

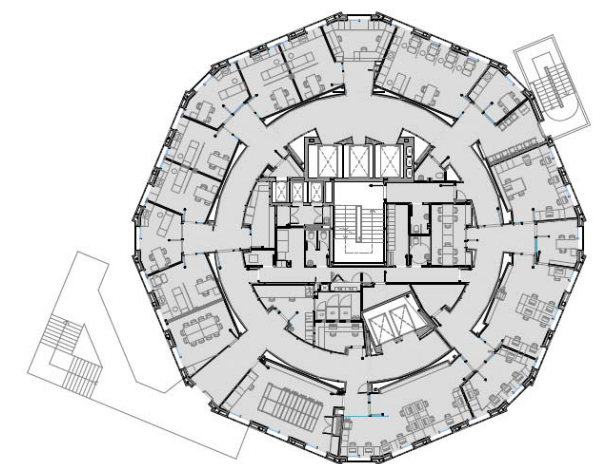
LOT 1_resum PROJECTE EXECUTIU

Remodelació de la Planta 13 de l'edifici de Materno Infantil En l'Hospital Universitari Vall d'Hebron de Barcelona per la nova Unitat Central d'Investigació Clínica i Assajos Clínics

Ignasi Colomé de Minteguía, Arquitecte



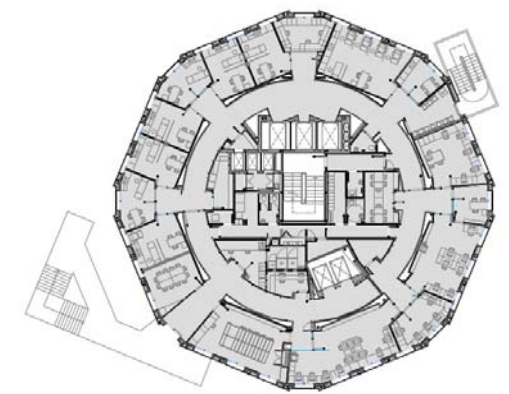
FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON



Ignasi Colomé de Minteguía, Arquitecte



FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON



Memòria Descriptiva

MD Memòria descriptiva

MD.1 Objecte del projecte

- 1.01 Antecedents
 - 1.02 Objecte del projecte
 - 1.03 Agents
- FITXA 01 – Agents del projecte

MD.2 Informació prèvia

- 2.01 Antecedents de partida i dades d'entorn

MD.3 Descripció del projecte

- 3.01 Descripció general de l'edifici i programa
 - 3.02 Ús característic de l'edifici i altres usos previstos
 - 3.03 Característiques i paràmetres generals de l'edifici
- FITXA 02 – Quadre de superfícies
- 3.04 Normativa d'aplicació
 - 3.05 Descripció bàsica dels sistemes que componen el projecte

MD.4 Prestacions de l'edifici

- 4.01 Utilització
- 4.02 Accessibilitat
- 4.03 Telecomunicacions
- 4.04 Exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi (SI)
- 4.05 Exigències bàsiques de seguretat d'utilització (SU)
- 4.06 Exigències bàsiques de salubritat (HS)
- 4.07 Exigències bàsiques d'estalvi d'energia (HE)
- 4.08 Exigències bàsiques de protecció enfront el soroll (HR)

MD.5 Fitxes resum

FITXA 03 – Resum de característiques econòmiques

MD.1 Objecte del projecte

1.01 Antecedents

A finals del 2008 l'Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron (IR-HUVH), es va integrar en el *Consortio de Apoyo a la Investigación Biomédica en Red* (CAIBER) de la *Acción Estratégica en Salud*, en el marc del *Plan Nacional de I+D+i 2008-2011*. La constitució del CAIBER de *Unidades Centrales de Investigación Clínica y en Ensayos Clínicos (UCICECs)* com estructura estable amb personalitat jurídica pròpia, té com objectiu principal de consolidar l'estructura de les unitats que el componen, amb la finalitat de promoure la salut i el benestar dels ciutadans. El projecte neix doncs de la necessitat de proveir a l'Hospital Universitari Vall d'Hebron (HUVH) d'una UCICEC (UCICAC-HUCVH).

La proposta de la HUVH ha estat establir una Unitat que ofereixi un programa de serveis integrals ("start-to-end"). Entre les seves funcions destaquen: suport en la logística, assaigs, identificació dels esdeveniments adversos, gestió de la medicació, recollida i compilació de mostres biològiques, gestió de documentació i arxiu, contacte amb el promotor execució de les fases assistencials i monitorització. Tots aquests procediments es realitzaran sota els requisits legals, ètics i metodològics exigits pels estàndards internacionals de les Bones Pràctiques Clíniques (BPC), Bones Pràctiques de Gestió de Dades, i Bones Pràctiques Estadístiques.

La creació de la UCICAC-HUVH proporcionarà als investigadors del Centre els recursos necessaris per al desenvolupament de projectes d'investigació clínica, garantint l'atracció i la competitivitat de la investigació biomèdica de l'HUVH i, per extensió, del *Sistema Nacional de Salud*. El increment i la millora de la capacitat del Centre per al desenvolupament de la investigació clínica, promourà la captació de promotors de indústria farmacèutica, fomentant, així, la cooperació pública - privada.

Les unitats funcionals que formaran el UCICAC seran les següents:

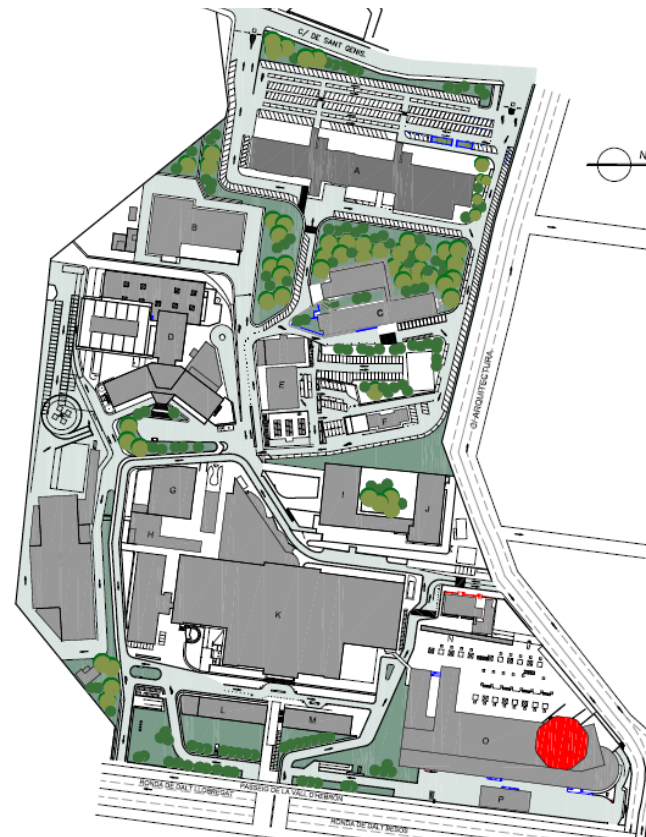
- Unitat de Gestió i Promoció de la recerca clínica
- Unitat de Recerca i Assaig Clínics (URAC)
- Unitat de Suport en Metodologia en la Investigació Biomèdica (USMIB)

1.02 Objecte del projecte

L'objecte del projecte és la remodelació de la Planta 13, per la Unitat d'assajos Clínics de l'Hospital Materno Infantil de la Ciutat Sanitària i Universitària de la Vall d'Hebron, d'acord amb el programa funcional elaborat per la Fundació Institut de Recerca de l'Hospital Universitari de la Vall d'Hebron.

La torre de l'edifici de Maternitat està situada en la part nord de la parcel·la de l'Hospital. La torre és un poliedre gaire bé circular, on el tractament de totes les seves cares de façana és igual, independentment de l'orientació que tinguin. No es van preveure elements de protecció solar ni diferenciació d'obertures. La torre de 15 plantes d'alçària és de planta circular i té uns 17 metres de radi.

Les comunicacions verticals, muntalliteres, muntacàrregues i escales es situen al nucli central de la planta; dues escales exteriors d'emergència es desenvolupen al llarg de les façanes i permeten l'evacuació de la planta. L'estructura és metàl·lica amb pilar empresillats, jàsseres i biguetes. Els revoltos són de formigó i no hi ha xapa de compressió al forjat.



1.03 Agents - Fitxa 1

Projecte:

Títol del projecte: Remodelació de la Planta 13 de l'edifici de Maternitat en l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

Emplaçament: Passeig de la Vall d'Hebron, 119-129, 08035 Barcelona

Promotor/s:

Empresa	Fundació Institut de Recerca de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron	NIF	G60594009
Representat per	Lluís Massó Guitart	NIF	37.333.429 J
Adreça	Passeig de la Vall d'Hebron	núm.	119-129
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08035

Redactor/s:

Empresa	Colomé Arquitectes Associats	NIF	37 259 375 L
Representat per:			
Arquitecte	Ignasi Colomé de Minteguía	NIF	37 259 375 L
Col·legiat	10621 - 6 Correu electrònic colome@coac.net	Telèfon	93 485 18 66
Adreça	C/Ramon Turró	núm.	59 Local 2
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08005

Tècnics col·laboradors:

Càlcul d'instal·lacions:

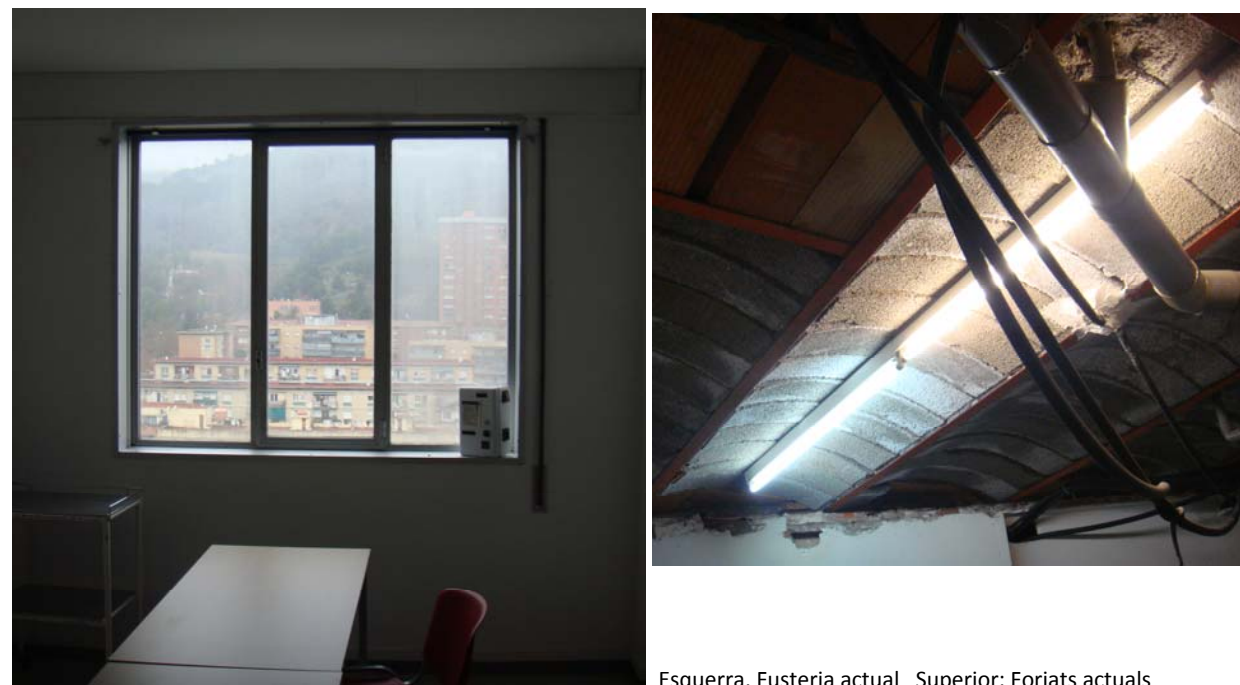
Empresa	SC enginyers	NIF	
Responsable	José Serra Campmany	NIF	
Correu electrònic	correu@scenginyeria.com	Telèfon	933 636 890
Adreça	Mallorca 96	núm.	Entresòl 2a
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08029

MD.2 Informació prèvia

2.01 Antecedents de partida i dades d'entorn. Descripció dels elements existents:

La torre té 15 plantes d'alçària és de planta circular i uns 17 metres de radi. Les comunicacions verticals, muntalliteres, muntacàrregues i escales es situen al nucli central de la planta; dues escales exteriors d'emergència es desenvolupen al llarg de les façanes i permeten l'evacuació de la planta. L'estructura és metàl·lica amb pilar empresillats, jàsseres i biguetes. Els revoltos són de formigó i no hi ha xapa de compressió al forjat.

Els tancaments de façana actuals estan formats per una placa de formigó prefabricat, impermeabilitzat en una fase posterior per dues capes de pintura epoxi de 2 mm cada una amb una malla de subjecció intermitja. Aquesta placa està subjecta a una doble paret d'obra ceràmica amb aïllament de llana de roca en el seu interior de 4 cm de gruix, i enguixat per la cara interior. Les fusteries actuals són d'alumini sense ruptura de pont tèrmic i amb un vidre senzill.



Esquerra. Fusteria actual Superior: Forjats actuals

Localització i característiques dels subministraments existents:

La torre de l'edifici de maternitat disposa de tots els serveis necessaris. Per tant la remodelació de la planta 13 es connectarà als serveis de l'Hospital.

MD.3 Descripció del projecte

3.01 Descripció general de l'edifici i programa

Programa

La remodelació de la planta 13 de l'edifici de materno infantil es realitza per respondre a les necessitats de la Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Vall d'Hebron, per tal de poder portar a terme la Unitat la UCICAC - HUVH. Aquesta planta albergarà tres unitats funcionals diferents:

A. Unitat d'Assaig Clínics (UAC):

En la que es desenvoluparan les tasques assistencials dels estudis: recepció dels participants, sala d'espera, entrevista i exploracions dels participants en consultoris mèdics, extraccions i seguiment en sales d'infermeria, i sales complementaries com magatzem de medicaments i materials, laboratori de processament de mostres i zona freda, entre altres.

Aquesta zona serà oberta a personal extern a l'UCICAC, tant per participants i acompanyants, personal de missatgeria, metges, infermeres.. En aquest sentit haurà de disposar de punts d'entrada tant des dels 3 ascensors com a l'escala central. En cas d'urgència mèdica per algun pacient que s'hagi de transportar a alguna planta d'hospitalització caldrà una llitera i disponibilitat d'ascensor intern. Per evacuar tot el personal en cas d'emergència, caldrà que estigui disponible una escala d'emergència.

