDUS) INCORPORARAN RIVET AUTOMÀTIC DE GUILLOTINA ENCASTAT EN CANTELL INFERIOR FULL, DOTAT AMB DOBLE LLAVI DE GOMA PER ESTANQUEÏTAT.	
			Sense descomposició	1.100,00000 €
P-7	EQ5ABQ01	U	Aixeta flexible dutxa serie MN amb regulador de temperatura i profunditat de 450 mm i alçada de 1.300 mm, col.locada	252,00 €
			Sense descomposició	252,00000 €
P-8	EQ5ABQ02	U	Griferia de lavabo 6V Bluetooth de la firma HANSA model Electra. Sense contacte, alimentada per bateria. Acabat cromat, de caño fixe i mando regulable de temperatura	512,53 €
			Sense descomposició	512,53000 €
P-9	EQ5AZM01	U	Mobiliari inox Zona BRUT	65.433,45 €
			CONJUNT 1: mobiliari fabricat en acer inoxidable AISI 304 de 1'5 mm. de gruix, compost per: - 3 taules fregadera de mides 4200x750x900 (llarg x fons x alçada) composades per dues cubetes de 600x500x300 mm, amb una balda inferior i peto frontal i lateral de 10 mm. - 3 taules de treball de mides 3800x750x900 (llarg x fons x alçada) amb una balda inferior i peto al darrera i lateral esquerra de 100 mm. - 3 Mobles de treball central de mides 2600x750x900 (llarg x fons x alçada) amb balda inferior CONJUNT 2: mobiliari fabricat en acer inoxidable AISI 304 de 1'5 mm. de gruix, compost per: 6 taules de treball de mides 1800x750x850 (llarg x fons x alçada) ambon buc de 4 calaixos i resta amb dues baldes, 2 portes i peto al darrera de 100 mm. CONJUNT 3: mobiliari fabricat en acer inoxidable AISI 304 de 1'5 mm. de gruix, compost per: - 3 Taules de treball de mides 800 x 750 x 850 (llarg x fons x alçada) amb dues baldes 2 portes i peto al darrera de 100 mm. - 9 armaris suspesos amb una balda i dues portes abatibles, de mides 1200 x 300 x 600 (llarg x fons x alçada) abatibles. Medidas: 1.200 x 300 x 600 mm (largo x fondo x alto).	65.433,45000 €
P-10	EY01Z001	M2	REOMPLERT DE FORATS EXISTENTS D'ANTICS PASSOS DE CONDUCTES I INSTAL·LACIONS EN PARETS DE TANCAMENT INTERIORS EXISTENTS, MITJANÇANT PARET RECOLZADA DE FINS A 14CM. DE GRUIX, DE MAÓ CALAT, HD, CATEGORIA I, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1. DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER 1:2:10 AMB CIMENT CEM II. INCLOU ENGUIXAT O ARREBOSSAT MESTREJATS SEGONS CRITERI DF. I REPOSICIÓ DE LÀMINA DE PLOM SI CALGUÉS.	29,12 €
			Sense descomposició	29,12000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 15/05/25 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-11	EY0310Z2	U	REALITZACIÓ DE FORAT CIRCULAR NET SOBRE FORJAT EXISTENT, PER A PAS D'INSTAL·LACIONS (BAIXANTS), MITJANÇANT MAQUINA TIPUS HILTI AMB TALADRE DE BROCA TIPUS TESTIMONI DE DIÀMETRES VARIABLES (ENTRE 50 I 150 MM.). INCLOU, SI CALGUÉS, REPICAT DEL FORJAT AMB MITJANS MANUAIS, TALL D'ARMADURES EXISTENTS I REGULARITZACIÓ DE CONTORN SEGONS GEOMETRIES DESITJADES AMB MORTER D'ALTA RESISTENCIA SENSE RETRACCIÓ, AIXÍ COM SEGELLAT DE CONTORN PASSATS ELS CONDUCTES AMB ESCUMA INTUMESCENT PER UNA EI-180; INCLOU CLASIFICACIÓ CÀRREGA MANUAL DE RESIDUS I TRANSPORT A ABOCADOR I CÀNON DE VERTIT.	67,58 €
			Sense descomposició	67,58000 €
P-12	EY031FF1	U	PARTIDA ALÇADA EN CONCEPTE D'AJUTS DE RAM DE PALETA A TOTES LES INSTAL·LACIONS. INCLÒS OBERTURA I TAPAT DE REGATES, OBERTURA DE FORATS EN PARAMENTS, COL·LOCACIÓ DE BOTERES, FIXACIÓ DE SUPORTS, COL·LOCACIÓ I REBUT DE CAIXES PER A ELEMENTS ENCASTATS, OBERTURA DE FORATS EN FALSOS SOSTRES, DESCÀRREGA I ELEVACIÓ DE MATERIALS, SEGELLAT DE FORATS I BUITS DE PAS D'INSTAL·LACIONS I TOT EL NECESSARI PEL SEU ADEQUAT MUNTATGE.	4.717,49 €
			Sense descomposició	4.717,49000 €
P-13	H151ZF51	PA	PARTIDA ALÇADA D'APLICACIÓ I COMPLIMENT DE LES MESURES PER LA SEGURETAT I SALUT A L'OBRA DE LA FASE 1, EN BASE A L'ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I EL PLA DE SEGURETAT I SALUT, SEGONS REIAL DECRET 1627/1997, PEL QUAL S'ESTABLEIXEN LES "DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I DE SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ". INCLOU COM A ELEMENTS ESPECÍFICS D'IMPLANTACIÓ: -- CONDUCTE ESTANC PER RUNA; 1 UT - VALLAT ÀMBIT RESERVAT OBRA EN VIAL; SI - MÒDUL DE VESTIDORS + CASETA OBRA; SI - SENYALITZACIÓ OBRA EN TOTS ELS SEUS PUNTS NECESSARIS; SI - EPI'S ESPECÍFICS OBRA ; SI	5.570,00 €
			Sense descomposició	5.570,00000 €
P-14	J911ZF51	U	PREVISIÓ D'ASSAIGOS PER EL CONTROL DE QUALITAT D'EXECUCIÓ D'OBRA PER REVESTIMENTS, PAVIMENTS, FUSTERIA INTERIOR I INSTAL·LACIONS. A justificar	1.700,00 €
			Sense descomposició	1.700,00000 €
P-15	K21D10Z1	U	ARRENCADA DE BAIXANTS EXISTENTS I LES SEVES CONNEXIONS DE SANEJAMENT EN L'INTERVAL DE LA PLANTA D'ACTUACIÓ DINS L'ÀMBIT ESTABLERT DE LA FASE, DE FIBROCIMENT/PLOM/PVC, ENGLOBALANT LES SEVES PARTS RECTES, PECES ESPECIALS TIPUS "T", "Y" I COLZES EXISTENTS, AMB MITJANS MANUAIS I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR I POSTERIOR TRASLLAT A L'ABOCADOR; INCLOU CLASSIFICACIÓ AMB MITJANS MANUAIS, I A PEU D'OBRA, DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ EN FRACCIONS SEGONS REAL DECRETO 105/2008. EN EL CAS DE DESMUNTATGE DE BAIXANTS DE FIBROCIMENT AMB CONTINGUT D'AMIANT, INCLOU EL DESMUNTATGE, SULFATANT COAGULANT PER PLACA PER EVITAR LA VOLATILITAT DE PARTICULES, CABINA DE DESCONTAMINACIÓ, PALETITZACIÓ I EMBALATGE ESPECIAL DEL MATERIAL I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR; INCLOU ELABORACIÓ I TRAMITACIÓ DE PLA DE TREBALLS ESPECÍFIC DE LA OBRA PER DESMUNTATGE DE MATERIAL AMB FIBROCIMENT AMB PERSONAL ACREDITAT, SECTORITZACIÓ DE ZONES DE TREBALL, AMB CABINA DE DESCONTAMINACIÓ, EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL I TRASLLAT PER GESTOR DE RESIDUS AUTORITZAT FINS CENTRE DE TRANSFERÈNCIA O ABOCADOR AUTORITZAT EN COMPLIMENT DEL REAL DECRETO 396/2006.	386,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 15/05/25 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	386,34000 €
P-16	K21D10Z5	U	SUBSTITUCIÓ DE BAIXANTS EXISTENTS EN L'INTERVAL DE LA PLANTA D'ACTUACIÓ, PER NOUS BAIXANTS I PECES ESPECIALS ASSOCIADES TIPUS "T", "Y" I COLZES, MITJANÇANT CANONADA DE POLIPROPILE COPOLIMER TRIPLE CAPA INSONORITZAT, AMB CAPA INTERMÈDIA DE PP, REFORÇAT AMB CÀRREGUES MINERALS, AMB JUNTES ELASTOMÈRIQUES, SISTEMA TRIPLUS PER A EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS A BAIXA I ALTA T° DE LA CASA ITALSAN. INCLOU LA CONNEXIÓ DE TOTES LES DERIVACIONS ASSOCIADES A LA XARXA EXISTENT I P.P. DE MATERIALS I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.	186,09 €
			Sense descomposició	186,09000 €
P-17	K2R5423Z	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 5 I FINS A 10 KM	5,59 €
			Sense descomposició	5,59000 €
P-18	K2RA73GZ	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	15,46 €
			Sense descomposició	15,46000 €
P-19	LY0Z0102	PA	PARTIDA ALÇADA EN CONCEPTE DE LES NETEGES ESPECIALS REALITZADES EN LES FITES DE L'OBRA CORRESPONENTS ALS ENDERROCS, FINAL DE TANCAMENTS EXTERIORS I INTERIORS, FINAL DE REVESTIMENTS, FINAL INSTAL·LACIONS I FINAL OBRA, DE LA TOTALITAT DE L'ÀMBIT D'OBRA. LA NETEJA ES REALITZARÀ AMB DESINFECTANT AUTORITZAT D'AMBIENTS CLÍNICS	650,00 €
			Sense descomposició	650,00000 €
P-20	P2140-CRD	u	Desmuntatge i retirada de mobles diversos (prestatges, cadires, armaris, taules, taulells, mostradors etc.), de l'àrea d'actuació. Inclosa la retirada, tràfec, càrrega i transport de restes a un abocador i/o gestor de residus autoritzat. En cas que l'hospital volgués reaprofitar-los, s'emmagatzemaran allà on s'indiqui. (P - 42)	850,88 €
			Altres conceptes	850,88000 €
P-21	P2140-H8D	u	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor	28,08 €
			Altres conceptes	28,08000 €
P-22	P2142-4RM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	11,46 €
			Altres conceptes	11,46000 €
P-23	P2143-4RQ	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,50 €
			Altres conceptes	1,50000 €
P-24	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,97 €
			Altres conceptes	9,97000 €
P-25	P2143-4RR4	m2	Arrencada de paviment laminar, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 15/05/25 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	6,23000 €
P-26	P214A-HI2X	u	Recol·locació de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat alt amb la intervenció del conservador-restaurador	809,53 €
			Altres conceptes	809,53000 €
P-27	P214A-HIQX	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat alt amb la intervenció del conservador-restaurador	650,11 €
			Altres conceptes	650,11000 €
P-28	P214I-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	7,97 €
			Altres conceptes	7,97000 €
P-29	P214T-4RQ	m2	Enderroc de paredó de ceràmica fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	8,72 €
			Altres conceptes	8,72000 €
P-30	P21GS-4RV	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sífo, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	16,08 €
			Altres conceptes	16,08000 €
P-31	P653-HC01	m2	Envà nosocomial de plaques de guix laminat format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 126 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament	20,31 €
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	4,99086 €
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,98010 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,56800 €
	B0AQ-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,62000 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,01900 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,08000 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,34790 €
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	5,80920 €
			Altres conceptes	3,89494 €
P-32	P654-8QAD	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 146 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2 K/W	66,26 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,63920 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	3,24000 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,74550 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 15/05/25 Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	6,73000 €
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,51720 €
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,97505 €
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	4,99086 €
	B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2 K/W	6,34480 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,13600 €
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	16,15440 €
			Altres conceptes	14,62699 €
P-33	P654-8QBD	m2	Extradossat de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 66 mm, muntants cada 600 mm de 36 mm d'amplària i canals de 36 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 0 ?	50,25 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,03800 €
	B6B1-0KK2	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 36 mm d'amplària	1,07730 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B7C93-0IT3	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 30 mm de gruix	5,97400 €
	B6B1-0KK6	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 36 mm d'amplària	2,74008 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,13600 €
	B0CC0-21OR	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	13,57860 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,59640 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,62000 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,31960 €
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	5,80920 €
			Altres conceptes	13,20082 €
P-34	P654-8QF8	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2 K/W	66,94 €
	B7C93-0IWO	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2 K/W	7,99280 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,62000 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	6,73000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 15/05/25