B. Area de gestió, documentació i monitorització: en la qual s'ubicarà la Unitat de Gestió i Promoció de la Recerca Clínica, la USMIB; la coordinació de la URAC; l'àrea de documentació, monitorització i de seguretat de la URAC:

En la que es desenvoluparan activitats de coordinació i gestió de la UCICAC per oferir els serveis de suport als investigadors de la preparació de la documentació, tramitació a autoritats competents, monitorització i seguiment, proveir la logística, organització i desenvolupament d'estudis, donar assessorament i recursos metodològics per part de la USMIB, entre altres. Així doncs, en aquesta àrea quedaran ubicats l'USMIB; coordinació de l'URAC, i , area de gestió de documentació, monitorització i seguiment de l'URAC.

Aquesta zona serà oberta a personal intern a la UCICAC i personal autoritzat per aquesta (investigadors, data manager, data entry, monitors, infermer, inspectors, auditors, entre altres). El personal de l'HUVH que faci ús temporal de l'àrea se li podrà donar accés a la zona amb una targeta temporal identificativa amb sistema de banda magnètica/xip. El personal intern de la UCICAC i personal autoritzat podran traslladar-se de la Unitat d'Assaigs Clínics (UAC) a l'àrea de gestió, documentació i monitorització. Els pacients quedaran exclosos d'aquesta àrea. En aquest sentit, haurà de disposar de punts d'entrada tant des de l'UAC (porta amb banda magnètica), des dels ascensors pel personal intern com indirectament des de l'escala central (porta amb banda magnètica).

C. Arxiu temporal de documentació:

En la que es guardaran els arxius i documentació dels projectes actius. Serà ignífug, protegit d'accidents com escapaments d'aigua,.. per evitar la destrucció o pèrdua de documents. Un cop estiguin els assaigs tancats, tota la documentació s'enviarà a un arxiu extern subcontractat. Quan sigui necessària la seva recuperació per a inspeccions, ha de ser possible la seva recuperació. La documentació de projectes de recerca clínica s'ha de mantenir, idealment, per sempre.

L'arxiu només estarà obert a personal intern autoritzat de la UCICAC.

3.02 Ús característic de l'edifici i d'altres usos previstosL'activitat principal de l'edifici, segons l'annex II.1 de l'OMAIIAA, és el 12.26/1, Consultoris d'atenció medico sanitària a les persones, amb una superfície < 750m2.

3.03 Característiques i paràmetres generals de l'edifici

FITXA 02 Quadre de superfícies

Projecte:		
Títol del projecte: Remodelació de la Planta 13 de l'edifici Materno Infantil de l'Hospital Universitari de la Vall d'Hebron		
Emplaçament: Passeig de la Vall d'Hebron, 119-129, 08035 Barcelona		
Codi	Estança	M2
1	Recepció Infermeria	13,02
2	Sala d'extraccions	31,13
3	Office-cuina UAC	9,62
4	Sala d'espera	12,14
5	Despatx URAC	23,39
6	USMIB	15,09
7	Consultori mèdic 1	15,20
8	Despatx UGPIC	31,04
9	Despatx cap UCICAC	9,64
10	Arxiu comú	35,29
11	Sala congeladors	6,70
12	Data manager 1	40,47
13	Data manager 2	6,90
14	Sala de reunions	16,44
15	Consultori mèdic 1 especial	16,40
16	Consultori mèdic 2	13,09
17	Consultori mèdic 3	15,17
18	Consultori mèdic 4	15,16
19	Consultori mèdic 5	13,10
20	Consultori mèdic 6	15,19
21	Circulació	176,51
22	Sala de residus	2,75
23	Lavabo pacients	2,89
24	Magatzem medicaments	8,32
25	Neteja	1,30
26	Vestíbul de montacargues	4,27
27	Lavabos personal intern	4,27
28	Vestíbul	7,31
29	Racks informàtics	2,48
30	Lavabo pacients	3,04
31	Lavabo personal intern	3,20
32	Sala de reunions/entrevistes	12,01
33	Circulació	21,76
34	Laboratori de mostres	11,26
35	Vestidor	6,42
36	Data manager	1,15
37	Instal·lacions	4,10
38	Instal·lacions	5,86

TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL EXISTENT	633,08m2
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	803,00 m2

3.04 Normativa d'aplicació

CTE Normativa tècnica

Normativa tècnica general aplicable als projectes d'edificació d'acord al CTE

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

És per això convenient que en la memòria figuri un 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.

A l'entrada en vigor del Codi Tècnic de l'Edificació, CTE, es deroguen diverses normatives i per donar compliment a les noves exigències bàsiques s'han d'aplicar els documents bàsics, DB, que componen la part II del CTE.

Degut a l'ampli abast del CTE, aquest es referència tant en l'àmbit general com en cada tema indicant el document bàsic o la secció del mateix que li sigui d'aplicació

A més, els productes de construcció (productes, equips i materials) que s'incorporin amb caràcter permanent als edificis, en funció de l'ús previst, duran el marcatge CE, de conformitat amb la Directiva 89/106/CEE de productes de construcció, transposada pel RD 1630/1992, de desembre, modificat pel RD 1329/1995.

En aquest sentit, les reglamentacions recents, com és el cas del CTE, fan referència a normes UNE-EN, CEI, CEN, que en molts casos estableixen requisits concrets que s'han de complir en el projecte.

Ambit general

Ley de Ordenación de la Edificación.

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

Codi Tècnic de l'Edificació

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006)

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

D 462/71 (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. 9/6/71 (BOE: 17/6/71) correcció d'errors (BOE: 6/7/71) modificada per l'O. 14/6/71 (BOE: 24/7/91)

Libro de Ordenes y visitas

D 461/1997, de 11 de març

Certificado final de dirección de obras

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

Llei de l'Obra pública

Llei 3/2007 (DOGC: 06.07.07)

Requisits bàsics de qualitat

REQUISIT BÀSIC DE FUNCIONALITAT

Accessibilitat

Llei de promoció de l'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques

Llei 20/91 DOGC: 25/11/91

Codi d'accessibilitat de Catalunya de desplegament de la llei 20/91

D 135/95 DOGC: 24/3/95

Ley de integración social de los minusválidos

Ley 13/82 BOE 30/04/82

CTE DB SU-1 Seguretat enfront al risc de caigudes

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006

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)

Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios y de la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones.

(deroga el RD. 279/1999, (BOE: 9/03/99; d'aplicació a Catalunya en quant al servei de telefonia bàsica).

RD 401/2003 (BOE: 14/06/2003)

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 los edificios y de la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones, aprobado por el real decreto 401/2003.

Orden CTE/1296/2003, de 14 de mayo. (BOE 27.06.2003)

Modificació de l'àmbit d'aplicació del RD Ley 1/98 en la modificació de la Ley de Ordenación de la Edificación

Ley 38/1999 (BOE 6/11/99)

Canalitzacions i infraestructures de radiodifusió sonora, televisió, telefonia bàsica i altres serveis per cable als edificis.

D. 172/99 (DOGC: 07/07/99)

Norma tècnica de les infraestructures comunes de telecomunicacions als edificis per a l'accés al servei de telecomunicacions per cable

D 116/2000 (DOGC: 27/03/00)

Norma tècnica de les infraestructures comunes dels edificis per a la captació, adaptació i distribució dels senyals de radiodifusió, televisió i altres serveis de dades associats, procedents d'emissions terrestres i de satèl·lit.

D 117/2000 (DOGC: 27/03/00)

Reglament del registre d'instal·ladors de telecomunicacions de Catalunya

D 360/1999 (DOGC: 31/12/99) D. 122/2002 (DOGC: 30/04/2002)

REQUISIT BÀSIC DE SEGURETAT

Seguretat estructural

SE 1 DB SE 1 Resistència i estabilitat

SE 2 DB SE 2 Aptitud al servei

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006

Seguretat en cas d'incendis

CTE DB SI Seguretat en cas d'Incendi

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006

Condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis complementaris a l'NBE-CPI-91

D 241/94 (DOGC: 30/1/95)

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 312/2005 (BOE: 2/04/2005)

Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Establecimientos Industriales (RSCIEI)

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

Seguretat d'utilització

CTE DB SU-1 Seguretat enfront al risc de caigudes

CTE DB SU-2 Seguretat enfront al risc d'impacte o enganxades

CTE DB SU-3 Seguretat enfront al risc "d'aprisionament"

CTE DB SU-5 Seguretat enfront al risc causat per situacions d'alta ocupació

CTE DB SU-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament

CTE DB SU-7 Seguretat enfront al risc causat per vehicles en moviment

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006

REQUISIT BÀSIC D'HABITABILITAT

Estalvi d'energia

CTE DB HE-1 Limitació de la demanda energètica

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

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

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

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

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006

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

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) Donada la incidència en diferents àmbits es torna a referenciar en cadascun d'ells

Salubritat

CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat

CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus

CTE DB HS 3 Qualitat de l'aire interior

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006

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

D 21/2006 DOGC: 16/02/2006

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, 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). Modificat pel RD 173/2010 (BOE 11.03.10).

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). En vigor des de 17.11.09

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

Sistemes estructurals

CTE DB SE 1 Resistència i estabilitat

CTE DB SE 2 Aptitud al servei

CTE DB SE AE Accions en l'edificació

CTE DB SE C Fonaments

CTE DB SE A Acer

CTE DB SE M Fusta

CTE DB SE F Fàbrica

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006

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

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

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)

EFHE Instrucción para el proyecto y la ejecución de forjados unidireccionales de hormigón estructural realizado con elementos prefabricados

RD 642/2002 (BOE: 6/08/02)

EHE Instrucción de Hormigón Estructural

RD 2661/98 de 11 de desembre (BOE: 13/01/99)

Sistemes constructius

CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006

Materials i elements de construcció

RB-90 pliego general de prescripciones técnicas generales para la recepción de bloques de hormigón en las obras de construcción

O 4/7/90 (BOE: 11/07/90)

RC-92 Instrucción para la recepción de cales en obras de rehabilitación de suelos

O 18/12/92 (BOE: 26/12/92)

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

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

RC-03 Instrucción para la recepción de cementos

RD 1797/2003 (BOE: 16/01/04)

RY-85 pliego general de condiciones para la recepción de yesos y escayolas en las obras de construcción

O 31/5/85 (BOE: 10/6/85)

RL-88 pliego general de condiciones para la recepción de los ladrillos cerámicos en las obras de construcción

O 27/7/88 (BOE: 3/8/88)

Instal·lacions

Instal·lacions de protecció contra incendis

Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios (RIPCI)

RD 1942/93 (BOE:14/12/93)

Instal·lacions de fontaneria

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006

Regulación de los contadores de agua fría

O 28/12/88 (BOE: 6/3/89)

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)

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

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

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

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

Criterios sanitarios del agua de consumo humano

RD 140/2003 (BOE 21/02/2003)

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

D 21/2006 DOGC: 16/02/2006

Instal·lacions tèrmiques

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

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006

RITE Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els edificis

RD 1751/1998, modificat pel RD 1218/2002

Procediment d'actuació de les empreses instal·ladores-mantenidores de les entitats d'inspecció i control i dels titulars en les instal·lacions regulades pel reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE) i les seves instruccions tècniques complementaries.

O 3.06.99 (DOGC: 11/05/99)

Directiva 2002/91/CE Eficiencia Energética de los edificios

(DOCE 04.01.2003)

Requisitos mínimos de rendimiento de las calderas

RD 275/1995

Aplicación de la Directiva 97/23/CE relativa a los equipos de presión y que modifica el RD 1244/1979 que aprobó el reglamento de aparatos a presión.

(deroga el RD 1244/79 en los aspectos referentes al diseño, fabricación y evaluación de conformidad)

RD 769/99 (BOE: 31/06/99)

Reglamento de aparatos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

(en vigor per als equips exclosos o no contemplats al RD 769/99)

RD 1244/79 (BOE: 29/5/79) correcció d'errades (BOE: 28/6/79) modificació (BOE: 12/3/82)

Instal·lacions de ventilació

CTE DB HS 3 Qualitat de l'aire interior

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006

Instal·lacions d'electricitat

Reglamento electrotécnico para baja tensión (REBT). Instrucciones Técnicas Complementarias

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

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

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006

Procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió

D. 363/2004 (DOGC 26/8/2004)

Procediment administratiu per a l'aplicació del reglament electrotècnic de baixa tensió

Instrucció 7/2003, de 9 de setembre

Condicions de seguretat en les instal·lacions elèctriques de baixa tensió d'habitatges

Instrucció 9/2004, de 10 de maig

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

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

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

RD 3275/82 (BOE: 1/12/82)correcció d'errors (BOE: 18/1/83)

Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación

Resolució 19/6/84 (BOE: 26/6/84)

Reglamento de líneas aéreas de alta tensión

D 3151/1968

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

RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000)

Instal·lacions d'il·luminació

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

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006

CTE DB SU-1 Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006

Instal·lacions de parallamps

CTE DB SU-8 Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006

Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006

Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006

Instal·lacions de combustibles

Gas natural i GLP

Reglamento de instalaciones de gas en locales destinados a usos domésticos, colectivos o comerciales

RD 1853/93 (BOE: 24/11/93)

Reglamento general del servicio público de gases combustibles

D 2913/73 (BOE: 21/11/73)modificació (BOE: 21/5/75; 20/2/84)

Instrucción sobre documentación y puesta en servicio de las instalaciones receptoras de gases combustibles

O 17/12/85 (BOE: 9/1/86)correcció d'errades (BOE: 26/4/86)

Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos e instrucciones mig

O 18/11/74 (BOE: 6/12/74)modificació (BOE: 8/11/83; 23/7/84)

Reglamento sobre instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (glp) en depósitos fijos

O 29/1/86 (BOE: 22/2/86)correcció d'errades (BOE: 10/6/86)

Normes per a instal·lacions de gasos liquats del petroli (glp) amb dipòsits mòbils de capacitat superior a 15 kg

Resolució 24/07/63 (BOE: 11/09/63)

Extracte de les normes a les quals s'han de sotmetre els dipòsits mòbils amb capacitat no superior als 15 kg de gasos liquats del petroli (glp) i la seva instal·lació

Resolució 25/02/63 (BOE: 12/03/63)

Reglamento de aparatos que utilizan combustibles gaseosos. Instrucciones técnicas complementarias

RD 494/88 (BOE: 25/5/88)correcció d'errades (BOE: 21/7/88)

Aparatos a gas

RD 1428/1992

Instal·lacions d'ascensors

Disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, 95/16/CE, sobre ascensores

RD 1314/97 (BOE: 30/9/97) (BOE 28/07/98)

Aplicació del RD 1314/1997, de disposicions d'aplicació de la Directiva del Parlament Europeu i del Consell 95/16/CE, sobre ascensors

O 31/06/99 (DOGC: 11/06/99)correcció d'errades (DOGC: 05/08/99)

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)

Aclariments de diferents articles del reglamento de aparatos elevadores

O 23/12/81 (DOGC: 03/02/82)

Reglamento de aparatos de elevación y su manutención

Instrucciones Técnicas Complementarias

(Derogat pel RD 1314/1997, excepte els articles 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19 i 23)

RD 2291/85 (BOE: 11/12/85) regulació de l'aplicació (DOGC: 19/1/87) modificacions (DOGC: 7/2/90)

ITC-MIE-AEM-1 Instrucció Tècnica Complementaria referida a ascensors electromecànics.

(Derogada pel RD 1314/1997 llevat dels articles que remetent als articles vigents del reglament anteriorment esmentats)

O. 23/09/87 (BOE: 6/10/87, 12/05/88, 21/10/88, 17/09/91, 12/10/91)

Prescripciones Técnicas no previstas a la ITC-MIE-AEM-1 y aprobación de descripciones técnicas

derogada pel RD 1314/1997 llevat dels articles que remetent als articles vigents del reglament anteriorment esmentats.

Resolució 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)

Condicions tècniques de seguretat als ascensors

O. 9/4/84 (DOGC: 30/5/84) ampliació de terminis del DOGC: 4/2/87 i 7/2/90)

Aplicació per entitats d'inspecció i control de condicions tècniques de seguretat i inspecció periòdica

Resolució 22/06/87 (DOGC 20/07/87)

Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas

Resolució 3/04/97 (BOE: 23/4/97) correcció d'errors (BOE: 23/5/97)

Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso

Resolució 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)

Control de calidad

Directiva 89/106/CEE de productos de construcción

Transposada pel RD 1630/1992, de desembre, 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 312/2005 (BOE: 2/04/2005)

Control de calidad en l'edificació

D 375/88 (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)

Obligatorietat de fer constar en el programa de control de qualitat les dades referents a l'autorització administrativa relativa als sostres i elements resistents

O 18/3/97 (DOGC: 18/4/97)

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

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

Autorización de uso de sistemas de forjados o estructuras para pisos y cubiertas

RD 1630/80 (BOE: 8/8/80)

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

R 30/1/97 (BOE: 6/3/97)

Autorització administrativa per als fabricants de sistemes de sostres per a pisos i cobertes i d'elements resistents components de sistemes

D 71/95 (DOGC: 24/3/95) desplegament (o. de 31/10/95, DOGC: 8/11/95)

Residus d'obra i enderrocs

Residus

Llei 6/93, de 15 juliol, modificada per la llei 15/2003, de 13 de juny i per la llei 16/2003, de 13 de juny.

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

O. MAM/304/2002, de 8 febrero

Regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.

D. 201/1994, 26 juliol, (DOGC:08/08/94), modificat pel D. 161/2001, de 12 juny

D. 259/2003 (DOGC: 30/10/2003) correcció d'errades: (DOGC: 6/02/04)

3.05 Descripció bàsica dels sistemes que componen el projecte

3.05.01 Estructura

L'estructura existent de l'Edifici és de pilars i jàsseres metàl·liques amb biguetes també metàl·liques i revoltos de formigó.

S'actuarà sobre l'estructura existent per tal de complir un pla de reforç global existent de tota la torre de maternitat. L'edifici presenta unes característiques de resposta a la sol·licitud transversal força deficient, és a dir càrregues derivades d'accions eòliques i sísmiques

Per tal de portar a terme aquest reforç es realitzaran dues actuacions:

1. Dotar els sostres d'un grau de monolitisme suficient per a transport les empentes fins a les zones especialment rigiditzades.
2. Crear unes línies verticals de transmissió fins els fonaments mitjançant gelosies verticals a base de la col·locació de creus de sant Andreu en els requadres formats pels pilars i les jàsseres.

Tan mateix, i d'acord amb el CTE DB-SI, el grau d'estabilitat al foc d'aquesta estructura hauria d'assolir un EF-120, donat que l'alçada d'evacuació supera els 28m i l'ús és administratiu.

3.05.02 Tancaments Primaris

Façana

El tancament de façana no es modifica. El que es realitzarà serà un trasdossat de placa de guix laminat amb un aïllament de 6 cm de llana de roca per tal de millorar l'aïllament tèrmic que actualment és deficitari.

Es mantindran les fusteries existents per tal de no modificar la façana existent, però es col·locarà una segona finestra interior de fusteria de perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic i doble vidre laminat amb cambra d'aire.

3.05.03 Divisions i Elements interiors primaris

Parets i envans

Totes les parets de separació amb envà de placa de guix laminat de 7cm de gruix amb una llana de roca incorporada. Les plaques estaran totalment collades i segellades per a garantir una màxima planeïtat i eliminació de juntes. Els tancaments de caixes d'instal·lacions i

regularització de pilars serà amb placa de guix ignífuga i llana de roca de 4 cm i els tancaments de banys i sales humides amb serà amb placa de guix hidròfuga i llana de roca de 4 cm.

Les portes interiors seran amb marc d'acer inoxidable tipus TP, ample gruix mur i de 3 mm de gruix, de fulla i tarja superior, de 42 mm. de gruix, planxes d'HPL de 3 mm. de gruix, interior de fusta massissa.

Les portes RF contemplades en el projecte seran EI-60 amb barra antipàtic, electroimant de retenidor, pintades amb esmalt sintètic. En portes batents es col·locarà doble maneta tubular d'alumini de 20 mm de diàmetre, sobre placa de 180x180 mm i 2,5 mm de gruix, amb forat de pany de cilindre Europerfil, per a portes amb clau, amb cargols passants de fixació i acabat inoxidable, tipus TESA Mod. MSOC885F6 o equivalent. Pany encastat amb tanca i palanca amb entrada de 60 mm i distància entre eixos de 85 mm i front de ferro niquelat, tipus TESA Mod. 203060HN o equivalent. Cilindre normal amb clau de dents, perfil europeu normalitzat amb clau exterior i botó interior, de longitud 30x30 mm, llautó niquelat tipus TESA Mod. S03060BN. En portes de wàters tanca de pestell interior i dispositiu d'emergència exterior, cargols passants de fixació i acabat inoxidable tipus TESA Mod. MS3C885F6.

3.05.04 Revestiments i acabats interiors

Interiors

Els revestiments verticals variaran depenent de l'ús dels espais. En les zones de circulació les parets del costat exteriors aniran revestides amb HPL de resines sintètiques de 6 mm. de gruix col·locat amb Sikatack i Sikabond, adaptant-se a la curvatura d'aquestes, la paret interior anirà revestida amb HPL i amb un panell lluminós que millorarà la qualitat lumínica de l'espai.

En el projecte s'ha accentuat les entrades a les sales des del corredor, per tant aquestes també es tractaran de forma diferenciada per millorar la comprensió de l'espai a l'usuari i al pacient. Aquestes entrades es revestiran amb panells de fusta de faig per remarcar els accessos a les sales, les fusteries d'aquest accessos es realitzaran amb perfil·laria d'acer inoxidable i vidre. L'avantatge de col·locar fusteries de vidre en els punts d'accés és millorar la il·luminació d'aquests i remarcar la seva situació al pacient o nou usuari. La resta de sales es revestiran verticalment amb material vinílic, que s'adapta a la geometria complexa dels espais.

La paret de tancament del passadís i les portes del passadís amb control d'accés portaran vidre laminar de seguretats de dues llunes incolores de 6+6 mm de gruix, amb classificació de

resistència a l'impacte manual nivell B, amb làmina de butiral de color, col·locat amb llistó de vidre sobre acer.

Les portes del passadís que divideixen els usos de la planta, en cas d'incendi es debloquejaran per permetre la evacuació correcta de la planta.

Manyeria

El passadís portarà un arrambador format per passamà d'acer inoxidable de 30 mm de diàmetre, amb suports de diàmetre 10 mm i planxa triangular soldada a planxa d'acer inoxidable de ampla 20 cm. Tots els perfils i planxes d'acer inoxidable seran del tipus F-314 segons norma UNE-36016 de gruix mínim de 1,2 mm.

3.05.05 Paviments:

El paviment de tota la planta es realitzarà amb un paviment de terratzo continuu. Aquest tipus de paviment és resistent a l'ús continuu, de fàcil neteja i manteniment, i té la possibilitat de polir-lo al cap dels anys.

3.05.06 Fusteria exterior:

Fusteria exterior amb ruptura de pont tèrmic d'alumini amb perfils extrusionats anoditzats. Cargols i eixos d'acer inoxidable.

3.05.07 Vidres:

Vidre aïllant de dos vidres de seguretat, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell A, de 3+3 i 6mm de gruix i cambra d'aire de 10mm, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini, amb el vidre de seguretat dins.

3.05.09 Sanejament

Xarxa d'aigües fecals:

Els diàmetres previstos per a els desguassos dels aparells sanitaris seran d'acord amb la normativa vigent amb velocitat de evacuació de 1,18 l/seg.

El tub de desguassos de l'inodor serà de 110mm de diàmetre, quan per a les lavabo serà de 50 mm, així com diàmetre 40 mm per a les dutxes.

Totes les aparells sanitaris estaran connectades a la xarxa de desguassos de l'edifici mitjançant baixant de qualitat PP diàmetre 125 mm amb pericó a peu del baixant de 27x27cm que recull totes les aigües procedent de les aparells sanitaris per a la posterior conducció al col·lector general.

3.05.10 Fontaneria

Normativa

- CTE HS4 Subministrament d'aigües, pel que fa a la xarxa interior de distribució d'aigües.
- Norma Bàsica per les instal·lacions interiors d'aigua (NIA), del Ministeri d'Indústria i Energia.
- Prescripcions de l'Institut Eduardo Torroja PIET-70.
- Normes Tecnològiques de l'Edificació, del Ministeri de Obres Públiques y Urbanisme amb tot allò que no contradigui el CTE.
- Reglamento d'Aparells a pressió. Instrucció Tècnica MIE-APA.
- Reglament de instal·lacions tèrmiques en els edificis RITE i les seves instruccions tècniques complementàries.

Descripció

La instal·lació d'aigua freda sanitària, aigua calenta sanitària i la xarxa de fluxors pel subministrament al l'edifici d'estudi es connectarà a la xarxa de l'edifici de maternoinfantil de l'Hospital de la Vall d'Hebron.

Consum d'aigua

Per el càlcul de la dotació d'aigua sanitària per les persones durant el desenvolupament de les seves activitats ha estat realitzat mitjançant la taula següent del CTE HS 4:

Tipo de aparato	Caudal instantáneo mínimo de agua fría [dm ³ /s]	Caudal instantáneo mínimo de ACS [dm ³ /s]
Lavamanos	0,05	0,03
Lavabo	0,10	0,065
Ducha	0,20	0,10
Bañera de 1,40 m o más	0,30	0,20
Bañera de menos de 1,40 m	0,20	0,15
Bidé	0,10	0,065
Inodoro con cisterna	0,10	-
Inodoro con fluxor	1,25	-
Urinaris con grifo temporizado	0,15	-
Urinaris con cisterna (c/u)	0,04	-
Fregadero doméstico	0,20	0,10
Fregadero no doméstico	0,30	0,20
Lavavajillas doméstico	0,15	0,10
Lavavajillas industrial (20 servicios)	0,25	0,20
Lavadero	0,20	0,10
Lavadora doméstica	0,20	0,15
Lavadora industrial (8 kg)	0,60	0,40
Grifo aislado	0,15	0,10
Grifo garaje	0,20	-
Vertedero	0,20	-

3.05.11 Electricitat

Normativa

En la realització del projecte s'han tingut en compte les següents normes i reglaments:

- RBT-2002: Reglament electrotècnic de baixa tensió i Instruccions tècniques complementaries.
- UNE 20-460-94 Part 5-523: Intensitats admissibles en els cables i conductors aïllats.
- UNE 20-434-90: Sistema de designació de cables.
- UNE 20-435-90 Part 2: Cables de transport d'energia aïllats amb dielèctrics secs extruïts per a tensions de 1 a 30kV.
- UNE 20-460-90 Part 4-43: Instal·lacions elèctriques en edificis. Protecció contra les sobreintensitats.
- UNE 20-460-90 Part 5-54: Instal·lacions elèctriques en edificis. Connexió a terra i conductores de protecció.
- EN-IEC 60 947-2:1996(UNE - NP): Aparells de baixa tensió. Interruptors automàtics.
- EN-IEC 60 947-2:1996 (UNE - NP) Annex B: Interruptors automàtics amb protecció incorporada per intensitat diferencial residual.
- EN-IEC 60 947-3:1999: Paramenta de baixa tensió. Interruptors, seccionadors, interruptors-seccionadors i combinats fusibles.
- EN-IEC 60 269-1(UNE): Fusibles de baixa tensió.
- EN 60 898 (UNE - NP): Interruptors automàtics per a instal·lacions domèstiques i anàlogues per a la protecció contra sobreintensitats.
- Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en centrals elèctriques i centres de transformació. Reial Decret 3275/1982, de 12 de novembre, del ministeri d'indústria i energia (BOE NÚM.288, 01/12/1982) (C.E.-BOE núm 15, 18/01/1983).

3.05.12 Enllumenat

L'encesa de l'enllumenat de les zones de lavabos es controlarà amb detectors de presència per aconseguir millor eficiència, ja que només s'encendran quan aquestes zones estiguin en ús, i quan no hi hagi ningú s'apagaran. Per aquest motiu en aquestes zones no s'han elegit llumeneres de fluorescència, ja que aquestes tenen una punta de consum molt elevada quan s'encenen, i no s'aconseguiria molta eficiència al encendre's i apagar-se tant sovint.

Enllumenat de senyalització

S'ha previst un sistema de senyalització de forma permanent mitjançant equips autònoms d'emergència de forma que totes les vies de sortida queden senyalitzades. no sortida.

Enllumenat d'emergència

El enllumenat d'emergència i senyalització es realitza mitjançant equips autònoms fluorescents de 8 w amb bateries recarregables i circuit autònom automàtic de commutació amb autonomia de dues hores.