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0CC0-210Q	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	17,78680 €
	B0CC0-210U	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	11,61840 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,63920 €
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,62082 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,13600 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,59640 €
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària Altres conceptes	1,27680 € 13,76278 €
P-35	P654-Z556	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfilera de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 190 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària. 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2 K/W. Article: ref. 96399 de la sèrie Placa Pladur A1 13 de l'empresa PLADUR GYPSUM SA - PLADUR	155,32 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	9,69120 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,13600 €
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	2,55360 €
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	10,87800 €
	B0CC0-Z1FN	m2	Placa de guix laminat formada per una anima de guix 100% natural intimament lligada a dues làmines de cel·lulosa. Placa formada per una anima de guix 100 % natural i ?bra de vidre, i recoberta en les seves dues cares per un vel continu en malla de ?bra de vidre. Aquesta especial composició la converteix en incombustible A1, proporcionant així una millor reacció al foc. S'identifica pel seu color frontal blanc. Es caracteritza per tenir un gruix nominal de 13 mm, per tenir una amplària nominal de 1200 mm i una longitud nominal de 3000 mm. Aquesta placa te les seves vores longitudinals recobertes de cartró i configurades com a "Bordes Afinados" (BA).. Article: ref. 96399 de la sèrie Placa Pladur A1 13 de l'empresa PLADUR GYPSUM SA - PLADUR	101,72280 €
	B7C93-0IWO	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2 K/W	7,99280 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	3,24000 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,74550 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat Altres conceptes	1,27840 € 15,92170 €
P-36	P781-5ZNH	m2	Impermeabilització de paraments horitzontals amb polímer acrílic, amb una dotació de 2 kg/m2 i remunta perimetral de al menys 50 cm. d'alçada	20,44 €
	B8ZI-0P21	kg	Polímer acrílic Altres conceptes	10,68900 € 9,75100 €
P-37	P7D0-5RJF	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials	24,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 15/05/25

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	18,05400 €
	B011-05ME	m3	Aigua Altres conceptes	0,07548 € 6,50052 €
P-38	P7DB-65O3	Ud	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180	87,64 €
	B7D7-19XT	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de 110 mm, formada per dues peces metàl·liques amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-180, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment amb cargols Altres conceptes	63,75000 € 23,89000 €
P-39	P816-6FJL	m2	Enguixat projectat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1 per a projectar, acabat lliscat, amb escaiola A, segons la norma UNE-EN 13279-1	16,47 €
	B059-06FQ	kg	Guix de designació B1/50/2, segons la norma UNE-EN 13279-1, amb additius retardadors d'adormiment, per a projectar	3,09760 €
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,16720 €
	B011-05ME	m3	Aigua Altres conceptes	0,02040 € 13,18480 €
P-40	P83E7-9KN2	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	71,83 €
	B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,84875 €
	B830-1VF5	m	Cinta de poliètilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	1,29000 €
	B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	2,28400 €
	B834-2B0P	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis i textura rugosa	29,85400 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	2,70000 €
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi Altres conceptes	3,66995 € 28,18330 €
P-41	P845-B0S6	m2	Cel ras registrable per a passadís de bandes d'acer prelacat amb superfície llisa de color estàndard, amb cantell ranurat, de 1200x300 mm, classe d'absorció acústica sense classificar segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc A1, col·locat amb estructura vista, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	58,56 €
	B842-2M9U	m2	Banda d'acer prelacat llisa, de color estàndard, amb cantell ranurat per a estructura semivista amb perfil per a banda basculant, de 300 mm d'amplària i de llargària <= 2000 mm, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat <= 0,1 1 segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc A1	25,43070 €
	B844-2IWE	m2	Entramat d'acer galvanitzat vista de cel ras de passadís per a bandes de 300x1200 mm, format per perfils per a bandes basculants pels dos costats, fixats a les parets Altres conceptes	10,17640 € 22,95290 €
P-42	P845-B0XN	m2	Cel ras registrable per a passadís de bandes d'acer prelacat amb superfície llisa de color estàndard, amb cantell ranurat, de 1500x300 mm, classe d'absorció acústica sense classificar	56,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 15/05/25 Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc A1, col·locat amb estructura vista, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	
B842-2M9U	m2		Banda d'acer prelacat llisa, de color estàndard, amb cantell ranurat per a estructura semivista amb perfil per a banda basculant, de 300 mm d'amplària i de llargària <= 2000 mm, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat <= 0,1 1 segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc A1	25,43070 €
B844-2IWH	m2		Entramat d'acer galvanitzat vista de cel ras de passadís per a bandes de 300x1500 mm, format per perfils per a bandes basculants pels dos costats, fixats a les parets	8,13700 €
			Altres conceptes	22,95230 €
P-43	P846-9JNG	m2	Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	33,19 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,42280 €
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	8,64170 €
	B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	4,47200 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,67095 €
			Altres conceptes	16,90695 €
P-44	P846-9JNH	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	30,36 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,67095 €
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	5,80920 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,42280 €
	B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	4,47200 €
			Altres conceptes	16,90945 €
P-45	P84G-B1EV	m2	Cel ras registrable de plaques d'alumini prelacat amb superfície perforada de color estàndard, amb cantell rebaixat, de 600x600 mm, amb vel acústic, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s1,d0, col·locat amb estructura vista d'acer galvanitzat formada per perfils principals en forma de T de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m com a màxim, amb perfils secundaris col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	69,81 €
	B84J-2M5R	m2	Placa d'alumini prelacat perforada, de color estàndard, amb cantell rebaixat per a estructura vista amb perfil T de 15 mm, de 600x600 mm, amb vel acústic, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,6 a 0,75 1 segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s1,d0	47,93620 €
	B848-2IUE	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,51230 €
			Altres conceptes	18,36150 €
P-46	P840-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat	59,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 15/05/25 Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B84M-2I93	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	46,02000 €
			Altres conceptes	13,00000 €
P-47	P84Z-ZMDE	m2	Desmuntatge de cel rasos existents en planta inferior de l'àmbit d'actuació, amb aplec de material per a posterior reutilització (si s'escau), per a pas i connexió d'instal·lacions diverses, i posterior muntatge, amb reposició/substitució dels elements malmesos. Inclòs part proporcional de canvis de nivell i faixes, així com treballs diversos per a adaptació a les instal·lacions i resta d'elements afectats.	51,25 €
			Altres conceptes	51,25000 €
P-48	P89I-4V8U	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat	6,40 €
	B8Z6-0P2P	l	Imprimació a base d'olis i resines vegetals	0,92287 €
	B897-2J0A	l	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc	1,34232 €
			Altres conceptes	4,13481 €
P-49	P89I-4V8W	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat	8,03 €
	B897-2J0B	l	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color	3,85968 €
	B8Z6-0P2P	l	Imprimació a base d'olis i resines vegetals	0,92287 €
			Altres conceptes	3,24745 €
P-50	P93I-1I69	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 5 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F5-A12 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment	18,48 €
	B07E-0GH1	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C30 de resistència a compressió, classe F5 de resistència a flexió i classe A12 de resistència al desgast Böhme, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs	16,39000 €
			Altres conceptes	2,09000 €
P-51	P9C3-71XF	m2	Paviment de terratzo llis de microgra, de 40x40 cm, preu mitjà, per a ús interior intens, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, amb junts de 1.5 a 2 u mm de gruix, inclòs rebaixat, polit i abrillatant	45,90 €
			Altres conceptes	45,90000 €
P-52	P9C8-HBOF	m2	Repàs dels junts d'un paviment de terratzo, eliminant el material després, refent els junts amb beurada, i polit final	8,65 €
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,17600 €
			Altres conceptes	7,47400 €
P-53	P9P9-4YW1	m2	Paviment amb làmina de PVC heterogeni en rotlle, classe 34-42 segons UNE-EN 649 i de 2 mm de gruix, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm	33,06 €
	B9PA-0I0U	m2	Làmina de PVC heterogeni en rotlle, classe 34-42 segons UNE-EN 649 i de 2 mm de gruix	12,31650 €
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm de	0,11220 €
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	1,22535 €
			Altres conceptes	19,40595 €
P-54	P9UA-4Z72	m	Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6	10,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 15/05/25

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B9U8-0JAJ	m	Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària	4,75320 €
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,09849 €
			Altres conceptes	5,90831 €
P-55	PA23-73HH	m2	Fusteria interior sense pintar, amb porta de fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària, per a una llum de bastiment de 80x210 cm, amb bastiment de paredó per a porta, de fulles batents i tapajunts de fusta	151,90 €
			Altres conceptes	151,90000 €
P-56	PAS2-5QQL	u	Porta RF3. Porta tallafocs de fusta, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 180x210 cm, preu superior, col·locada	1.488,71 €
	BAS1-0I4Z	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C 60, de dues fulles batents per a un buit d'obra de 180x210 cm, preu superior	1.476,43000 €
			Altres conceptes	12,28000 €
P-57	PAS2-5RAP	u	Porta RF1. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu alt, col·locada	392,90 €
	BAS1-0I4G	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu alt	380,35000 €
			Altres conceptes	12,55000 €
P-58	PD19-49M0	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	45,43 €
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,18000 €
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	12,67000 €
	BD16-1KA1	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	16,70000 €
			Altres conceptes	15,88000 €
P-59	PD19-HDLD	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	23,74 €
	BDW2-1KC5	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	2,38000 €
	BDY2-1KCK	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	0,03000 €
	BD16-HDLE	m	Tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	5,45000 €
			Altres conceptes	15,88000 €
P-60	PD7D-5ZSH	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret massissa per a evacuació, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre	45,11 €
	BD16-1K9W	m	Tub de polipropilè de paret massissa per a evacuació, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	8,22900 €
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	2,34000 €
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,18000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 15/05/25

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	4,18110 €
			Altres conceptes	30,17990 €
P-61	PJ186-3CN	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	125,53 €
	BJ18A-17WK	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	101,35000 €
	BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,09270 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,37395 €
			Altres conceptes	22,71335 €
P-62	PJ187-3CPI	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior	67,71 €
	BJ18B-0PN0	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior	62,02000 €
			Altres conceptes	5,69000 €
P-63	PJ240-3E0J	u	Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, antirotatori, amb entrada de 3/4" i colze d'enllaç a l'alimentació mural	284,00 €
	BJ240-0R76	u	Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, antirotatori, amb entrada de 3/4" i colze d'enllaç a l'alimentació mural	246,52000 €
			Altres conceptes	37,48000 €

AMIDAMENTS

Data: 15/05/25

Pàg.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST 01
CAPÍTOL	01	LOT 1 (OBRA CIVIL)
NIVELL 3	01	TREBALLS PREVIS - MESURES NOSOCOMIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA23-73HH	m2	Fusteria interior sense pintar, amb porta de fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària, per a una llum de bastiment de 80x210 cm, amb bastiment de paredó per a porta, de fulles batents i tapajunts de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA 1		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA 2		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P653-HC01	m2	Envà nosocomial de plaques de guix laminat format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 126 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nosocomials Passadís públic		58,000	3,000			174,000	C#*D#*E#*F#
3	Passadís interior		58,000	3,000	1,000		174,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **348,000**

OBRA	01	PRESSUPOST 01
CAPÍTOL	01	LOT 1 (OBRA CIVIL)
NIVELL 3	02	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2140-CRDU	u	Desmuntatge i retirada de mobles diversos (prestatges, cadires, armaris, taules, taulells, mostradors etc.), de l'àrea d'actuació. Inclosa la retirada, tràfec, càrrega i transport de restes a un abocador i/o gestor de residus autoritzat. En cas que l'hospital volgués reaprofitar-los, s'emmagatzemaran allà on s'indiqui. (P - 42)

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2141-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1		65,000	1,000			65,000	C#*D#*E#*F#
2			54,000				54,000	C#*D#*E#*F#
3			110,000	1,000			110,000	C#*D#*E#*F#
4			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
5			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 15/05/25

Pàg.: 2

6	Planta 2		201,000				201,000	C#*D#*E#*F#
7			55,000				55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **505,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1		5,870	3,300			19,371	C#*D#*E#*F#
2			5,950	3,300			19,635	C#*D#*E#*F#
3			3,000	3,300	3,000		29,700	C#*D#*E#*F#
4			20,000	3,300	1,000		66,000	C#*D#*E#*F#
5			1,500	3,300			4,950	C#*D#*E#*F#
6			5,010	3,300			16,533	C#*D#*E#*F#
7			2,700	3,300			8,910	C#*D#*E#*F#
8			3,300	3,300	2,000		21,780	C#*D#*E#*F#
9			1,500	3,300			4,950	C#*D#*E#*F#
10			7,000	3,300			23,100	C#*D#*E#*F#
11			5,150	3,300	3,000		50,985	C#*D#*E#*F#
12			3,000	3,300			9,900	C#*D#*E#*F#
13			5,200	3,300			17,160	C#*D#*E#*F#
14			9,750	3,300			32,175	C#*D#*E#*F#
15			20,000	3,300			66,000	C#*D#*E#*F#
16			3,500	3,300	2,000		23,100	C#*D#*E#*F#
17			3,300	3,300	2,000		21,780	C#*D#*E#*F#
18			3,000	3,300	2,000		19,800	C#*D#*E#*F#
19	Planta 2		19,250	3,300			63,525	C#*D#*E#*F#
20			13,000	3,300			42,900	C#*D#*E#*F#
21			5,500	3,300	6,000		108,900	C#*D#*E#*F#
22			6,400	3,300			21,120	C#*D#*E#*F#
23			5,500	3,300			18,150	C#*D#*E#*F#
24			1,500	3,300	8,000		39,600	C#*D#*E#*F#
25			1,000	3,300			3,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **753,324**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P2140-H8DU	u	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1		25,000	1,000			25,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta 2		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 15/05/25

Pàg.: 3

3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **44,000**

5	P21GS-4RVE	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sífo, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

6	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

7	P2143-4RQW	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

8	P2143-4RR4	m2	Arrencada de paviment laminar, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta 2		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **140,000**

9	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 2		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

OBRA	01	PRESSUPOST 01
CAPÍTOL	01	LOT 1 (OBRA CIVIL)
NIVELL 3	03	RAM DE PALETA, TANCAMENTS I DIVISÒRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

EUR

AMIDAMENTS

Data: 15/05/25

Pàg.: 4

1	EY01Z001	M2	REOMPLERT DE FORATS EXISTENTS D'ANTICS PASSOS DE CONDUCTES I INSTAL·LACIONS EN PARETS DE TANCAMENT INTERIORS EXISTENTS, MITJANÇANT PARET RECOLZADA DE FINS A 14CM. DE GRUIX, DE MAÓ CALAT, HD, CATEGORIA I, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER 1:2:10 AMB CIMENT CEM II. INCLOU ENGUIXAT O ARREBOSSAT MESTREJATS SEGONS CRITERI DF. I REPOSICIÓ DE LÀMINA DE PLOM SI CALGUÉS.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

2	04.01.011	ut	Subministre i col·locació de reforç estandaritzat en fusta MDF hidrofuga, per a suportació de tot tipus d'elements en paret de cartró guix.					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

3	P654-8QAD	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 146 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2 K/W					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1		8,000	3,300			26,400	C#*D#*E#*F#
2			3,000	3,300			9,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,300**

4	P654-8QF8	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2 K/W					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1		6,000	3,300			19,800	C#*D#*E#*F#
2	Planta 2		6,000	3,300			19,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,600**

5	P654-Z556	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 190 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2 K/W. Article: ref. 96399 de la sèrie Placa Pladur A1 13 de l'empresa PLADUR GYPSUM SA - PLADUR					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1		6,000	3,300			19,800	C#*D#*E#*F#
2			9,150	3,300			30,195	C#*D#*E#*F#
3			1,200	3,300			3,960	C#*D#*E#*F#
4			30,000	3,300			99,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000	3,300			6,600	C#*D#*E#*F#
6	Planta 2		5,950	3,300			19,635	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 15/05/25

Pàg.: 5

7		9,150	3,300			30,195	C#D#*E#*F#
8		5,860	3,300			19,338	C#D#*E#*F#
9		3,000	3,300			9,900	C#D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **238,623**

6 P654-8QBD m2

Extradossat de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 66 mm, muntants cada 600 mm de 36 mm d'amplària i canals de 36 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 0 ?

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1		18,000	3,300			59,400	C#D#*E#*F#
2			1,240	3,300	2,000		8,184	C#D#*E#*F#
3			0,750	3,300	8,000		19,800	C#D#*E#*F#
4	Planta 2		7,800	3,300			25,740	C#D#*E#*F#
5			40,000	3,300			132,000	C#D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **245,124**

OBRA 01 PRESSUPOST 01
 CAPÍTOL 01 LOT 1 (OBRA CIVIL)
 NIVELL 3 04 AÏLLAMENTS I IMPERMEABILITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 P7D0-5RJF m2

Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1		95,000				95,000	C#D#*E#*F#
2			15,000				15,000	C#D#*E#*F#
3			150,000				150,000	C#D#*E#*F#
4	Planta 2		95,000				95,000	C#D#*E#*F#
5			15,000				15,000	C#D#*E#*F#
6			150,000				150,000	C#D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **520,000**

2 P781-5ZNH m2

Impermeabilització de paraments horitzontals amb polímer acrílic, amb una dotació de 2 kg/m2 i remunta perimetral de al menys 50 cm. d'alçada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1. Zona neteja		15,000				15,000	C#D#*E#*F#
2	Planta 2. Zona neteja		15,000				15,000	C#D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 15/05/25

Pàg.: 6

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 01
 CAPÍTOL 01 LOT 1 (OBRA CIVIL)
 NIVELL 3 05 REVESTIMENTS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 P9C3-71XF m2

Paviment de terratzo llis de microgra, de 40x40 cm, preu mitjà, per a ús interior intens, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, amb junts de 1.5 a 2 u mm de gruix, inclòs rebaixat, polit i abrillantat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		25,000				25,000	C#D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

2 P9C8-HBOF m2

Repàs dels junts d'un paviment de terratzo, eliminant el material després, refent els junts amb beurada, i polit final

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1		202,000				202,000	C#D#*E#*F#
2	Planta 2		200,000				200,000	C#D#*E#*F#
3	Previsió		50,000				50,000	C#D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **452,000**