Nivell d'enllumenat

S'ha d'aconseguir els nivells exigits per les normes vigents.

- Zones de Circulació 100 Lux.
- Administratiu 500 Lux
- Laboratori (llum general) 750Lux
- Lavabos i serveis 200 Lux

S'ha utilitzat la següent fórmula per al càlcul del nivell lumínic:

N = Quantitat de llumeneres.

E_m = Nivell lumínic en Lux.

S = Superfície m²

F = Flux per llumenera en lúmens.

C_u = Coeficient d'il·luminació.

F_m = Factor de manteniment.

$$N = \frac{E_m \cdot S}{F \cdot C_u \cdot F_m}$$

S = superfície

H = alçada del local

A = longitud en m

B = amplada en m.

$$C_u = \frac{S}{H \cdot (A + B)}$$

En aquest annex apareix els càlculs dels valors d'eficiència energètica VEEI els quals compleixen els valors límits esmentats a l'apartat DB H3 del CTE:

Documento Básico HE Ahorro de energía		
Tabla 2.1 Valores límite de eficiencia energética de la instalación		
grupo	Zonas de actividad diferenciada	VEEI límite
1 zonas de no representación	administrativo en general	3,5
	andenes de estaciones de transporte	3,5
	salas de diagnóstico (4)	3,5
	pabellones de exposición o ferias	3,5
	aulas y laboratorios (2)	4,0
	habitaciones de hospital (3)	4,5
	zonas comunes (1)	4,5
	almacenes, archivos, salas técnicas y cocinas	5
	aparcamientos	5
	espacios deportivos (5)	5
recintos interiores asimilables a grupo 1 no descritos en la lista anterior	4,5	
2 zonas de representación	administrativo en general	6
	estaciones de transporte (6)	6
	supermercados, hipermercados y grandes almacenes	6
	bibliotecas, museos y galerías de arte	6
	zonas comunes en edificios residenciales	7,5
	centros comerciales (excluidas tiendas) (8)	8
	hostelería y restauración (9)	10
	religioso en general	10
	salones de actos, auditorios y salas de usos múltiples y convenciones, salas de ocio o espectáculo, salas de reuniones y salas de conferencias (7)	10
	tiendas y pequeño comercio	10
zonas comunes (1)	10	
habitaciones de hoteles, hostales, etc.	12	
recintos interiores asimilables a grupo 2 no descritos en la lista anterior	10	

3.05.13 Climatització i ventilació

Normativa

- Reglament de Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis (RITE).
- Norma Reglamentària d'Edificació NRE-AT-87 sobre aïllament tèrmic.
- Reglament de Seguretat per a Plantes i Instal·lacions Frigorífiques. Instruccions Complementaries MI IF.
- Reglament d'Aparells a Pressió. Instrucció Tècnica MIE-APA.
- Norma Bàsica de l'Edificació NBE-CA-88. Condicions acústiques en els edificis.
- Reglament d'aparells que utilitzen combustibles gasosos (Real Decret 494/1988).

3.05.14 Comunicació

Normativa

- Reglament Electrotècnic B.T. i Instruccions Complementàries segons Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, BOE nº 224 de 18 de setembre de 2.002.
- Normes Tecnològiques de l'Edificació (NTE), Instal·lacions Audiovisuales. Megafonia (IAM), segons Decret 3565/1972 i Ordre Ministerial del 28 de Juny de 1.977 publicada al BOE de 20 d'agost de 1.977.
- Normes Tecnològiques de l'Edificació (NTE), Instal·lacions audiovisuales. Telefonía (IAT), segons Decret 3565/1972 i Ordre Ministerial del 23 de febrer de 1.973 publicada al BOE de 3 de març de 1973.
- Normes específiques de Telefònica d'Espanya, SA.
- Estàndards en Cablatges de Comunicacions per a Edificis Comercials d'EIA/TIA-568-9 (Associació d'Indústries Electròniques).
- Especificacions per a cables de parell trenat (UTP) TSB-36 (Butlletí de Sistemes Tècnics)
- Normes d'Interconnexió definides per ISO/IEC JTC1/SC25 11801.
- Normes Tecnològiques de l'Edificació (NTE), Instal·lacions Audiovisuales. Antenes (IAA), segons Decret 3565/1972 i Ordre Ministerial del 20 de setembre de 1.973, publicada al BOE de 29 de setembre de 1.973.

- Els equips instal·lats de radiocomunicació no podran pertorbar radioelèctricament a altres de l'entorn, per el que s'hauran de complir les normes UNE 20-506-93 i UNE 20-506/2M/97.
- Llei 11/1998 de 24 d'abril, General de Telecomunicacions, publicada al BOE de 25 d'abril de 1.998
- Reial Decret 1736/1998, de 31 de juliol, pel que s'aprova el Reglament pel que es desenvolupa el Títol III de la Llei General de Telecomunicacions en el relatiu al servei universal de telecomunicacions, a les demés obligacions de servei públic i a les obligacions de caràcter públic a la prestació dels serveis i en l'explotació de les xarxes de telecomunicació, publicat al BOE de 5 de setembre de 1.999.
- Ordre de 23 de febrer de 1.998 per la que es modifiquen les especificacions tècniques que deguin complir els sistemes multilínia d'abonat destinats a ser utilitzats com equips terminals, publicat al BOE de 5 de març de 1.998.

3.05.15 Control i gestió centralitzada

Control i gestió centralitzada

Existeix un sistema de gestió únic i centralitzat per controlar les diferents instal·lacions:

Pel bon funcionament i gestió de les instal·lacions de climatització, es proposa el control de les següents unitats amb els següents elements:

Fancoils:

- Sonda de temperatura ambient amb potenciòmetre
- Vàlvules de tres vies
- Quadre de control amb unitat de control programable per a la gestió de senyals, i capacitat de regulació i control autònoma..

Climatitzadors d'aire primari:

- Sonda de temperatura
- Pressòstat diferencial per aire
- Transmissor de temperatura i humitat
- Vàlvules de tres vies
- Quadre de control

Distribució d'aigua de clima

- Sonda de temperatura
- Transmissor diferencial per aigua
- Quadre de control
- Quadre de control d'enllumenat

Integració de l'hospital amb un node de comunicacions i pantalla.

3.05.16 Gasos medicinals

El projecte s'ha realitzat per aconseguir la instal·lació d'un servei continuat de cada gas, amb els controls necessaris que permetin conèixer en cada moment l'estat del sistema. Es preveu una instal·lació per a distribució de:

- Oxigen
- Buit

El nombre i la situació de preses es mostren als plànols adjunts, així com el recorregut de les canonades i els seus diàmetres corresponents.

Normativa

El projecte ha estat realitzat d'acord amb allò establert en la normativa vigent que s'hi indica:

- U.N.E. 110-013-91
- I.S.O. – 7396
- H.T.M. – 22

3.05.17 Protecció contra incendis

El Codi Tècnic de l'Edificació (CTE) és el marc normatiu pel qual es regulen les exigències bàsiques de qualitat que han de complir els edificis i les seves instal·lacions durant la projecció, construcció, manteniment i utilització amb la finalitat de satisfer els requeriments bàsics de seguretat i habitabilitat.

El Document Bàsic de seguretat en cas d'incendi (SI) estableix les exigències bàsiques amb l'objectiu de reduir a límits acceptables el risc dels usuaris de l'edifici davant un incendi d'origen accidental, complementant-se les mateixes amb les exigències pròpies d'utilització requerides en el Document Bàsic de Seguretat d'Utilització (SU) i les exigències pròpies de salubritat requerides en el Document Bàsic de salubritat (HS).

La present memòria té per objecte la demostració del compliment de les exigències recollides al CTE així com de les Ordenances Municipals de Prevenció d'incendis d'aplicació.

Normativa

Les disposicions legals a complir als laboratoris modulars de la Vall d'Hebron relacionades amb la protecció contra incendis, són les següents:

- Codi Tècnic de la Edificació: Documents Bàsics SI-SU-HS en el que es refereix a les condicions de protecció contra incendis als edificis. Real Decret 314/2006, del 17 de març, del Ministeri de Foment (B.O.E. núm. 74, 28/03/2006).
- Real Decret 1942/1993, de 5 de novembre, del Ministeri de Indústria i Energia (B.O.E. núm. 298, 14/12/1993) (C.E. – B.O.E. núm. 109, 07/05/1994).
- Normes de procediment i desenvolupament del Reial Decret 1942/1993 i es revisen els annexes i els índex del mateix.
- Ordre del 16 d'abril de 1998 (B.O.E. núm. 101, 28/04/1998)
- Reglament de Seguretat contra incendis als establiments industrials. Real Decret 2267/2004, de 3 de desembre (BOE núm. 303, 17/12/2004).
- Manual d'autoprotecció per al desenvolupament del Pla d'Emergència contra Incendis i d'Evacuació a Locals i Edificis.
- Ordre del 29 de novembre de 1984 del Ministeri de l'Interior. (BOE núm. 49, de 26/02/1985).
- Disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut al treball.
- Real Decret 485/1997, del 14 d'abril del Ministeri de treball i assumptes socials. (BOE núm. 97 de 23/04/1997).
- Real Decret 312/2005, del 18 de març, pel qual s'aprova la classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seves propietats de reacció i de resistència davant el foc (BOE núm. 79, 02/04/2005)
- Protecció antiincendis als establiments sanitaris.
- Ordre del 24 d'octubre de 1979. (BOE núm. 267, de 07/11/1979).

Normes UNE mencionades en las anteriors normatives i reglamentacions

3.05.18 Protecció i seguretat

El present apartat té com a objecte bàsic la definició dels diferents equips i components de la instal·lació de protecció i seguretat dels Laboratoris Modulars de l'hospital Vall Hebron objecte de la present memòria.

En aquest apartat de la memòria es fa referència als sistemes que s'han adoptat per a garantir la protecció de l'edifici i la seguretat de les persones que en tot moment puguin haver al seu interior. En concret es parla de la instal·lació de control contra intrusió, control d'accessos, circuit tancat de TV i de la instal·lació d'un parallamps per a garantir la protecció enfront de les sobretensions d'origen atmosfèric.

Normativa

- Reglament Electrotècnic B.T. i Instruccions Complementàries segons Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, BOE nº 224 de 18 de setembre de 2.002.
- Llei 23/1.992, de 30 de juliol, de Seguretat Privada, BOE nº 186 de 4 d'agost de 1.992.
- Reglament de Seguretat Privada segons Reial Decret 2364/1994 de 9 de desembre, BOE nº 8 de 10 de gener de 1.995.
- Instrucció ITC BT 23, apartat 3.2.
- Codi Tècnic de l'Edificació CTE DB-SU8.
- Norma UNE 21-185.
- Norma UNE 21-186.

3.05.19 Equipament Fix

Els taulell seran amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, de 38 mm de gruix acabat amb HPL de 3 mm, col·locat sobre obra amb fixacions mecàniques.

Els mobles seran de taulell d'aglomerat de 20 mm, acabat HPL color, o similar, amb sòcol, folrat l'interior també amb aglomerat de 20 mm, d'igual acabat.

Accessoris de lavabos i complements per lavabo adaptat, així com equipament de vestuaris.

MD.4 Prestacions de l'edifici

En relació a la LOE i al CTE

S'estableixen les prestacions de l'edifici per requisits bàsics, en relació a les exigències bàsiques del CTE. S'indiquen específicament les acordades entre promotor i projectista que superin els límits establerts al CTE.

Els requisits bàsics de Seguretat i Habitabilitat es satisfan a través del compliment del Codi Tècnic d'Edificació, que conté les exigències bàsiques que han de complir els edificis i del compliment del Decret 21/2006 d'eficiència en els edificis.

Aquests compliment del CTE es pot fer a través dels Documents Bàsics corresponents, que incorporen la quantificació de les exigències i els procediments necessaris. Les exigències bàsiques també es poden satisfer a través de solucions alternatives, que han de justificar que assoleixen les mateixes prestacions.

Requisits bàsics LOE		Condicions
Funcionalitat	Utilització	Segons normativa específica
	Accessibilitat	Segons normativa específica
	Telecomunicacions	Segons normativa específica

Requisits bàsics LOE		Exigències bàsiques CTE
Seguretat	Estructural	SE 1 i SE 2
	En cas d'Incendi	SI 1 a SI 6
	D'utilització	SU 1 a SU 8
Habitabilitat	Salubritat	HS 1 a HS 5
	Estalvi d'energia	HE 1 a HE 5
	Protecció del soroll	HR

4.01 Utilització

La infraestructura bàsica es troba completament acabada, disposant en el recinte de la Ciutat Sanitària de la connexió de tots els serveis bàsics: aigua, electricitat, sanejament, gas i enllumenat públic.

4.02 Accessibilitat

El projecte garanteix l'accessibilitat a la planta a les persones amb mobilitat reduïda o qualsevol altra limitació, en compliment de la normativa vigent.

Segons l'article 28.1 del Decret 135/1995 de desplegament de la Llei 20/1991, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques.

4.03 Telecomunicacions

En aquest edifici d'acord amb el RD. Llei 1/98 i amb el reglament que el desenvolupa RD. 279/99 de 22/02/99 (BOE. 09/03/99) en el seu annex IV, que fa referència a les especificacions tècniques mínimes de les edificacions i en virtut de l'article 2.2 aquest projecte queda exclòs de l'àmbit d'aplicació d'aquestes disposicions, no essent obligatori el seu compliment.

Tot i això es dotarà l'edifici de totes les instal·lacions que li facin falta per les activitats que s'hi han de desenvolupar.

4.04 Seguretat en cas d'incendi

El projecte per garantir el requisit bàsic de "Seguretat en cas d'incendi" i protegir els ocupants de l'edifici dels riscos originats per un incendi, complirà, amb els paràmetres objectius i procediments del Document Bàsic DB-SI, per a totes les exigències bàsiques:

SI 1 Propagació interior, per limitar el risc de propagació del incendi pel seu interior.

SI 2 Propagació exterior, per limitar el risc de propagació del incendi pel seu exterior.

SI 3 Evacuació dels ocupants, per disposar dels mitjans d'evacuació adequats per que els ocupants puguin abandonar l'edifici.

SI 4 Instal·lacions de protecció contra incendis, per disposar dels equips i instal·lacions adients per a possibilitar la detecció, el control i l'extensió del incendi.

SI 5 Intervenció dels bombers, per facilitar la intervenció dels equips de rescat i d'extinció

SI 6 Resistència estructural al incendi, per garantir la resistència al foc de l'estructura durant el temps necessari per a fer possible tots els paràmetres anteriors.