3 P9P9-4YW1 m2

Paviment amb làmina de PVC heterogeni en rotlle, classe 34-42 segons UNE-EN 649 i de 2 mm de gruix, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1		25,000				25,000	C#D#*E#*F#
2			10,000				10,000	C#D#*E#*F#
3			10,000				10,000	C#D#*E#*F#
4			25,000				25,000	C#D#*E#*F#
5	Planta 2		22,000				22,000	C#D#*E#*F#
6			12,000				12,000	C#D#*E#*F#
7			10,000				10,000	C#D#*E#*F#
8			13,000				13,000	C#D#*E#*F#
9			5,000				5,000	C#D#*E#*F#
10			10,000				10,000	C#D#*E#*F#
11			30,000				30,000	C#D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **172,000**

4 E9U6P0Z1 M

A2.2: SÒCOL VINÍLIC H=50 MM PERFIL MITJA CANYA DE 20 MM CONTINUÏTAT PAVIMENT

AMIDAMENTS

Data: 15/05/25

Pàg.: 7

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
2			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta 2		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
6			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
7			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
8			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
9			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
10			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
11			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **187,000**

5 P93I-1169 m2 Recrescuda i anivellament del suport de 5 mm de guix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F5-A12 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5			21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
6	Planta 2		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
7			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
8			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
9			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
10			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
11			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
12			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
13			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **182,000**

6 P9UA-4Z72 m Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

EUR

AMIDAMENTS

Data: 15/05/25

Pàg.: 8

7	P83E7-9KN2	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent				
---	------------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passadís P1		20,000	2,700			54,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,700			5,400	C#*D#*E#*F#
4	Passadís Principal P2º		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **83,400**

8 P89I-4V8W m2 Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1. Passadís		55,000	2,700			148,500	C#*D#*E#*F#
2			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 2. Passadís		55,000	2,700			148,500	C#*D#*E#*F#
4			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **357,000**

9 P846-9JNH m2 Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
5	Magatzem Log		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
6	Transfer magatzem		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
8	Planta 2		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
9			42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
10	magatzem Log		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
11	ransfer magatzem		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **320,000**

10 P846-9JNG m2 Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 15/05/25

Pàg.: 9

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1		25,000				25,000	C#D#E#F#
2			10,000				10,000	C#D#E#F#
3			10,000				10,000	C#D#E#F#
4			25,000				25,000	C#D#E#F#
5	Planta 2		25,000				25,000	C#D#E#F#
6			10,000				10,000	C#D#E#F#
7			10,000				10,000	C#D#E#F#
8			15,000				15,000	C#D#E#F#
9			5,000				5,000	C#D#E#F#
10			10,000				10,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT **145,000**

11 P84G-B1EV m2

Cel ras registrable de plaques d'alumini prelacat amb superfície perforada de color estàndard, amb cantell rebaixat, de 600x600 mm, amb vel acústic, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s1,d0, col·locat amb estructura vista d'acer galvanitzat formada per perfils principals en forma de T de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m com a màxim, amb perfils secundaris col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1		20,000				20,000	C#D#E#F#
2	Planta 2		20,000				20,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

12 P84O-AHFC u

Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1		10,000				10,000	C#D#E#F#
2	Planta 2		10,000				10,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

13 P845-B0XN m2

Cel ras registrable per a passadís de bandes d'acer prelacat amb superfície llisa de color estàndard, amb cantell ranurat, de 1500x300 mm, classe d'absorció acústica sense classificar segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc A1, col·locat amb estructura vista, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1		10,000				10,000	C#D#E#F#
2	Planta 2 (previsió)		10,000				10,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

14 P845-B0S6 m2

Cel ras registrable per a passadís de bandes d'acer prelacat amb superfície llisa de color estàndard, amb cantell ranurat, de 1200x300 mm, classe d'absorció acústica sense classificar segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc A1, col·locat amb estructura vista, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

AMIDAMENTS

Data: 15/05/25

Pàg.: 10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1		2,000				2,000	C#D#E#F#
2			3,000	3,000			9,000	C#D#E#F#
3			4,000	2,000			8,000	C#D#E#F#
4			4,000				4,000	C#D#E#F#
5			2,000				2,000	C#D#E#F#
6			4,000	4,000			16,000	C#D#E#F#
7	Planta 2		3,000	3,000			9,000	C#D#E#F#
8			4,000	2,000			8,000	C#D#E#F#
9			4,000	4,000			16,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT **74,000**

15 P89I-4V8U m2

Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1		17,000				17,000	C#D#E#F#
2			10,000				10,000	C#D#E#F#
3			5,000				5,000	C#D#E#F#
4			40,000				40,000	C#D#E#F#
5	Magatzem Log		80,000				80,000	C#D#E#F#
6	Transfer magatzem		20,000				20,000	C#D#E#F#
8	Planta 2		16,000				16,000	C#D#E#F#
9			42,000				42,000	C#D#E#F#
10	magatzem Log		70,000				70,000	C#D#E#F#
11	ransfer magatzem		20,000				20,000	C#D#E#F#
12	Planta 1		25,000				25,000	C#D#E#F#
13			10,000				10,000	C#D#E#F#
14			10,000				10,000	C#D#E#F#
15			25,000				25,000	C#D#E#F#
16	Planta 2		25,000				25,000	C#D#E#F#
17			10,000				10,000	C#D#E#F#
18			10,000				10,000	C#D#E#F#
19			15,000				15,000	C#D#E#F#
20			5,000				5,000	C#D#E#F#
21			10,000				10,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT **465,000**

16 P816-6FJL m2

Enguixat projectat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1 per a projectar, acabat lliscat, amb escaiola A, segons la norma UNE-EN 13279-1

AMIDAMENTS

Data: 15/05/25

Pàg.: 11

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Passadis		20,000	2,700	2,000		108,000	C#*D#*E#*F#
2		25,000	2,700	2,000		135,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 243,000

17 E83L1BZC M2

REVESTIMENT INTERIOR DE PARAMENT VERTICAL, FINS A 3 METRES D'ALÇADA, AMB PLACA TERMOPLÀSTICA, TIPUS PC21 LEXAN CLINIWALL C6206 DE LA CASA IRPEN COMPOSADA PER POLICARBONAT +ABS, MATERIAL LLIURE D'HALÒGENS, AMB ADITIUS ANTIBACTERIANS, DE 1.7MM DE GRUIX, PER A ÚS INTERIOR SEGONS UNE-EN 438-4 I COMPORTAMENT AL FOC B-S1,D0. DE COLOR "BLANCO NIEVE" REF. WH6G057 (ESTÀNDART), COL·LOCAT ADHERIT SOBRE PARAMENT VERTICAL AMB ADHESIU AMB BASE DE POLIURETÀ MONOCOMPONENT. INCLOU TALLS, MERMES I PECES ESPECIALS MES ENLLÀ DEL FORMAT ESTÀNDART, TROBADES AMB FUSTERIES, TROBADES AMB CEL RAS, AIXÍ COM REPÀS I SEGELLAT DE JUNTES AMB SILICONA SEGONS CRITERIS FABRICANT.

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Planta 1					0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
2 Resisus		15,000	2,700			40,500	C#*D#*E#*F#
3 Transfer Magatzem		15,000	2,700			40,500	C#*D#*E#*F#
4 Magatzem		35,000	2,700			94,500	C#*D#*E#*F#
5 Planta 2							
6 Residus 1		15,000	2,700			40,500	C#*D#*E#*F#
7 Transfer magatzem		15,000	2,700			40,500	C#*D#*E#*F#
8 Magatzem		40,000	2,700			108,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 364,500

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL 01 LOT 1 (OBRA CIVIL)
NIVELL 3 06 FUSTERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 EAM2ZP06 U

P01 ; Subministrament i muntatge de PORTA INTERIOR D'UN SOL FULL BATENT TIPUS P06, PER UN PAS LLIURE DE 90X210 CM, DE LA CASA RAPID-DOORS (RAPID-ACÚSTIC), O SIMILAR. COMPOSTA DE MARC DE PERFILS D'ACER INOXRECOVERT EN VINIL DE COLOR BLANC (REF. ARAN) I FULL TIPUS SANDWICH PLUS COMPOST DE BASTIDOR PERIMETRAL DE RESINA FENÒLICA AMB ÀNIMA DE POLIESTIRÈ D'ALTA DENSITAT I DOBLE PLAFÓ FENÒLIC HPL8 mm AMB ACABAT LAMINAT PLÀSTIC SERIE PAPAGO DE LA CASA POLYREY DE COLOR BLANC MENUJES REF. B 015 (E=3MM). INCLOU JOC DE DOBLE MANETA TUBOLAR EN ""U"" D'ACER INOX DE PLACA QUADRADA PER FIXACIÓ MODEL SENA INOX AISI 316L DE LA CASA TESA, BOCA CLAU, PANY AMB COP I CLAU PER CONTROL D'ACCESSOS MODEL ILOQ S10, AUTOTANCA CAM-MOTION AMB COORDINADOR MECÀNIC MODEL DC 700 AMB G461 DE LA CASA TESATOPE D'ACER INOX., 4 FRONTISSES DE PIVOT D'ACER INOX, RIVET DE GOMA PERIMETRAL EN MARC I TOT EL NECESSARI PER LA SEVA PERFECTA INSTAL·LACIÓ I FUNCIONAMENT SEGONS CRITERIS DF/PROPIETAT.
INCORPORARAN RIVET AUTOMÀTIC DE GUILLOTINA ENCASTAT EN CANTELL INFERIOR FULL, DOTAT AMB DOBLE LLAVI DE GOMA PER ESTANQUEÏTAT.

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Planta 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 15/05/25

Pàg.: 12

2 Planta 2		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 7,000

2 EAM2ZP07 U

P03 ;Subministrament i muntatge de PORTA INTERIOR DE DOS FULLS BATENTS TIPUS P04a, PER UN PAS LLIURE DE 90X210 CM, DE LA CASA RAPID-DOORS (RAPID-ACÚSTIC), O SIMILAR. COMPOSTA DE MARC DE PERFILS D'ACER INOXRECOVERT EN VINIL DE COLOR BLANC (REF. ARAN) I FULL TIPUS SANDWICH PLUS COMPOST DE BASTIDOR PERIMETRAL DE RESINA FENÒLICA AMB ÀNIMA DE POLIESTIRÈ D'ALTA DENSITAT I DOBLE PLAFÓ FENÒLIC HPL8 mm AMB ACABAT LAMINAT PLÀSTIC SERIE PAPAGO DE LA CASA POLYREY DE COLOR BLANC MENUJES REF. B 015 (E=3MM). INCLOU JOC DE DOBLE MANETA TUBOLAR EN ""U"" D'ACER INOX DE PLACA QUADRADA PER FIXACIÓ MODEL SENA INOX AISI 316L DE LA CASA TESA, BOCA CLAU, PANY AMB COP I CLAU PER CONTROL D'ACCESSOS MODEL ILOQ S10, AUTOTANCA CAM-MOTION AMB COORDINADOR MECÀNIC MODEL DC 700 AMB G461 DE LA CASA TESATOPE D'ACER INOX., 4 FRONTISSES DE PIVOT D'ACER INOX, RIVET DE GOMA PERIMETRAL EN MARC I TOT EL NECESSARI PER LA SEVA PERFECTA INSTAL·LACIÓ I FUNCIONAMENT SEGONS CRITERIS DF/PROPIETAT.
2 UTS. DE PORTA (1UT. MAGATZEM /1 UT. LOCAL DE RESIDUS) INCORPORARAN RIVET AUTOMÀTIC DE GUILLOTINA ENCASTAT EN CANTELL INFERIOR FULL, DOTAT AMB DOBLE LLAVI DE GOMA PER ESTANQUEÏTAT.

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Planta 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2 Planta 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 PAS2-5RAP u

Porta RF1. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu alt, col·locada

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Planta 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2 Planta 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 PAS2-5QOI u

Porta RF3. Porta tallafocs de fusta, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 180x210 cm, preu superior, col·locada

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Planta 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2 Planta 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 EAM2T507 U

Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini extrudit acabat lacat RAL de mides de buit d'obra 1000x1200 mm lacat 9006, amb envidrament laminar 8+8, amb registre de persiana compacte, forro de 60 mm, i dues fulles una fixe i l'altre de guillotina. Accionament amb motors de pulsador.Inclou persiana de lama d'alumini tèrmica perfilada C-45, amb solapament 60x16mm registres, pulsador i motor. Tot col·locat sobre premarc i en correcte funcionament (P - 1)

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Data: 15/05/25

Pàg.: 13

6	P214A-HIQX	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat alt amb la intervenció del conservador-restaurador			
---	------------	---	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

7	P214A-HI2X	u	Recol.locació de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat alt amb la intervenció del conservador-restaurador			
---	------------	---	--	--	--	--

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta 2	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

OBRA	01	PRESSUPOST 01
CAPÍTOL	01	LOT 1 (OBRA CIVIL)
NIVELL 3	07	EQUIPAMENT FIXE ZONA BRUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	EQ5AZM01	U	<p>Mobiliari inox Zona BRUT</p> <p>CONJUNT 1: mobiliari fabricat en acer inoxidable AISI 304 de 1'5 mm. de gruix, compostat per:</p> <p>- 3 taules fregadera de mides 4200x750x900 (llarg x fons x alçada) composades per dues cubetes de 600x500x300 mm, amb una balda inferior i peto frontal i lateral de 10 mm.</p> <p>- 3 taules de treball de mides 3800x750x900 (llarg x fons x alçada) amb una balda inferior i peto al darrera i lateral esquerra de 100 mm.</p> <p>- 3 Mobles de treball central de mides 2600x750x900 (llarg x fons x alçada) amb balda inferior</p> <p>CONJUNT 2: mobiliari fabricat en acer inoxidable AISI 304 de 1'5 mm. de gruix, compostat per:</p> <p>6 taules de treball de mides 1800x750x850 (llarg x fons x alçada) ambon buc de 4 calaixos i resta amb dues baldes, 2 portes i peto al darrera de 100 mm.</p> <p>CONJUNT 3: mobiliari fabricat en acer inoxidable AISI 304 de 1'5 mm. de gruix, compostat per:</p> <p>- 3 Taules de treball de mides 800 x 750 x 850 (llarg x fons x alçada) amb dues baldes 2 portes i peto al darrera de 100 mm.</p> <p>- 9 armaris suspesos amb una balda i dues portes abatibles, de mides 1200 x 300 x 600 (llarg x fons x alçada) abatibles. Medidas: 1.200 x 300 x 600 mm (largo x fondo x alto).</p>			
---	----------	---	---	--	--	--

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

EUR

AMIDAMENTS

Data: 15/05/25

Pàg.: 14

2	EQ5ABQ01	U	Aixeta flexible dutxa serie MN amb regulador de temperatura i profunditat de 450 mm i alçada de 1.300 mm, col.locada			
---	----------	---	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

3	EQ5ABQ02	U	Griferia de lavabo 6V Bluetooth de la firma HANSA model Electra. Sense contacte, alimentada per bateria. Acabat cromat, de caño fixe i mando regulable de temperatura			
---	----------	---	---	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

OBRA	01	PRESSUPOST 01
CAPÍTOL	01	LOT 1 (OBRA CIVIL)
NIVELL 3	08	INSTAL.LACIONS
NIVELL 4	01	INSTAL.LACIÓ DE SANEJAMENT
NIVELL 5	01	FECALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	K21D10Z1	U	ARRENCADA DE BAIXANTS EXISTENTS I LES SEVES CONNEXIONS DE SANEJAMENT EN L'INTERVAL DE LA PLANTA D'ACTUACIÓ DINS L'ÀMBIT ESTABLERT DE LA FASE, DE FIBROCIMENT/PLOM/PVC, ENGLOBALANT LES SEVES PARTS RECTES, PECES ESPECIALS TIPUS "T", "Y" I COLZES EXISTENTS, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR I POSTERIOR TRASLLAT A L'ABOCADOR; INCLOU CLASSIFICACIÓ AMB MITJANS MANUALS, I A PEU D'OBRA, DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ EN FRACCIONS SEGONS REAL DECRETO 105/2008. EN EL CAS DE DESMUNTATGE DE BAIXANTS DE FIBROCIMENT AMB CONTINGUT D'AMIANT, INCLOU EL DESMUNTATGE, SULFATANT COAGULANT PER PLACA PER EVITAR LA VOLATILITAT DE PARTICULES, CABINA DE DESCONTAMINACIÓ, PALETITZACIÓ I EMBALATGE ESPECIAL DEL MATERIAL I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR; INCLOU ELABORACIÓ I TRAMITACIÓ DE PLA DE TREBALLS ESPECÍFIC DE LA OBRA PER DESMUNTATGE DE MATERIAL AMB FIBROCIMENT AMB PERSONAL ACREDITAT, SECTORITZACIÓ DE ZONES DE TREBALL, AMB CABINA DE DESCONTAMINACIÓ, EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL I TRASLLAT PER GESTOR DE RESIDUS AUTORITZAT FINS CENTRE DE TRANSFERÈNCIA O ABOCADOR AUTORITZAT EN COMPLIMENT DEL REAL DECRETO 396/2006.			
---	----------	---	--	--	--	--

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió	10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

2	K21D10Z5	U	SUBSTITUCIÓ DE BAIXANTS EXISTENTS EN L'INTERVAL DE LA PLANTA D'ACTUACIÓ, PER NOUS BAIXANTS I PECES ESPECIALS ASSOCIADAES TIPUS "T", "Y" I COLZES, MITJANÇANT CANONADA DE POLIPROPILE COPOLIMER TRIPLE CAPA INSONORITZAT, AMB CAPA INTERMÈDIA DE PP, REFORÇAT AMB CÀRREGUES MINERALS, AMB JUNTES ELASTOMÈRIQUES, SISTEMA TRIPLUS PER A EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS A BAIXA I ALTA Tª DE LA CASA ITALSAN. INCLOU LA CONNEXIÓ DE TOTES LES DERIVACIONS ASSOCIADAES A LA XARXA EXISTENT I P.P. DE MATERIALS I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL.LACIÓ.			
---	----------	---	--	--	--	--

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió	10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

EUR

AMIDAMENTS

Data: 15/05/25

Pàg.: 15

3	PD19-49M0	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró			
---	-----------	---	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

4	PD19-HDLD	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró			
---	-----------	---	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

5	PD7D-5Z5H	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret massissa per a evacuació, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre			
---	-----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

6	P84Z-ZMDE	m2	Desmuntatge de cel rasos existents en planta inferior de l'àmbit d'actuació, amb aplec de material per a posterior reutilització (si s'escau), per a pas i connexió d'instal·lacions diverses, i posterior muntatge, amb reposició/substitució dels elements malmesos. Inclosa part proporcional de canvis de nivell i faixes, així com treballs diversos per a adaptació a les instal·lacions i resta d'elements afectats.			
---	-----------	----	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 0		30,000	1,000			30,000	C#*D#*E#*F#
2				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

OBRA	01	PRESSUPOST 01
CAPÍTOL	01	LOT 1 (OBRA CIVIL)
NIVELL 3	08	INSTAL·LACIONS
NIVELL 4	01	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT
NIVELL 5	02	SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

EUR

AMIDAMENTS

Data: 15/05/25

Pàg.: 16

1	PJ186-3CNH	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació			
---	------------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2	PJ187-3CPI	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior			
---	------------	---	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

3	PJ240-3E0J	u	Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, antirotatori, amb entrada de 3/4" i colze d'enllaç a l'alimentació mural			
---	------------	---	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

4	P7DB-65O3	Ud	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180			
---	-----------	----	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

OBRA	01	PRESSUPOST 01
CAPÍTOL	01	LOT 1 (OBRA CIVIL)
NIVELL 3	09	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	K2R5423Z	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 5 I FINS A 10 KM			
---	----------	----	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			505,000	0,050	1,300		32,825	C#*D#*E#*F#
2			753,000	0,100	1,300		97,890	C#*D#*E#*F#
3			140,000	0,010	1,300		1,820	C#*D#*E#*F#
4			25,000	0,100	1,300		3,250	C#*D#*E#*F#
5			25,000	0,030	1,300		0,975	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **136,760**

2	K2RA73GZ	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)			
---	----------	----	--	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

Data: 15/05/25

Pàg.: 17

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		505,000	0,050	1,300		32,825	C#D#*E#*F#
2		753,000	0,100	1,300		97,890	C#D#*E#*F#
3		140,000	0,010	1,300		1,820	C#D#*E#*F#
4		25,000	0,100	1,300		3,250	C#D#*E#*F#
5		25,000	0,030	1,300		0,975	C#D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						136,760	