4.05 Seguretat d'Utilització

SU 1 Seguretat enfront el risc de caigudes

Les discontinuïtats i la resistència al lliscament dels paviments, la protecció dels desnivells, les característiques de les rampes i de les escales, i la neteja de vidres compliran el DB SU 1.

Les característiques de les rampes necessàries per a eliminació de barreres arquitectòniques també compliran el Decret 135/1995 de desplegament de la Llei 20/1991, de promoció de l'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques.

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

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.

SU 3 Seguretat enfront de quedar tancat

Es limitarà el risc de que els usuaris puguin quedar accidentalment tancats dins d'un recinte complint el DB SU 3.

SU 4 Seguretat enfront d'il·luminació inadequada

A les zones de circulació dels edificis 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		Il·luminància mín.[lux]	
Interior	Exclusiva per a persones	Escales	75
		Resta de zones	50
	Per a vehicles o mixtes		50
factor d'uniformitat mitjà			fu ≥ 40%

SU 5 Seguretat per alta ocupació

Aquesta exigència bàsica no és aplicable per l'edifici objecte del projecte, només ho és a edificis previstos per a més de 3000 espectadors drets.

SU 6 Seguretat enfront del risc d'ofegament

Aquesta exigència bàsica no és aplicable per aquest edifici ja que no disposa de piscina, ni pública ni d'ús privat.

SU 8 Seguretat enfront del risc de llamps

Es limitarà el risc d'electrocució i incendi causat pels llamps complint el DB SU 8.

4.06 Salubritat

HS1 Protecció enfront de la humitat

El risc previsible de presència inadequada d'aigua o humitat a l'interior dels edificis i en els seus tancaments es limitarà d'acord amb el que estableix el DB HS 1. Segons aquests DB el grau d'impermeabilitat dels diferents tancaments en funció de les seves sol·licitacions serà el següent:

FAÇANES						
Zona Pluviomètrica	Taula 5	II	III	✓	IV	V
Zona edifica	Tot Catalunya és zona edifica C					✓ ⁽⁷⁾
Altura de coronació de la façana sobre el terreny (m)	≤ 15	✓	16-40		41-100	
Classe d'entorn	Taula 6		E0		E1	✓
Grau d'impermeabilitat						3

HS3 Qualitat de l'aire interior

L'edifici disposarà d'uns mitjans de ventilació perquè els seus recintes es puguin ventilar adequadament, eliminant els contaminants que es produeixen de forma habitual durant l'ús normal de l'edifici, d'acord amb els paràmetres i les condicions de disseny del DN HS 3.

HS 4 Subministrament d'aigua

L'edifici disposarà de mitjans adequats per a subministrar aigua per al consum de forma sostenible a l'equipament higiènic previst, aportant cabals suficients per al seu funcionament, sense alteració de les propietats d'aptitud per al consum i impedit els possibles retorns que puguin contaminar la xarxa, incorporant mitjans que permetin l'estalvi i el control del cabal d'aigua.

En conformitat amb el Decret 21/2006, d'ecoeficiència en els edificis, les cisternes dels vàters tindran mecanismes de doble descàrrega i en cas de la previsió d'instal·lació de rentavaixelles, aquesta serà amb aigua freda i calenta. D'acord amb el DB HS 4, la instal·lació podrà subministrar als aparells i equipament higiènic previst, el següent cabal instantani mínim en dm^3 per segon:

Condicions mínimes de subministrament als punts de consum	Cabals instantanis mínims:	Aigua Freda
		$q \geq 0,04/\text{s}$ → urinaris amb cisterna $q \geq 0,05/\text{s}$ → "pileta" de rentamans $q \geq 0,10/\text{s}$ → rentamans, bidet, inodor $q \geq 0,15/\text{s}$ → urinaris temporitzat, rentavaixelles, aixeta aïllada $q \geq 0,20/\text{s}$ → dutxa, banyera < 1,40m, aigüera i rentadora domèstica, safareig, aixeta garatge, abocador $q \geq 0,25/\text{s}$ → rentavaixelles industrial (20 serveis) $q \geq 0,30/\text{s}$ → banyera $\geq 1,40\text{m}$, aigüera no domèstica $q \geq 0,60/\text{s}$ → rentadora industrial (8kg)
		Aigua Calenta (ACS) $q \geq 0,03/\text{s}$ → "pileta de rentamans" $q \geq 0,065/\text{s}$ → rentamans, bidet $q \geq 0,10/\text{s}$ → dutxa, aigüera i rentadora domèstica, safareig, aixeta aïllada $q \geq 0,15/\text{s}$ → banyera < 1,40m rentadora domèstica $q \geq 0,20/\text{s}$ → banyera $\geq 1,40\text{m}$, aigüera no domèstica, rentavaixelles industrial (20 serveis) $q \geq 0,40/\text{s}$ → rentadora industrial (8kg)
	Pressió:	→ Pressió mínima: Aixetes, en general → $P \geq 100\text{kPa}$ Escalfadors i fluxors → $P \geq 150\text{kPa}$ → Pressió màxima: Qualsevol punt de consum → $P \leq 500\text{kPa}$
	Temperatura d'ACS:	→ Estarà compresa entre 50°C i 65°C (No és d'aplicació a les instal·lacions d'ús exclusiu habitatge)

No obstant d'acord amb el Decret 21/2006, d'ecoeficiència en els edificis, totes les aixetes de lavabos, bidets, aigüeres i equips de dutxa tindran un cabal màxim de $0,20 \text{ dm}^3$ per segon.

HS 5 Evacuació d'aigües

Les instal·lacions d'evacuació d'aigües residuals i pluvials compliran les condicions de disseny, dimensionament, execució i materials previstes al DB HS 5, així com els paràmetres de l'article 3 del Decret 21/2006 d'ecoeficiència en els edificis.

D'acord amb el DB HS 5, els diàmetres de les canonades d'aigües residuals seran els apropiats per transportar les unitats d'evacuació següents:

Tipus d'aparell sanitari	Unitats de desguassos
Lavabo	5
Piques Laboratori	1
Piques office	9
Vàter	Amb cisterna
	5
Abocador	1

D'acord amb el DB HS 5 apèndix B, per a les dimensions de les canals i baixants es considerarà que en funció de la situació del municipi la zona pluviomètrica és corresponent a la III , el valor de la isoyeta és pel que la intensitat pluviomètrica és de 135 mm/h.

4.07 Estalvi d'energia

HE1 Limitació de la demanda energètica

Aquesta secció de la HE-CTE no es d'aplicació en aquest projecte, tal i com es recull en el 1.1 de la secció HE1 "Ámbito de aplicación", en l'apart b, on indica que serà d'aplicació en modificacions, reformes o rehabilitacions d'edificis existents amb una superfície útil superior a 1000 m2 on es canviïn ,més del 25% del total del seu tancament.

La remodelació que recull aquest projecte és de 803m2 de superfície construïda i 633,08m2 de superfície útil.

HE 2 Rendiment de les instal·lacions tèrmiques

Es regularà el rendiment de les instal·lacions tèrmiques i dels seus equips, d'acord amb el vigent Reglament de Instal·lacions Tèrmiques als Edificis (RITE)

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

S'aplicarà el DB HE 3 a les instal·lacions de il·luminació interior de l'edifici projectat.

La luminància mitja horitzontal mantinguda (Em) com l'índex d'enlluernament unificat (UGR) i l'índex de rendiment del color (Ra) s'adequarà al es necessitats d'il·luminació dels usuaris de cada zona. L'eficiència energètica es garantirà limitant el valor de VEEI a 7,5 w/m² x 100 lux a les zones comuns: vestíbul i escala; i 5 w/m² x 100 lux ala aparcaments.

Les zones d'ús esporàdic disposaran d'un control d'encesa i apagat per sistema de detecció de presència o sistema de temporització. En cap cas es realitzarà exclusivament des del quadre elèctric.

HE 5 Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica

Aquesta secció de la HE-CTE no es d'aplicació en aquest projecte, tal i com es recull en la taula de l'apartat 1.1 de la secció HE5 "Ámbito de aplicación".

4.08 Protecció del soroll

Aquesta secció de la HR-CTE no es d'aplicació en aquest projecte, tal i com es recull en la taula de l'apartat 2 .d "Ámbito de aplicación": *las obras de ampliación, modificación, reforma o rehabilitación en los edificios existentes, salvo cuando se trate de rehabilitación integral.*

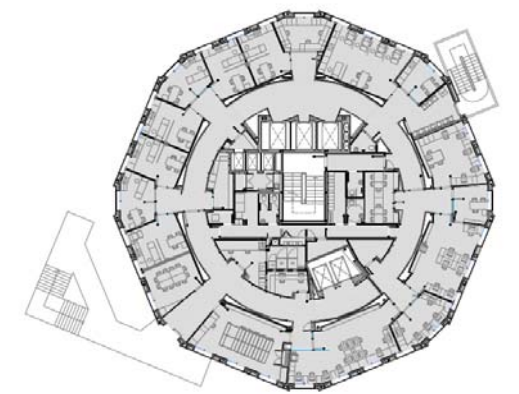
Barcelona, gener del 2011

Ignasi Colomé de Minteguía, Arquitecte

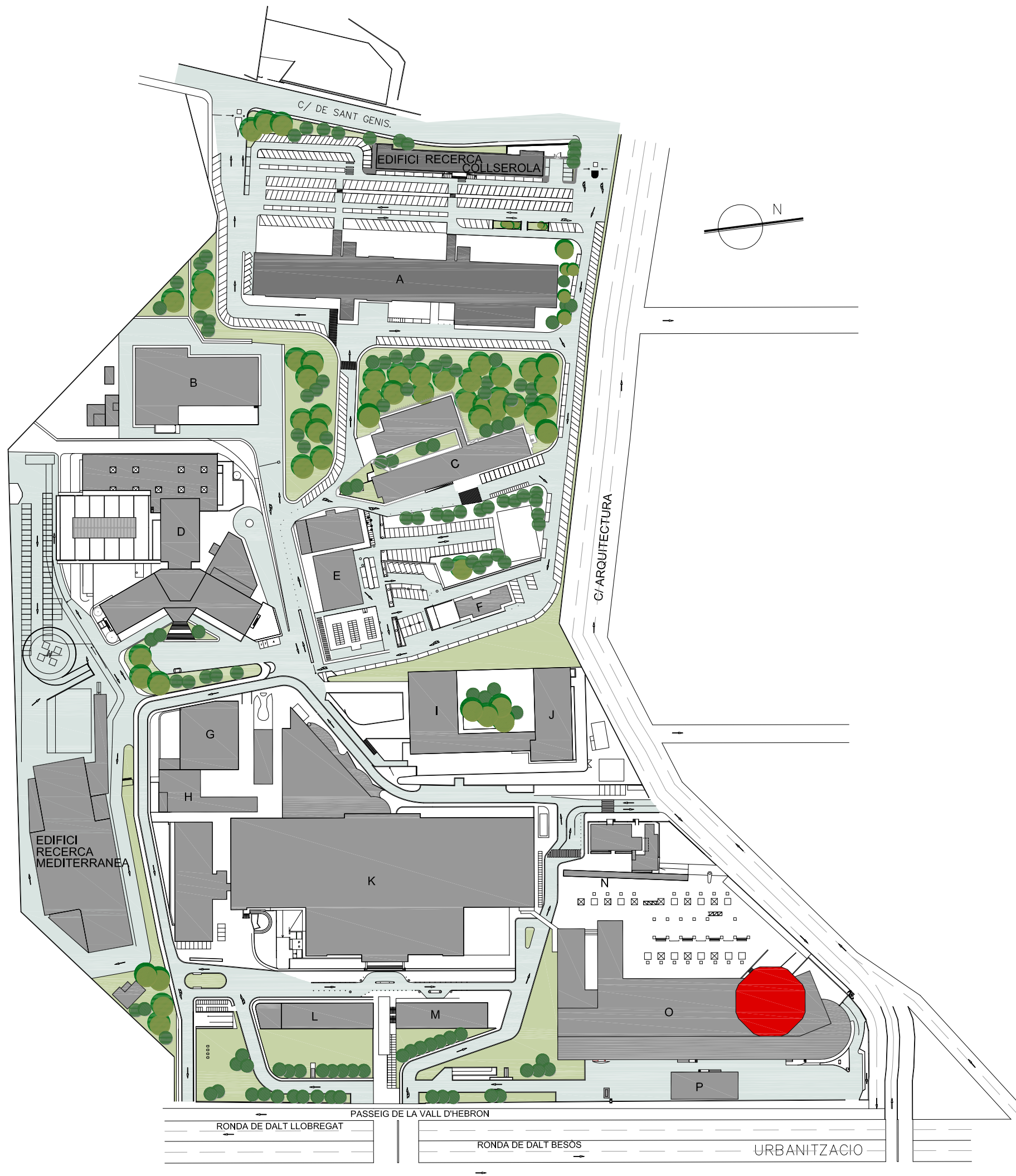
Ignasi Colomé de Minteguía, Arquitecte



FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON



Documentació Gràfica



- A - PAVELLÓ DOCENT
- B - BUGADERIA
- C - ANTIGA ESCOLA INFIRMERIA
- D - ÀREA TRAUMATOLOGIA
- E - TALLERS
- F - ESCOLES BRESSOLS
- G - CENTRAL ELÈCTRICA
- H - CENTRAL TÈRMICA
- I - MICROBIOLOGIA
- J - ANATOMIA PATOLÒGICA
- K - ÀREA GENERAL
- L - C.A.P. VH
- M - CAFETERIA
- N - BANC DE SANG
- O - ÀREA MATERNO INFANTIL
- P - MÒDUL GINECOLOGIA

ÀREA D'ACTUACIÓ. PLANTA 13

A.01

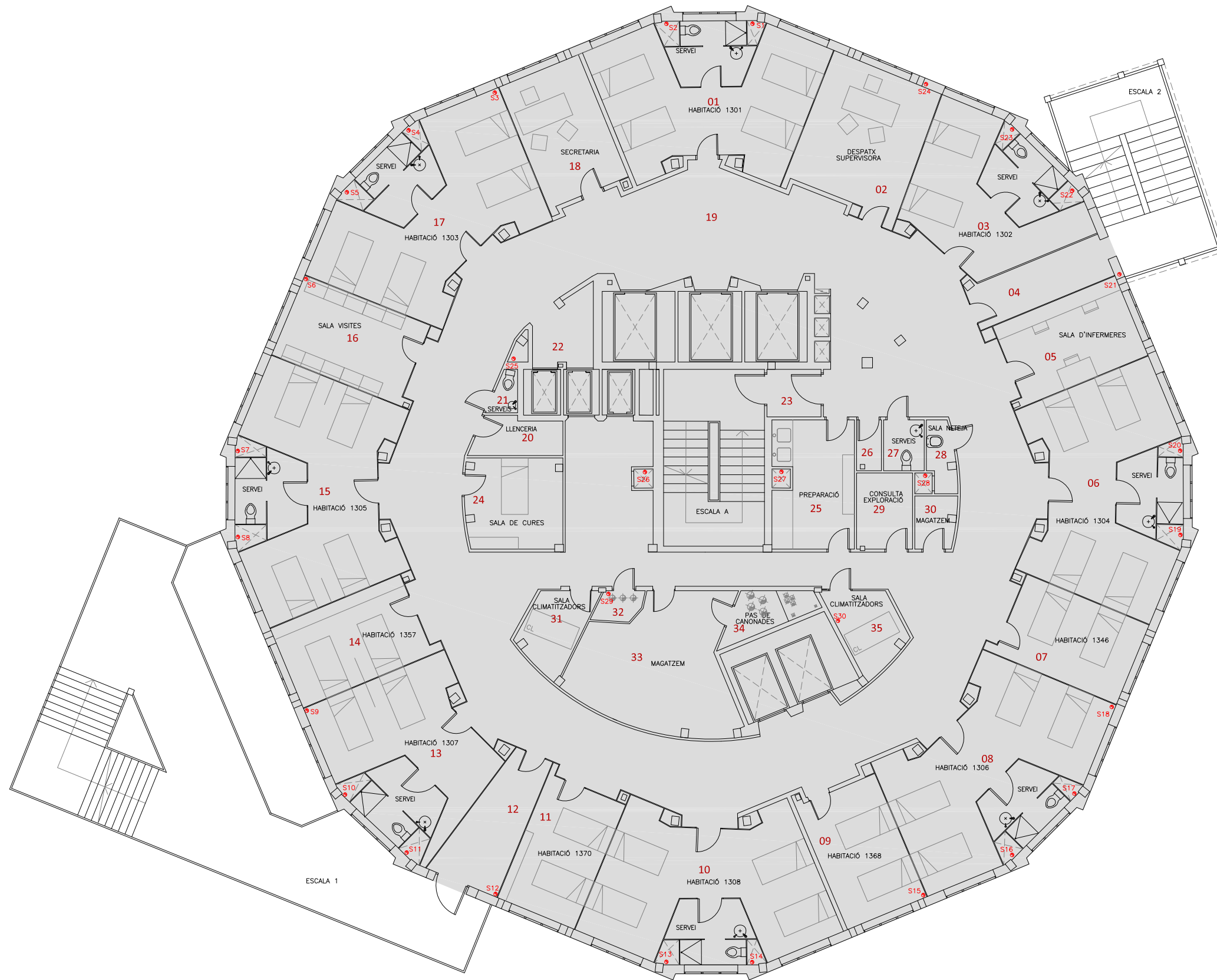
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
emplaçament

A1 e: 1/1000
A3 e: 1/2000

FEBRER 2011

PROJECTE EXECUTIU





PLANTA 13 MATERNOINFANTIL

01	Habitació 1301	32.94m2
02	Despatx supervisora	18.43m2
03	Habitació 1302	24.47m2
04	Circulació	7.25m2
05	Sala d'infermeria	12.89m2
06	Habitació 1304	35.39m2
07	Habitació 1346	13.00m2
08	Habitació 1306	35.87m2
09	Habitació 1368	12.98m2
10	Habitació 1308	35.60m2
11	Habitació 1370	12.72m2
12	Circulació	9.58m2
13	Habitació 1307	26.86m2
14	Habitació 1357	13.79m2
15	Habitació 1305	37.66m2
16	Sala de visites	13.33m2
17	Habitació 1303	35.55m2
18	Secretaria	12.89m2
19	Circulació	206.89m2
20	Llenceria	3.68m2
21	Lavabo	1.12m2
22	Circulació	4.26m2
23	Circulació	2.92m2
24	Sala de cures	0.21m2
25	Preparació	11.51m2
26	Magatzem	1.43m2
27	Lavabo	0.59m2
28	Abocador	0.59m2
29	Consulta exploració	4.81m2
30	Magatzem	2.37m2
31	Climatitzadora	5.14m2
32	Instal·lacions	1.47m2
33	Magatzem	21.44m2
34	Pas d'instal·lacions	2.81m2
35	Climatitzadora	10.54m2

SUPERFÍCIE TOTAL ÚTIL_ 625.12m2

SUPERFÍCIE TOTAL CONSTRUÏDA_ 803.00m2

Zona d'actuació. Planta 13a
 Superfície construïda 803 m2
 Superfície útil 625,14 m2

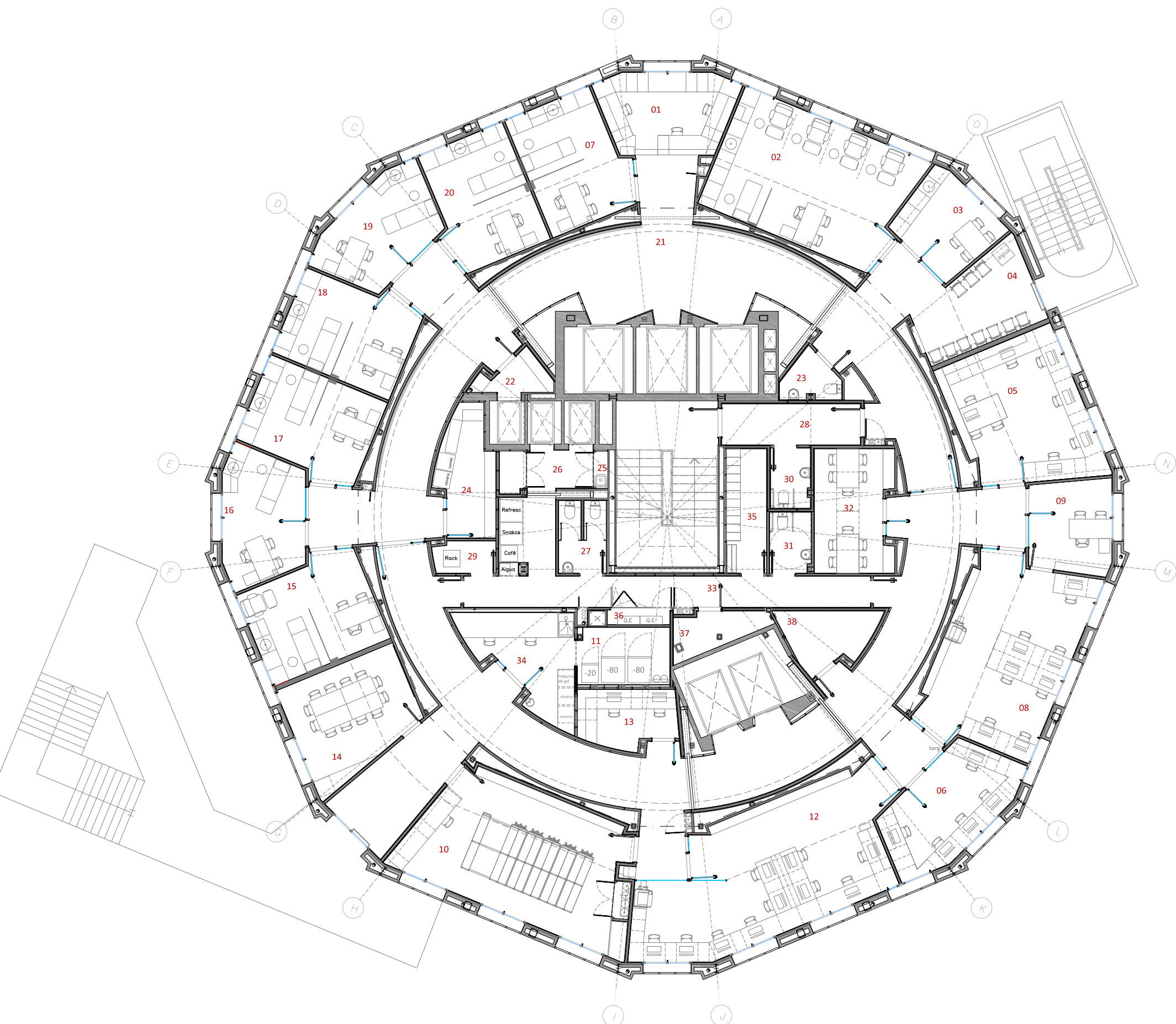
REMODELACIÓ DE LA PLANTA 13 DE L'EDIFICI MATERNO-INFANTIL DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Propietat: FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE LA VALL D'HEBRON

ARQUITECTE: IGNASI COLOMÉ DE MINTEGUIA
 c/ramón turró 59-61 bxos 08005 barcelona telf 93 485 13 49 fax 93 485 13 49 colome@coac.net

Espai reservat per etiqueta de visit

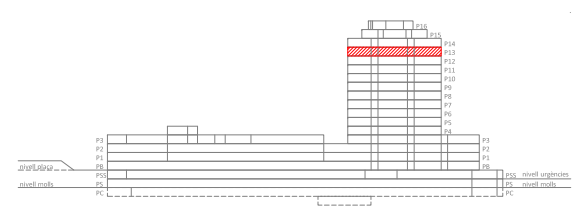
PLANTA 13 MATERNOINFANTIL

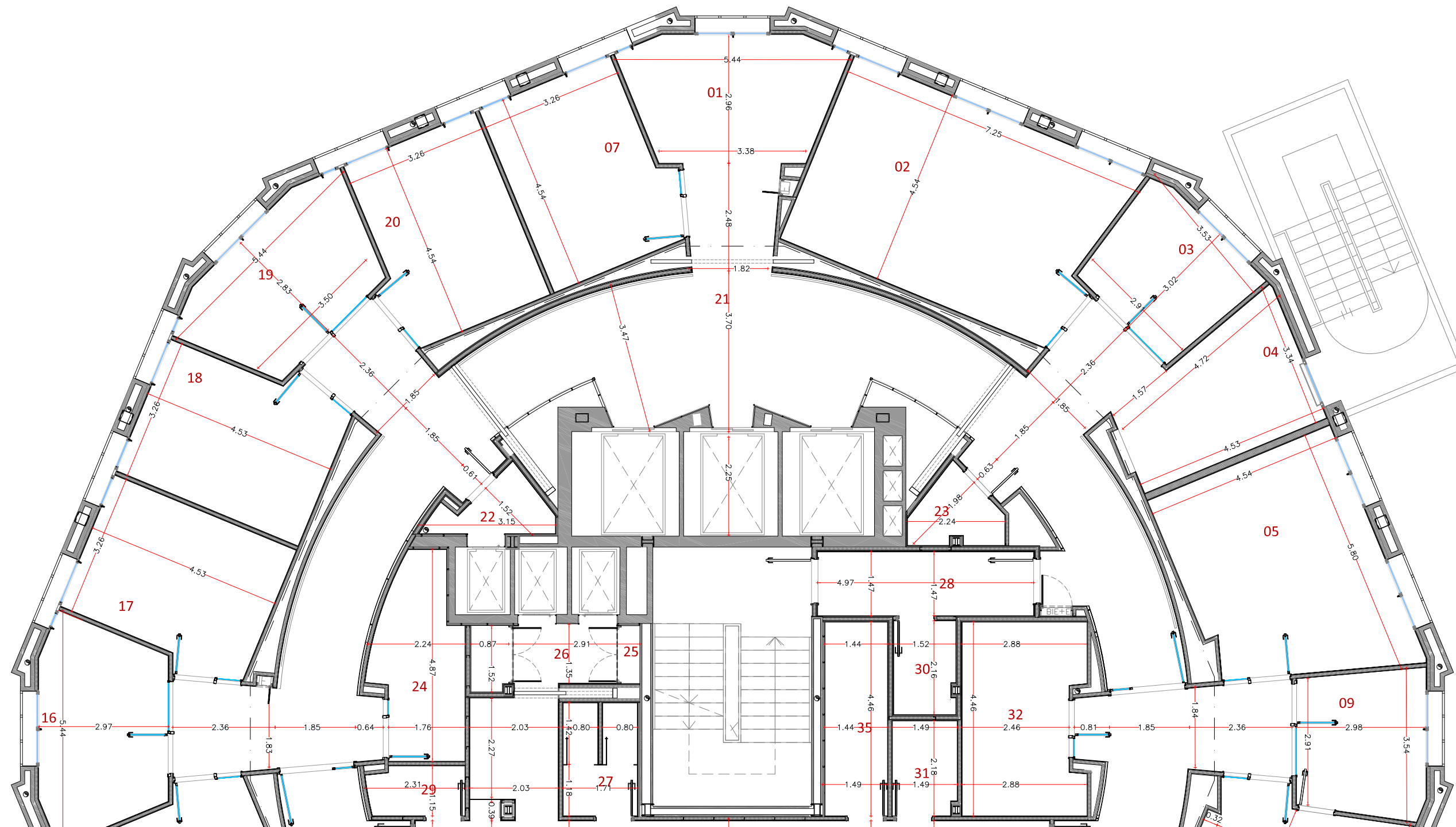


01	Recepció infermeria	13.02m ²
02	Sala d'extraccions infermeria	31.13m ²
03	Office-cuina UAC	9.62m ²
04	Sala d'espera	12.14m ²
05	Despatx URAC	23.39m ²
06	USMIB 5 llocs.tr	15.09m ²
07	Consultori mèdic 1	15.20m ²
08	Despatx UGPIC	31.04m ²
09	Despatx cap UCICAC	9.64m ²
10	Arxiu comú	35.29m ²
11	Sala Congeladors	6.70m ²
12	Data Manager 01	40.47m ²
13	Data Manager 02	6.90m ²
14	Sala Reunions	16.44m ²
15	Consultori mèdic especial	16.40m ²
16	Consultori mèdic 2	13.09m ²
17	Consultori mèdic 3	15.17m ²
18	Consultori mèdic 4	15.16m ²
19	Consultori mèdic 5	13.10m ²
20	Consultori mèdic 6	15.19m ²
21	Circulació	176.51m ²
22	Sala de residus	2.75m ²
23	Lavabo pacients	2.89m ²
24	Magatzem medicaments	8.32m ²
25	Neteja	1.30m ²
26	Vestíbul montacargues	4.27m ²
27	Lavabo personal intern	4.27m ²
28	Vestíbul	7.31m ²
29	Racks	2.48m ²
30	Lavabo pacients	3.04m ²
31	Lavabo personal intern	3.20m ²
32	Sala d'entrevistes/reunions	12.01m ²
33	Circulació	21.76m ²
34	Laboratori de mostres	11.26m ²
35	Vestuari	6.42m ²
36	Quadre Elèctric	1.15m ²
37	Instal.lacions	4.10m ²
38	Instal.lacions	5.86m ²