OBRA 01 PRESSUPOST 01
 CAPÍTOL 01 LOT 1 (OBRA CIVIL)
 NIVELL 3 0A VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H151ZF51	PA	PARTIDA ALÇADA D'APLICACIÓ I COMPLIMENT DE LES MESURES PER LA SEGURETAT I SALUT A L'OBRA DE LA FASE 1, EN BASE A L'ESTUDI BÀSIC DE SGURETAT I EL PLA DE SEGURETAT I SALUT, SEGONS REIAL DECRET 1627/1997, PEL QUAL S'ESTABLEIXEN LES "DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I DE SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ". INCLOU COM A ELEMENTS ESPECÍFICS D'IMPLANTACIÓ: -- CONDUCTE ESTANC PER RUNA; 1 UT - VALLAT ÀMBIT RESERVAT OBRA EN VIAL; SI - MÒDUL DE VESTIDORS + CASETA OBRA; SI - SENYALITZACIÓ OBRA EN TOTS ELS SEUS PUNTS NECESSARIS; SI - EPI'S ESPECÍFICS OBRA ; SI
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	EY031FF1	U	PARTIDA ALÇADA EN CONCEPTE D'AJUTS DE RAM DE PALETA A TOTES LES INSTAL·LACIONS. INCLÒS OBERTURA I TAPAT DE REGATES, OBERTURA DE FORATS EN PARAMENTS, COL·LOCACIÓ DE BOTERES, FIXACIÓ DE SUPORTS, COL·LOCACIÓ I REBUT DE CAIXES PER A ELEMENTS ENCASTATS, OBERTURA DE FORATS EN FALSOS SOSTRES, DESCÀRREGA I ELEVACIÓ DE MATERIALS, SEGELLAT DE FORATS I BUITS DE PAS D'INSTAL·LACIONS I TOT EL NECESSARI PEL SEU ADEQUAT MUNTATGE.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	EY0310Z2	U	REALITZACIÓ DE FORAT CIRCULAR NET SOBRE FORJAT EXISTENT, PER A PAS D'INSTAL·LACIONS (BAIXANTS), MITJANÇANT MAQUINA TIPUS HILTI AMB TALADRE DE BROCA TIPUS TESTIMONI DE DIÀMETRES VARIABLES (ENTRE 50 I 150 MM.). INCLOU, SI CALGUÉS, REPICAT DEL FORJAT AMB MITJANS MANUALES, TALL D'ARMADURES EXISTENTS I REGULARITZACIÓ DE CONTORN SEGONS GEOMETRIES DESITJADES AMB MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA SENSE RETRACCIÓ, AIXÍ COM SEGELLAT DE CONTORN PASSATS ELS CONDUCTES AMB ESCUMA INTUMESCENT PER UNA EI-180; INCLOU CLASIFICACIÓ CÀRREGA MANUAL DE RESIDUS I TRANSPORT A ABOCADOR I CÀNON DE VERTIT.
AMIDAMENT DIRECTE			5,000

EUR

AMIDAMENTS

Data: 15/05/25

Pàg.: 18

4	J911ZF51	U	PREVISIÓ D'ASSAIGOS PER EL CONTROL DE QUALITAT D'EXECUCIÓ D'OBRA PER REVESTIMENTS, PAVIMENTS, FUSTERIA INTERIOR I INSTAL·LACIONS. A justificar
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
5	LY0Z0102	PA	PARTIDA ALÇADA EN CONCEPTE DE LES NETEGES ESPECIALS REALITZADES EN LES FITES DE L'OBRA CORRESPONENTS ALS ENDERROCS, FINAL DE TANCAMENTS EXTERIORS I INTERIORS, FINAL DE REVESTIMENTS, FINAL INSTAL·LACIONS I FINAL OBRA, DE LA TOTALITAT DE L'ÀMBIT D'OBRA. LA NETEJA ES REALITZARÀ AMB DESINFECTANT AUTORITZAT D'AMBIENTS CLÍNICS
AMIDAMENT DIRECTE			6,000

EUR

PRESSUPOST

Data: 15/05/25

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	01	LOT 1 (OBRA CIVIL)
NIVELL 3	01	TREBALLS PREVIS - MESURES NOSOCOMIALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PA23-73HH	m2	Fusteria interior sense pintar, amb porta de fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària, per a una llum de bastiment de 80x210 cm, amb bastiment de paredó per a porta, de fulles batents i tapajunts de fusta (P - 55)	151,90	6,000	911,40
2	P653-HC01	m2	Envà nosocomial de plaques de guix laminat format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 126 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament (P - 31)	20,31	348,000	7.067,88

TOTAL NIVELL 3	01.01.01	7.979,28
-----------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	01	LOT 1 (OBRA CIVIL)
NIVELL 3	02	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2140-CRDU	u	Desmuntatge i retirada de mobles diversos (prestages, cadires, armaris, taules, taulells, mostradors etc.), de l'àrea d'actuació. Inclosa la retirada, tràfec, càrrega i transport de restes a un abocador i/o gestor de residus autoritzat. En cas que l'hospital volgués reaprofitar-los, s'emmagatzemaran allà on s'indiqui. (P - 42) (P - 20)	850,88	1,000	850,88
2	P2141-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 28)	7,97	505,000	4.024,85
3	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 29)	8,72	753,324	6.568,99
4	P2140-H8DU	u	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 21)	28,08	44,000	1.235,52
5	P21GS-4RVE	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sífo, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 30)	16,08	2,000	32,16
6	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 22)	11,46	25,000	286,50
7	P2143-4RQW	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 23)	1,50	10,000	15,00
8	P2143-4RR4	m2	Arrencada de paviment laminar, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 25)	6,23	140,000	872,20
9	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 24)	9,97	35,000	348,95

TOTAL NIVELL 3	01.01.02	14.235,05
-----------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	01	LOT 1 (OBRA CIVIL)

EUR

PRESSUPOST

Data: 15/05/25

Pàg.: 2

NIVELL 3	03	RAM DE PALETA, TANCAMENTS I DIVISIÓRIES
----------	----	---

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EY01Z001	M2	REOMPLERT DE FORATS EXISTENTS D'ANTICS PASSOS DE CONDUCTES I INSTAL·LACIONS EN PARETS DE TANCAMENT INTERIORS EXISTENTS, MITJANÇANT PARET RECOLZADA DE FINS A 14CM. DE GRUIX, DE MAÓ CALAT, HD, CATEGORIA I, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER 1:2:10 AMB CIMENT CEM II. INCLOU ENGUIXAT O ARREBOSSAT MESTREJATS SEGONS CRITERI DF. I REPOSICIÓ DE LÀMINA DE PLOM SI CALGUÉS. (P - 10)	29,12	20,000	582,40
2	04.01.011	ut	Subministre i col·locació de reforç estandaritzat en fusta MDF hidrofuga, per a suportació de tot tipus d'elements en paret de cartró guix. (P - 1)	18,00	20,000	360,00
3	P654-8QAD	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 146 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2 K/W (P - 32)	66,26	36,300	2.405,24
4	P654-8QF8	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2 K/W (P - 34)	66,94	39,600	2.650,82
5	P654-Z556	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 190 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2 K/W. Article: ref. 96399 de la sèrie Placa Pladur A1 13 de l'empresa PLADUR GYPSUM SA - PLADUR (P - 35)	155,32	238,623	37.062,92
6	P654-8QBD	m2	Extradossat de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 66 mm, muntants cada 600 mm de 36 mm d'amplària i canals de 36 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 0 ? (P - 33)	50,25	245,124	12.317,48

TOTAL NIVELL 3	01.01.03	55.378,86
-----------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	01	LOT 1 (OBRA CIVIL)
NIVELL 3	04	AÏLLAMENTS I IMPERMEABILITZACIONS

EUR

PRESSUPOST

Data: 15/05/25

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P7D0-5RJF	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials (P - 37)	24,63	520,000	12.807,60
2	P781-5ZNH	m2	Impermeabilització de paraments horitzontals amb polímer acrílic, amb una dotació de 2 kg/m2 i remunta perimetral de al menys 50 cm. d'alçada (P - 36)	20,44	30,000	613,20
TOTAL	NIVELL 3		01.01.04			13.420,80

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	01	LOT 1 (OBRA CIVIL)
NIVELL 3	05	REVESTIMENTS I PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9C3-71XF	m2	Paviment de terrazo llis de microgra, de 40x40 cm, preu mitjà, per a ús interior intens, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, amb junts de 1.5 a 2 u mm de gruix, inclòs rebaixat, polit i abrillatant (P - 51)	45,90	25,000	1.147,50
2	P9C8-HBOF	m2	Repàs dels junts d'un paviment de terrazo, eliminant el material després, refent els junts amb beurada, i polit final (P - 52)	8,65	452,000	3.909,80
3	P9P9-4YW1	m2	Paviment amb làmina de PVC heterogeni en rotlle, classe 34-42 segons UNE-EN 649 i de 2 mm de gruix, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm (P - 53)	33,06	172,000	5.686,32
4	E9U6P0Z1	M	A2.2: SÒCOL VINÍLIC H=50 MM PERFIL MITJA CANYA DE 20 MM CONTINUÏTAT PAVIMENT (P - 3)	22,17	187,000	4.145,79
5	P93I-1169	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 5 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F5-A12 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment (P - 50)	18,48	182,000	3.363,36
6	P9UA-4Z72	m	Sòcol de terrazo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçada, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 (P - 54)	10,76	25,000	269,00
7	P83E7-9KN2	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent (P - 40)	71,83	83,400	5.990,62
8	P89I-4V8W	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat (P - 49)	8,03	357,000	2.866,71
9	P846-9JNH	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçada de cel ras de 4 m com a màxim (P - 44)	30,36	320,000	9.715,20
10	P846-9JNG	m2	Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçada de cel ras de 4 m com a màxim (P - 43)	33,19	145,000	4.812,55
11	P84G-B1EV	m2	Cel ras registrable de plaques d'alumini prelacat amb superfície perforada de color estàndard, amb cantell rebaixat, de 600x600 mm, amb vel acústic, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s1,d0, col·locat amb estructura vista d'acer galvanitzat formada per perfils principals en forma de T de 15	69,81	40,000	2.792,40