SUPERFÍCIE TOTAL ÚTIL_ 631.32m²

SUPERFÍCIE TOTAL CONSTRUÏDA_ 803.00m²



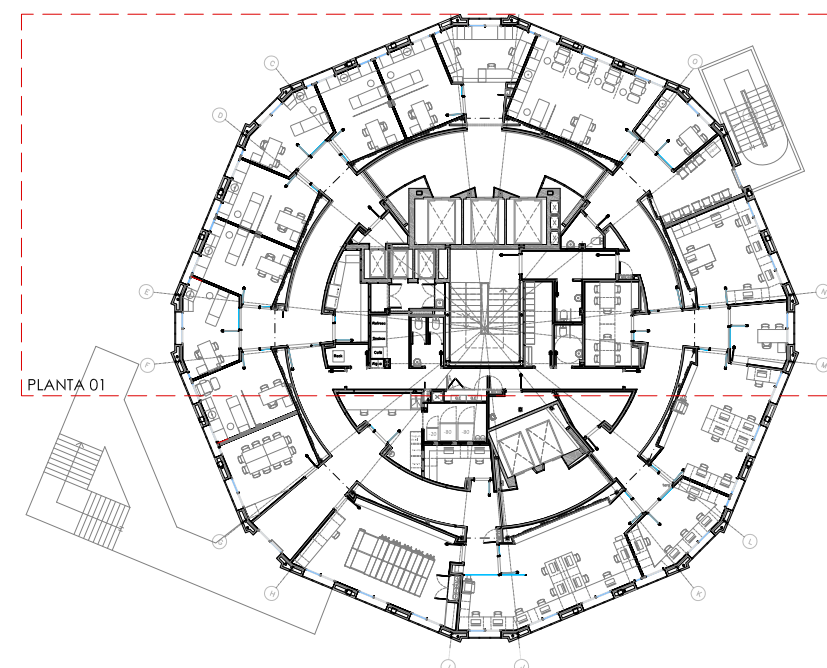


PLANTA 13 MATERNOINFANTIL

01	Recepció infermeria	13.02m ²	23	Lavabo pacients	2.89m ²
02	Sala d'extraccions infermeria	31.13m ²	24	Magatzem medicaments	8.32m ²
03	Office-cuina UAC	9.62m ²	25	Neteja	1.30m ²
04	Sala d'espera	12.14m ²	26	Vestíbul montacargues	4.27m ²
05	Despatx URAC	23.39m ²	27	Lavabo personal intern	4.27m ²
06	USMIB 5 llocs.tr	15.09m ²	28	Vestíbul	7.31m ²
07	Consultori mèdic 1	15.20m ²	29	Racks	2.48m ²
08	Despatx UGPIC	31.04m ²	30	Lavabo pacients	3.04m ²
09	Despatx cap UCICAC	9.64m ²	31	Lavabo personal intern	3.20m ²
10	Arxiu comú	35.29m ²	32	Sala d'entrevistes/reunions	12.01m ²
11	Sala Congeladors	6.70m ²	33	Circulació	21.76m ²
12	Data Manager 01	40.47m ²	34	Laboratori de mostres	11.26m ²
13	Data Manager 02	6.90m ²	35	Vestuari	6.42m ²
14	Sala Reunions	16.44m ²	36	Quadre Elèctric	1.15m ²
15	Consultori mèdic especial	16.40m ²	37	Instal.lacions	4.10m ²
16	Consultori mèdic 2	13.09m ²	38	Instal.lacions	5.86m ²
17	Consultori mèdic 3	15.17m ²			
18	Consultori mèdic 4	15.16m ²			
19	Consultori mèdic 5	13.10m ²			
20	Consultori mèdic 6	15.19m ²			
21	Circulació	176.51m ²			
22	Sala de residus	2.75m ²			

SUPERFÍCIE TOTAL ÚTIL_ 631.32m²

SUPERFÍCIE TOTAL CONSTRUÏDA_803.00m²



A.03.01

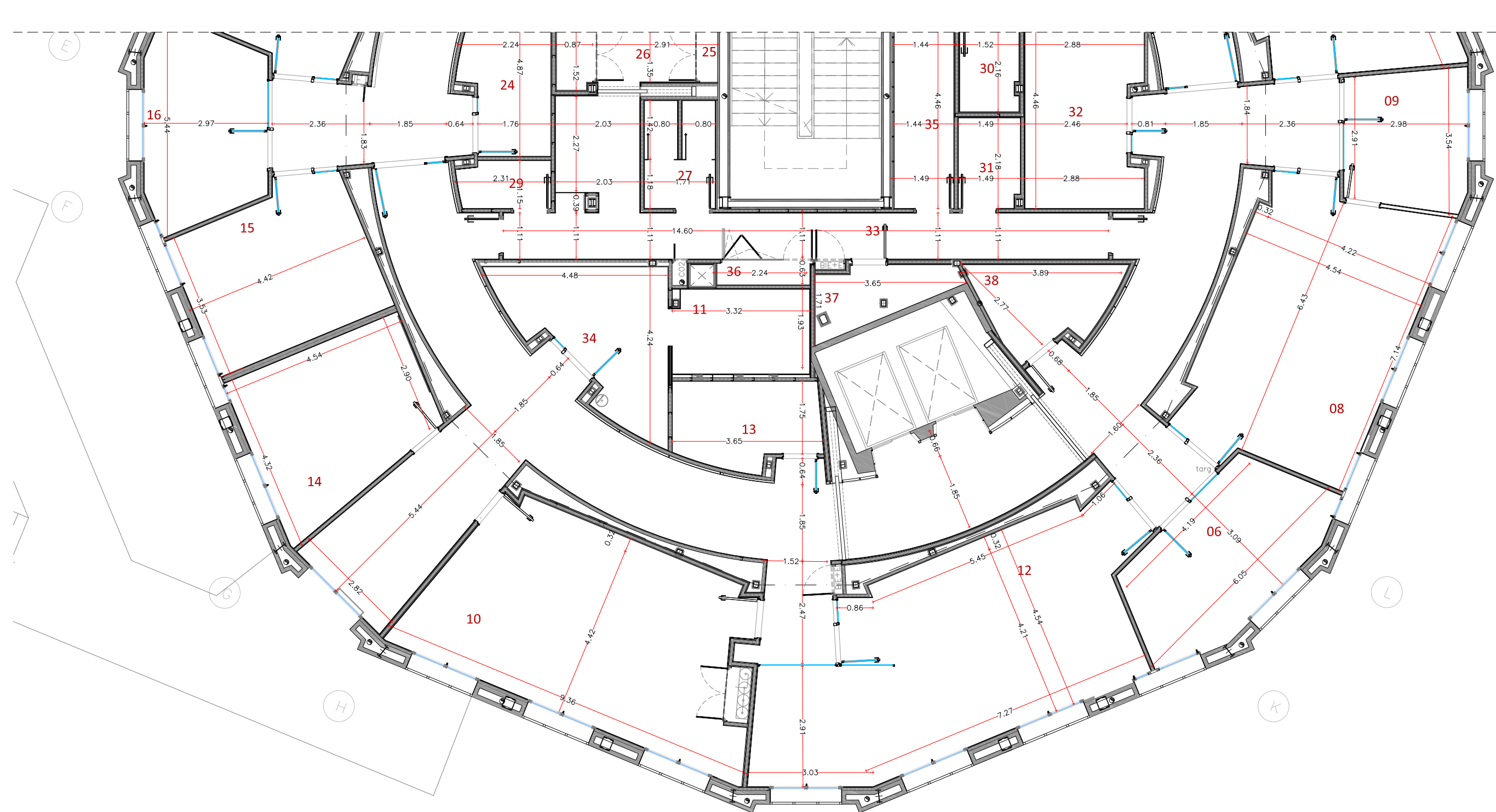
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
planta general - 01

A1 e: 1/50

A3 e: 1/100

FEBRER 2011

PROJECTE EXECUTIU

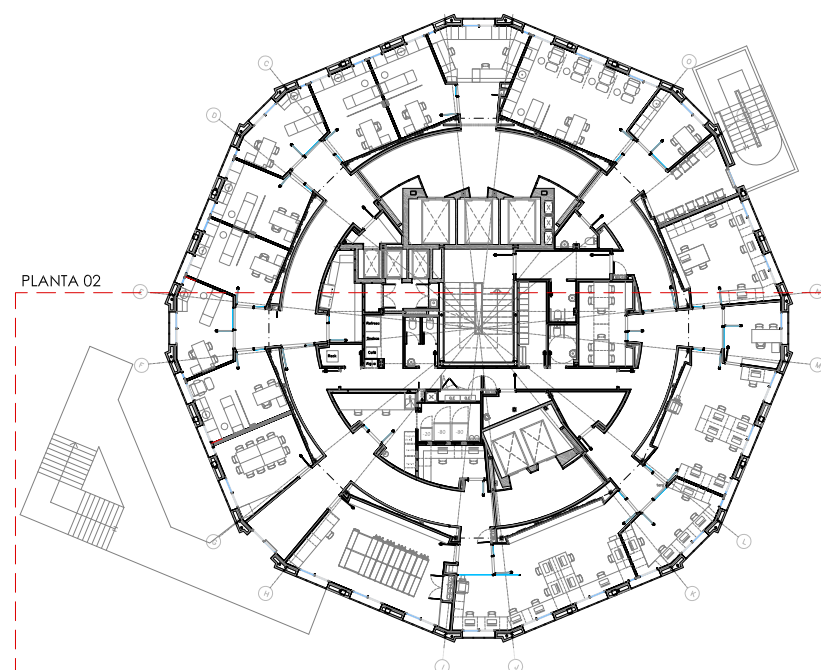


PLANTA 13 MATERNOINFANTIL

01	Recepció infermeria	13.02m ²	23	Lavabo pacients	2.89m ²
02	Sala d'extraccions infermeria	31.13m ²	24	Magatzem medicaments	8.32m ²
03	Office-cuina UAC	9.62m ²	25	Neteja	1.30m ²
04	Sala d'espera	12.14m ²	26	Vestíbul montacargues	4.27m ²
05	Despatx URAC	23.39m ²	27	Lavabo personal intern	4.27m ²
06	USMIB 5 llocs.tr	15.09m ²	28	Vestíbul	7.31m ²
07	Consultori mèdic 1	15.20m ²	29	Racks	2.48m ²
08	Despatx UGPIC	31.04m ²	30	Lavabo pacients	3.04m ²
09	Despatx cap UCICAC	9.64m ²	31	Lavabo personal intern	3.20m ²
10	Arxiu comú	35.29m ²	32	Sala d'entrevistes/reunions	12.01m ²
11	Sala Congeladors	6.70m ²	33	Circulació	21.76m ²
12	Data Manager 01	40.47m ²	34	Laboratori de mostres	11.26m ²
13	Data Manager 02	6.90m ²	35	Vestuari	6.42m ²
14	Sala Reunions	16.44m ²	36	Quadre Elèctric	1.15m ²
15	Consultori mèdic especial	16.40m ²	37	Instal.lacions	4.10m ²
16	Consultori mèdic 2	13.09m ²	38	Instal.lacions	5.86m ²
17	Consultori mèdic 3	15.17m ²			
18	Consultori mèdic 4	15.16m ²			
19	Consultori mèdic 5	13.10m ²			
20	Consultori mèdic 6	15.19m ²			
21	Circulació	176.51m ²			
22	Sala de residus	2.75m ²			

SUPERFÍCIE TOTAL ÚTIL_ 631.32m²

SUPERFÍCIE TOTAL CONSTRUÏDA_ 803.00m²



A.03.02

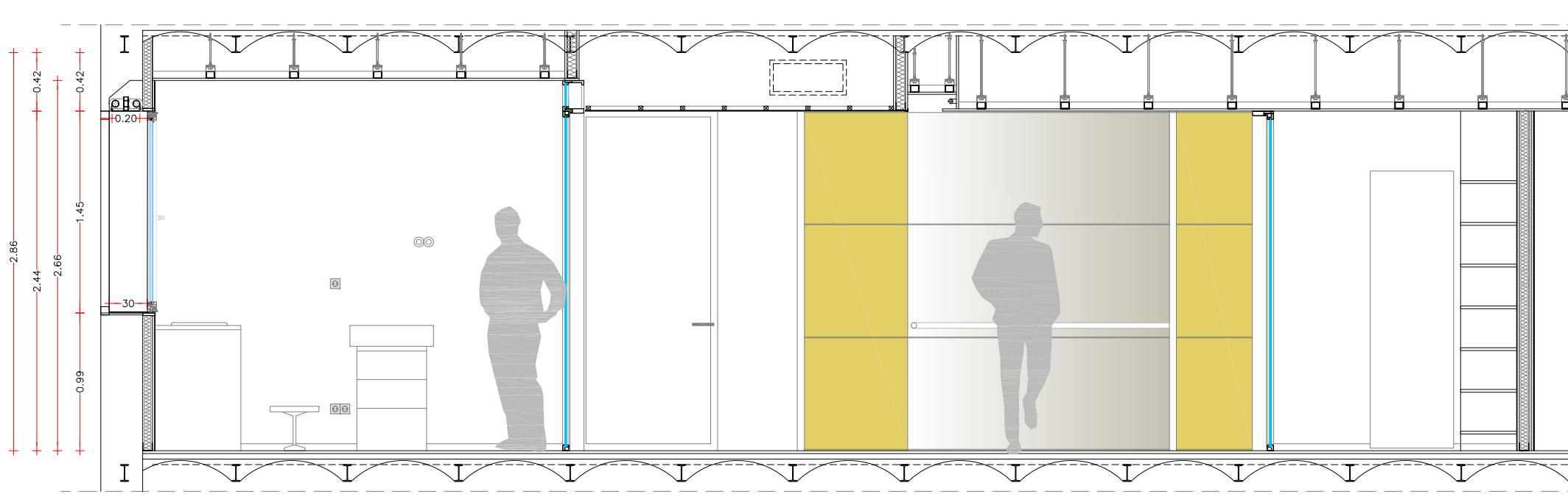
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
planta general - 02