EUR

PRESSUPOST

Data: 15/05/25

Pàg.: 4

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
12	P840-AHFC	u	mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m com a màxim, amb perfils secundaris col·locats formant retícula, per a una alçada de cel ras de 4 m com a màxim (P - 45)	59,02	20,000	1.180,40
13	P845-B0XN	m2	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (P - 46)	56,52	20,000	1.130,40
14	P845-B0S6	m2	Cel ras registrable per a passadís de bandes d'acer prelacat amb superfície llisa de color estàndard, amb cantell ranurat, de 1500x300 mm, classe d'absorció acústica sense classificar segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc A1, col·locat amb estructura vista, per a una alçada de cel ras de 4 m com a màxim (P - 42)	58,56	74,000	4.333,44
15	P89I-4V8U	m2	Cel ras registrable per a passadís de bandes d'acer prelacat amb superfície llisa de color estàndard, amb cantell ranurat, de 1200x300 mm, classe d'absorció acústica sense classificar segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc A1, col·locat amb estructura vista, per a una alçada de cel ras de 4 m com a màxim (P - 41)	6,40	465,000	2.976,00
16	P816-6FJL	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat (P - 48)	16,47	243,000	4.002,21
17	E83L1BZC	M2	Enguixat projectat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçada, com a màxim, amb guix B1 per a projectar, acabat lliscat, amb escaiola A, segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 39)	57,55	364,500	20.976,98
			REVESTIMENT INTERIOR DE PARAMENT VERTICAL, FINS A 3 METRES D'ALÇADA, AMB PLACA TERMOPLÀSTICA, TIPUS PC21 LEXAN CLINIWALL C6206 DE LA CASA IRPEN COMPOSADA PER POLICARBONAT +ABS, MATERIAL LLIURE D'HALÒGENS, AMB ADITIUS ANTIBACTERIANS, DE 1.7MM DE GRUIX, PER A ÚS INTERIOR SEGONS UNE-EN 438-4 I COMPORTAMENT AL FOC B-S1,D0. DE COLOR "BLANCO NIEVE" REF. WH6G057 (ESTÀNDART), COL·LOCAT ADHERIT SOBRE PARAMENT VERTICAL AMB ADHESIU AMB BASE DE POLIURETÀ MONOCOMPLEMENT. INCLOU TALLS, MERMES I PECES ESPECIALS MES ENLLÀ DEL FORMAT ESTANDART, TROBADES AMB FUSTERIES, TROBADES AMB CEL RAS, AIXÍ COM REPÀS I SEGELLAT DE JUNTES AMB SILICONA SEGONS CRITERIS FABRICANT. (P - 2)			
TOTAL	NIVELL 3		01.01.05			79.298,68

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	01	LOT 1 (OBRA CIVIL)
NIVELL 3	06	FUSTERIA INTERIOR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EAM2ZP06	U	P01 ; Subministrament i muntatge de PORTA INTERIOR D'UN SOL FULL BATENT TIPUS P06, PER UN PAS LLIURE DE 90X210 CM, DE LA CASA RAPID-DOORS (RAPID-ACUSTIC), O SIMILAR. COMPOSTA DE MARC DE PERFILS D'ACER INOXRECOVERT EN VINIL DE COLOR BLANC (REF. ARAN) I FULL TIPUS SANDWICH PLUS COMPOST DE BASTIDOR PERIMETRAL DE RESINA FENÒLICA AMB ÀNIMA DE POLIESTIRÈ D'ALTA DENSITAT I DOBLE PLAFÓ FENÒLIC HPL8 mm AMB ACABAT LAMINAT PLÀSTIC SERIE PAPAGO DE LA CASA POLYREY DE COLOR BLANC MENUIRES REF. B 015 (E=3MM). INCLOU JOC DE DOBLE MANETA TUBOLAR EN "U" D'ACER INOX DE PLACA	662,40	7,000	4.636,80

EUR

PRESSUPOST

Data: 15/05/25

Pàg.: 5

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
			QUADRADA PER FIXACIÓ MODEL SENA INOX AISI 316L DE LA CASA TESA, BOCA CLAU, PANY AMB COP I CLAU PER CONTROL D'ACCESSOS MODEL ILOQ S10, AUTOTANCA CAM-MOTION AMB COORDINADOR MECÀNIC MODEL DC 700 AMB G461 DE LA CASA TESATOPE D'ACER INOX., 4 FRONTISSES DE PIVOT D'ACER INOX, RIVET DE GOMA PERIMETRAL EN MARC I TOT EL NECESSARI PER LA SEVA PERFECTA INSTAL·LACIÓ I FUNCIONAMENT SEGONS CRITERIS DF/PROPIETAT. INCORPORARAN RIVET AUTOMÀTIC DE GUILLOTINA ENCASTAT EN CANTELL INFERIOR FULL, DOTAT AMB DOBLE LLAVI DE GOMA PER ESTANQUEÏTAT. (P - 5)			
2	EAM2ZP07	U	P03 ;Subministrant i muntatge de PORTA INTERIOR DE DOS FULLS BATENTS TIPUS P04a, PER UN PAS LLIURE DE 90X210 CM, DE LA CASA RAPID-DOORS (RAPID-ACÚSTIC), O SIMILAR. COMPOSTA DE MARC DE PERFILS D'ACER INOXRECOVERT EN VINIL DE COLOR BLANC (REF. ARAN) I FULL TIPUS SANDWICH PLUS COMPOST DE BASTIDOR PERIMETRAL DE RESINA FENÒLICA AMB ÀNIMA DE POLIESTIRÈ D'ALTA DENSITAT I DOBLE PLAFÓ FENÒLIC HPL8 mm AMB ACABAT LAMINAT PLÀSTIC SERIE PAPAGO DE LA CASA POLYREY DE COLOR BLANC MENUIRES REF. B 015 (E=3MM). INCLOU JOC DE DOBLE MANETA TUBOLAR EN ""U"" D'ACER INOX DE PLACA QUADRADA PER FIXACIÓ MODEL SENA INOX AISI 316L DE LA CASA TESA, BOCA CLAU, PANY AMB COP I CLAU PER CONTROL D'ACCESSOS MODEL ILOQ S10, AUTOTANCA CAM-MOTION AMB COORDINADOR MECÀNIC MODEL DC 700 AMB G461 DE LA CASA TESATOPE D'ACER INOX., 4 FRONTISSES DE PIVOT D'ACER INOX, RIVET DE GOMA PERIMETRAL EN MARC I TOT EL NECESSARI PER LA SEVA PERFECTA INSTAL·LACIÓ I FUNCIONAMENT SEGONS CRITERIS DF/PROPIETAT. 2 UTS. DE PORTA (1UT. MAGATZEM /1 UT. LOCAL DE RESIDUS) INCORPORARAN RIVET AUTOMÀTIC DE GUILLOTINA ENCASTAT EN CANTELL INFERIOR FULL, DOTAT AMB DOBLE LLAVI DE GOMA PER ESTANQUEÏTAT. (P - 6)	1.100,00	3,000	3.300,00
3	PAS2-5RAP	u	Porta RF1. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu alt, col·locada (P - 57)	392,90	4,000	1.571,60
4	PAS2-5QQI	u	Porta RF3. Porta tallafocs de fusta, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 180x210 cm, preu superior, col·locada (P - 56)	1.488,71	4,000	5.954,84
5	EAM2T507	U	Subministrant i col·locació de fusteria d'alumini extrudit acabat lacat RAL de mides de buit d'obra 1000x1200 mm lacat 9006, amb envidrament laminar 8+8, amb registre de persiana compacte, forro de 60 mm, i dues fulles una fixe i l'altre de guillotina. Accionament amb motors de pulsador.Inclou persiana de lama d'alumini tèrmica perfilada C-45, amb solapament 60x16mm registres, pulsador i motor. Tot col·locat sobre premarc i en correcte funcionament (P - 1) (P - 4)	850,00	1,000	850,00
6	P214A-HIQX	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat alt amb la intervenció del conservador-restaurador (P - 27)	650,11	8,000	5.200,88
7	P214A-HI2X	u	Recol·locació de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat alt amb la intervenció del conservador-restaurador (P - 26)	809,53	5,000	4.047,65

EUR

PRESSUPOST

Data: 15/05/25

Pàg.: 6

TOTAL	NIVELL 3	01.01.06	25.561,77			
Obra	01	Pressupost 01				
Capítol	01	LOT 1 (OBRA CIVIL)				
NIVELL 3	07	EQUIPAMENT FIXE ZONA BRUT				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EQ5AZM01	U	Mobiliari inox Zona BRUT CONJUNT 1: mobiliari fabricat en acer inoxidable AISI 304 de 1'5 mm. de gruix, compostat per: - 3 taules fregadera de mides 4200x750x900 (llarg x fons x alçada) compostades per dues cubetes de 600x500x300 mm, amb una balda inferior i peto frontal i lateral de 10 mm. - 3 taules de treball de mides 3800x750x900 (llarg x fons x alçada) amb una balda inferior i peto al darrera i lateral esquerra de 100 mm. - 3 Mobles de treball central de mides 2600x750x900 (llarg x fons x alçada) amb balda inferior CONJUNT 2: mobiliari fabricat en acer inoxidable AISI 304 de 1'5 mm. de gruix, compostat per: 6 taules de treball de mides 1800x750x850 (llarg x fons x alçada) ambon buc de 4 calaixos i resta amb dues baldes, 2 portes i peto al darrera de 100 mm. CONJUNT 3: mobiliari fabricat en acer inoxidable AISI 304 de 1'5 mm. de gruix, compostat per: - 3 Taules de treball de mides 800 x 750 x 850 (llarg x fons x alçada) amb dues baldes 2 portes i peto al darrera de 100 mm. - 9 armaris suspesos amb una balda i dues portes abatibles, de mides 1200 x 300 x 600 (llarg x fons x alçada) abatibles. Medidas: 1.200 x 300 x 600 mm (largo x fondo x alto). (P - 9)	65.433,45	1,000	65.433,45
2	EQ5ABQ01	U	Aixeta flexible dutxa serie MN amb regulador de temperatura i profunditat de 450 mm i alçada de 1.300 mm, col·locada (P - 7)	252,00	3,000	756,00
3	EQ5ABQ02	U	Griferia de lavabo 6V Bluetooth de la firma HANSA model Electra. Sense contacte, alimentada per bateria. Acabat cromat, de caño fixe i mando regulable de temperatura (P - 8)	512,53	3,000	1.537,59
TOTAL	NIVELL 3	01.01.07	67.727,04			
Obra	01	Pressupost 01				
Capítol	01	LOT 1 (OBRA CIVIL)				
NIVELL 3	08	INSTAL·LACIONS				
NIVELL 4	01	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT				
NIVELL 5	01	FECALS				

EUR

PRESSUPOST

Data: 15/05/25

Pàg.: 7

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21D10Z1	U	ARRENCADA DE BAIXANTS EXISTENTS I LES SEVES CONNEXIONS DE SANEJAMENT EN L'INTERVAL DE LA PLANTA D'ACTUACIÓ DINS L'ÀMBIT ESTABLERT DE LA FASE, DE FIBROCIMENT/PLOM/PVC, ENGLOBALANT LES SEVES PARTS RECTES, PECES ESPECIALS TIPUS "T", "Y" I COLZES EXISTENTS, AMB MITJANS MANUAIS I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR I POSTERIOR TRASLLAT A L'ABOCADOR; INCLOU CLASSIFICACIÓ AMB MITJANS MANUAIS, I A PEU D'OBRA, DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ EN FRACCIONS SEGONS REAL DECRETO 105/2008. EN EL CAS DE DESMUNTATGE DE BAIXANTS DE FIBROCIMENT AMB CONTINGUT D'AMIANT, INCLOU EL DESMUNTATGE, SULFATANT COAGULANT PER PLACA PER EVITAR LA VOLATILITAT DE PARTICULES, CABINA DE DESCONTAMINACIÓ, PALETITZACIÓ I EMBALATGE ESPECIAL DEL MATERIAL I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR; INCLOU ELABORACIÓ I TRAMITACIÓ DE PLA DE TREBALLS ESPECÍFIC DE LA OBRA PER DESMUNTATGE DE MATERIAL AMB FIBROCIMENT AMB PERSONAL ACREDITAT, SECTORITZACIÓ DE ZONES DE TREBALL, AMB CABINA DE DESCONTAMINACIÓ, EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL I TRASLLAT PER GESTOR DE RESIDUS AUTORITZAT FINS CENTRE DE TRANSFERÈNCIA O ABOCADOR AUTORITZAT EN COMPLIMENT DEL REAL DECRETO 396/2006. (P - 15)	386,34	10,000	3.863,40
2	K21D10Z5	U	SUBSTITUCIÓ DE BAIXANTS EXISTENTS EN L'INTERVAL DE LA PLANTA D'ACTUACIÓ, PER NOUS BAIXANTS I PECES ESPECIALS ASSOCIADES TIPUS "T", "Y" I COLZES, MITJANÇANT CANONADA DE POLIPROPILÈ COPOLIMER TRIPLE CAPA INSONORITZAT, AMB CAPA INTERMÈDIA DE PP, REFORÇAT AMB CÀRREGUES MINERALS, AMB JUNTES ELASTOMÈRIQUES, SISTEMA TRIPLUS PER A EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS A BAIXA I ALTA Tª DE LA CASA ITALSAN. INCLOU LA CONNEXIÓ DE TOTES LES DERIVACIONS ASSOCIADES A LA XARXA EXISTENT I P.P. DE MATERIALS I MITJANS AUXILIARIS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ. (P - 16)	186,09	10,000	1.860,90
3	PD19-49M0	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 58)	45,43	12,000	545,16
4	PD19-HDLD	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 59)	23,74	60,000	1.424,40
5	PD7D-5Z5H	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret massissa per a evacuació, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 60)	45,11	40,000	1.804,40
6	P84Z-ZMDE	m2	Desmuntatge de cel rasos existents en planta inferior de l'àmbit d'actuació, amb aplec de material per a posterior reutilització (si s'escau), per a pas i connexió d'instal·lacions diverses, i posterior muntatge, amb reposició/substitució dels elements malmesos. Incloua part proporcional de canvis de nivell i faixes, així com treballs diversos per a adaptació a les instal·lacions i resta d'elements afectats. (P - 47)	51,25	30,000	1.537,50

EUR

PRESSUPOST

Data: 15/05/25

Pàg.: 8

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
TOTAL	NIVELL 5	01.01.08.01.01			11.035,76	
Obra	01	Pressupost 01				
Capítol	01	LOT 1 (OBRA CIVIL)				
NIVELL 3	08	INSTAL·LACIONS				
NIVELL 4	01	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT				
NIVELL 5	02	SANITARIS				
1	PJ186-3CNH	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 61)	125,53	5,000	627,65
2	PJ187-3CPI	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior (P - 62)	67,71	5,000	338,55
3	PJ240-3E0J	u	Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, antirrotatori, amb entrada de 3/4" i colze d'enllaç a l'alimentació mural (P - 63)	284,00	5,000	1.420,00
4	P7DB-65O3	Ud	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 (P - 38)	87,64	5,000	438,20
TOTAL	NIVELL 5	01.01.08.01.02			2.824,40	
Obra	01	Pressupost 01				
Capítol	01	LOT 1 (OBRA CIVIL)				
NIVELL 3	09	GESTIÓ DE RESIDUS				
1	K2R5423Z	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 5 I FINS A 10 KM (P - 17)	5,59	136,760	764,49
2	K2RA73GZ	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 18)	15,46	136,760	2.114,31
TOTAL	NIVELL 3	01.01.09			2.878,80	
Obra	01	Pressupost 01				
Capítol	01	LOT 1 (OBRA CIVIL)				
NIVELL 3	0A	VARIS				
1	H151ZF51	PA	PARTIDA ALÇADA D'APLICACIÓ I COMPLIMENT DE LES MESURES PER LA SEGURETAT I SALUT A L'OBRA DE LA FASE 1, EN BASE A L'ESTUDI BÀSIC DE SGURETAT I EL PLA DE SEGURETAT I SALUT, SEGONS REIAL DECRET 1627/1997, PEL QUAL S'ESTABLEIXEN LES "DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I DE SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ". INCLOU COM A ELEMENTS ESPECÍFICS D'IMPLANTACIÓ:	5.570,00	1,000	5.570,00

EUR

PRESSUPOST

Data: 15/05/25

Pàg.: 9

2	EY031FF1	U	PARTIDA ALÇADA EN CONCEPTE D'AJUTS DE RAM DE PALETA A TOTES LES INSTAL·LACIONS. INCLÒS OBERTURA I TAPAT DE REGATES, OBERTURA DE FORATS EN PARAMENTS, COL·LOCACIÓ DE BOTERES, FIXACIÓ DE SUPORTS, COL·LOCACIÓ I REBUT DE CAIXES PER A ELEMENTS ENCASTATS, OBERTURA DE FORATS EN FALSOS SOSTRES, DESCÀRREGA I ELEVACIÓ DE MATERIALS, SEGELLAT DE FORATS I BUI TS DE PAS D'INSTAL·LACIONS I TOT EL NECESSARI PEL SEU ADEQUAT MUNTATGE. (P - 12)	4.717,49	1,000	4.717,49
3	EY0310Z2	U	REALITZACIÓ DE FORAT CIRCULAR NET SOBRE FORJAT EXISTENT, PER A PAS D'INSTAL·LACIONS (BAIXANTS), MITJANÇANT MAQUINA TIPUS HILTI AMB TALADRE DE BROCA TIPUS TESTIMONI DE DIÀMETRES VARIABLES (ENTRE 50 I 150 MM.). INCLOU, SI CALGUÉS, REPICAT DEL FORJAT AMB MITJANS MANUALS, TALL D'ARMADURES EXISTENTS I REGULARITZACIÓ DE CONTORN SEGONS GEOMETRIES DESITJADES AMB MORTER D'ALTA RESISTENCIA SENSE RETRACCIÓ, AIXÍ COM SEGELLAT DE CONTORN PASSATS ELS CONDUCTES AMB ESCUMA INTUMESCENT PER UNA EI-180; INCLOU CLASIFICACIÓ CÀRREGA MANUAL DE RESIDUS I TRANSPORT A ABOCADOR I CÀNON DE VERTIT. (P - 11)	67,58	5,000	337,90
4	J911ZF51	U	PREVISIÓ D'ASSAIGOS PER EL CONTROL DE QUALITAT D'EXECUCIÓ D'OBRA PER REVESTIMENTS, PAVIMENTS, FUSTERIA INTERIOR I INSTAL·LACIONS. A justificar (P - 14)	1.700,00	1,000	1.700,00
5	LY0Z0102	PA	PARTIDA ALÇADA EN CONCEPTE DE LES NETEGES ESPECIALS REALITZADES EN LES FITES DE L'OBRA CORRESPONENTS ALS ENDERROCS, FINAL DE TANCAMENTS EXTERIORS I INTERIORS, FINAL DE REVESTIMENTS, FINAL INSTAL·LACIONS I FINAL OBRA, DE LA TOTALITAT DE L'ÀMBIT D'OBRA. LA NETEJA ES REALITZARÀ AMB DESINFECTANT AUTORITZAT D'AMBIENTS CLÍNICS (P - 19)	650,00	6,000	3.900,00
TOTAL NIVELL 3			01.01.0A			16.225,39

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 15/05/25

Pàg.: 1

NIVELL 5 : NIVELL 5			Import
NIVELL 5	01.01.08.01.01	FECALS	11.035,76
NIVELL 5	01.01.08.01.02	SANITARIS	2.824,40
NIVELL 4	01.01.08.01	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT	13.860,16
			13.860,16
NIVELL 4 : NIVELL 4			Import
NIVELL 4	01.01.08.01	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT	13.860,16
NIVELL 3	01.01.08	INSTAL·LACIONS	13.860,16
			13.860,16
NIVELL 3 : NIVELL 3			Import
NIVELL 3	01.01.01	TREBALLS PREVIS - MESURES NOSOCOMIALS	7.979,28
NIVELL 3	01.01.02	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	14.235,05
NIVELL 3	01.01.03	RAM DE PALETA, TANCAMENTS I DIVISÒRIES	55.378,86
NIVELL 3	01.01.04	ÀÏLLAMENTS I IMPERMEABILITZACIONS	13.420,80
NIVELL 3	01.01.05	REVESTIMENTS I PAVIMENTS	79.298,68
NIVELL 3	01.01.06	FUSTERIA INTERIOR	25.561,77
NIVELL 3	01.01.07	EQUIPAMENT FIXE ZONA BRUT	67.727,04
NIVELL 3	01.01.08	INSTAL·LACIONS	13.860,16
NIVELL 3	01.01.09	GESTIÓ DE RESIDUS	2.878,80
NIVELL 3	01.01.0A	VARIS	16.225,39
Capítol	01.01	LOT 1 (OBRA CIVIL)	296.565,83
			296.565,83
NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	LOT 1 (OBRA CIVIL)	296.565,83
Obra	01	Pressupost 01	296.565,83
			296.565,83
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 01	296.565,83
			296.565,83

euros

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	296.565,83
	Subtotal
	296.565,83
13 % Despeses Generals SOBRE 296.565,83.....	38.553,56
6 % benefici industrial SOBRE 296.565,83.....	17.793,95
21 % IVA SOBRE 352.913,34.....	74.111,80
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 427.025,14

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(QUATRE-CENTS VINT-I-SET MIL VINT-I-CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)