A1 e: 1/50

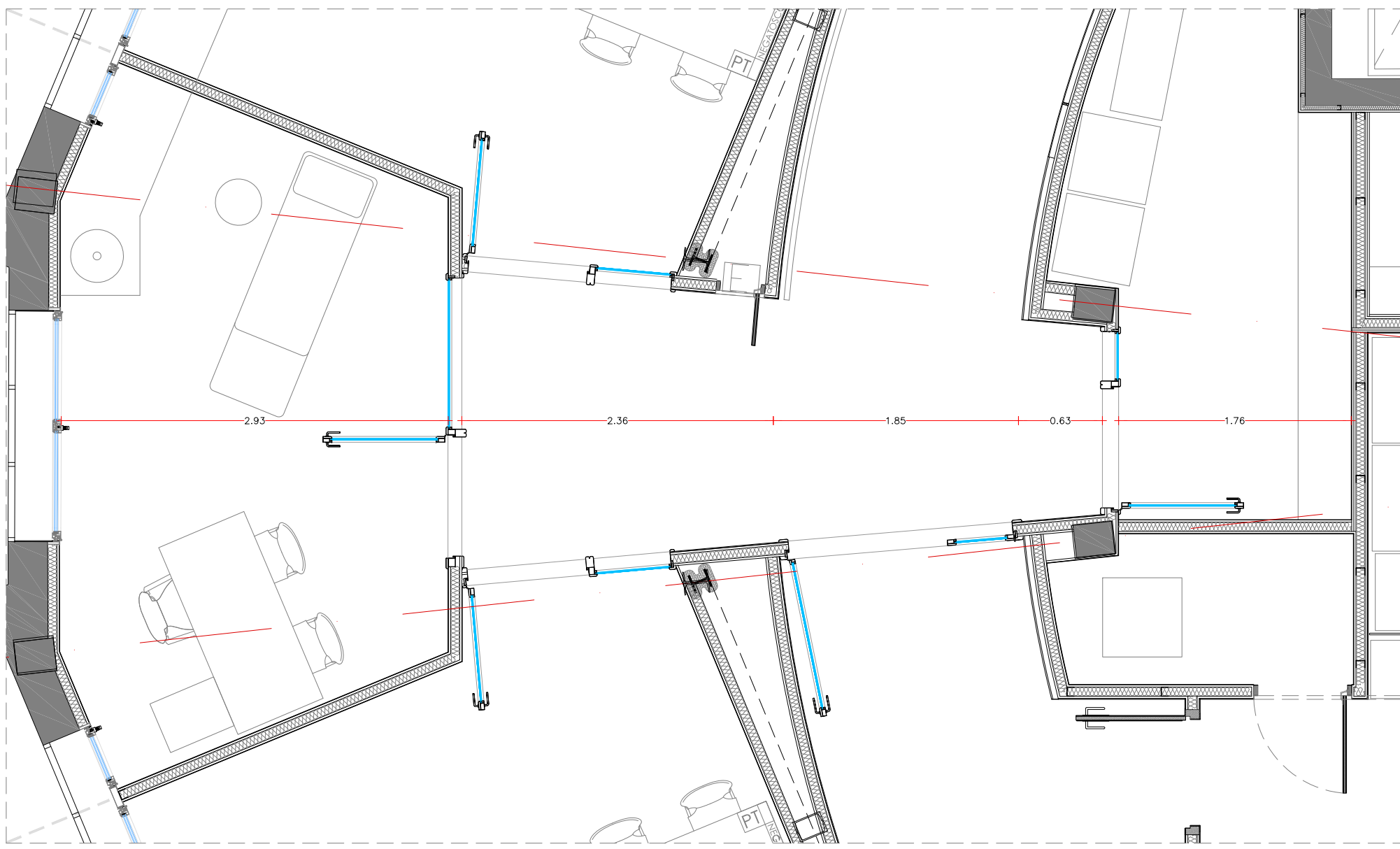
A3 e: 1/100

FEBRER 2011

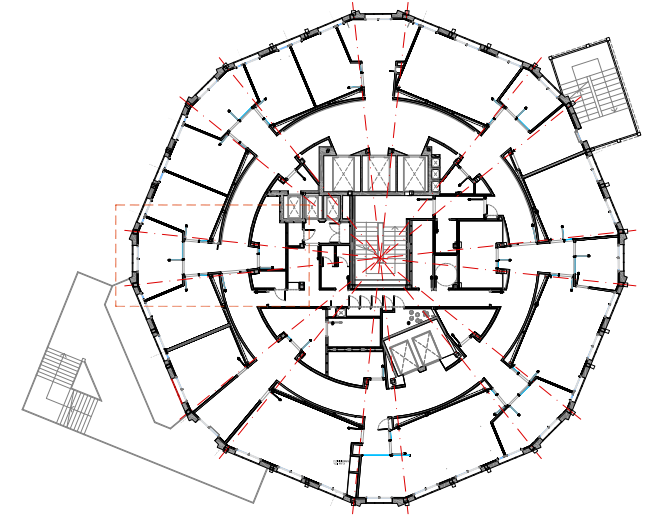
PROJECTE EXECUTIU



SECCIÓ A-A'



PLANTA



A'

REMODELACIÓ DE LA PLANTA 13 DE L'EDIFICI MATERNO-INFANTIL DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

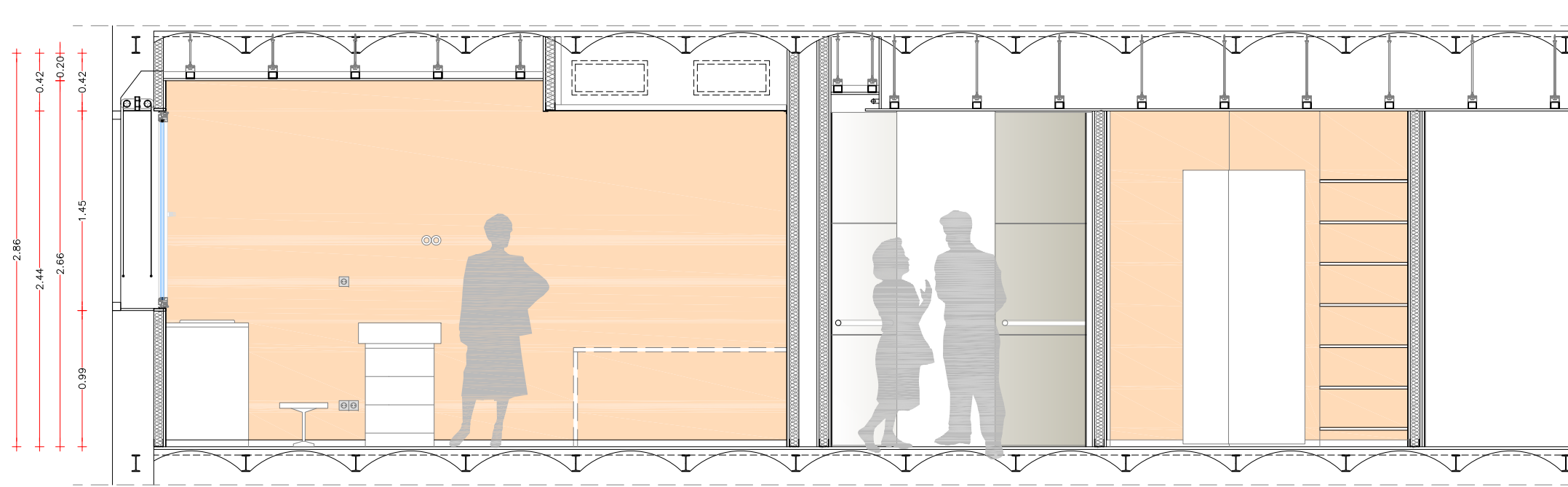
Propietat:
FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE LA VALL D'HEBRON
 Colomé arquitectes i associats c/ramón turró 59-61bxos 08005 barcelona telf 93 485 18 66 fax 93 485 13 49 colome@coac.net

ARQUITECTE
IGNASI COLOMÉ DE MITEGUÍA
 colome@coac.net

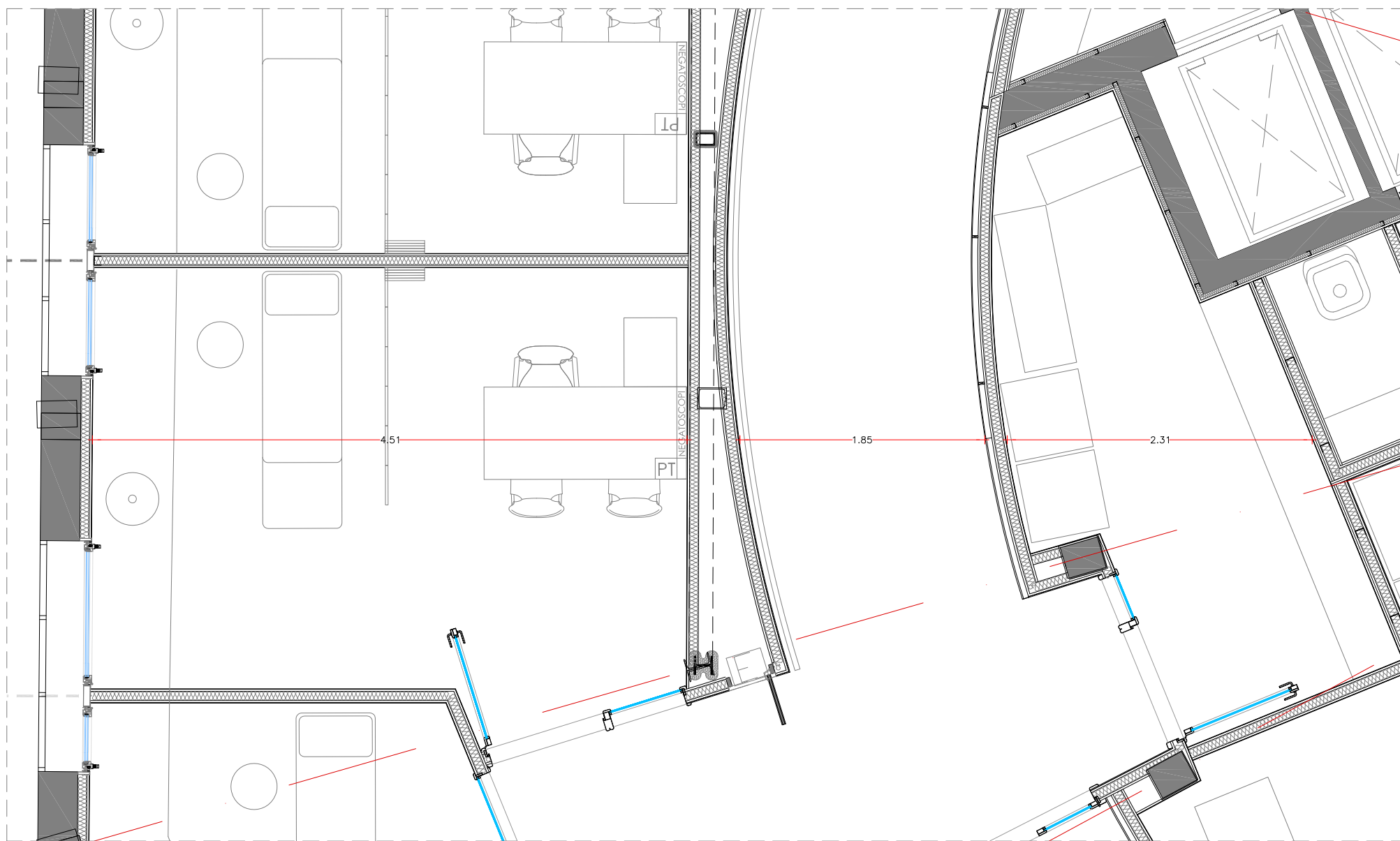
Espai reservat per al·lucida de visit

A.04

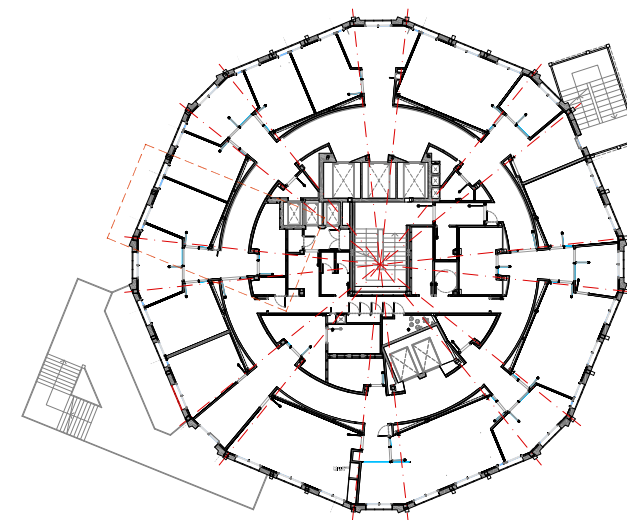
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
 secció A-A'
 A1 e: 1/20
 A3 e: 1/40
 FEBRER 2011
 PROJECTE EXECUTIU



SECCIÓ B-B'



PLANTA

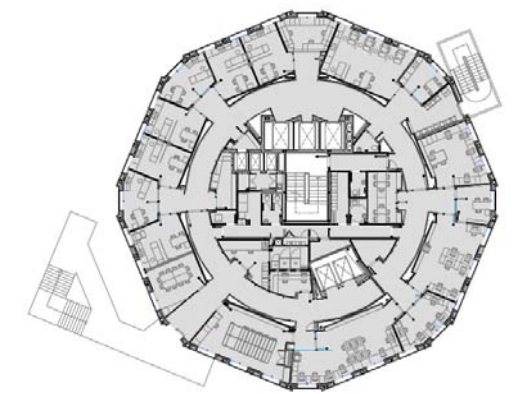


B'

Ignasi Colomé de Minteguía, Arquitecte



FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON



LOT 1 **Pressupost**

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	01	Treballs previs, Enderrocs i Gestió de Residus
Títol 3	01	Treballs previs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0AP03	u			
		Partida alçada a justificar pel desmuntatge, trasllat, aplec i posterior muntatge d'escala exterior per col·locació i muntatge de montacargues o sistema d'elevació necessari per realitzar la remodelació de la Planta 13 de l'HUVH. S'inclou tots els elements necessaris i ajudes per completar l'operació. (P - 0)	2.500,00	1,000	2.500,00
2	K12GX001	u			
		Identificació, anul·lació o desviació d'instal·lació de lampisteria, per posterior enderroc de la planta 13 de l'edifici de maternoinfantil de l'Hospital Universitari de la Vall d'hebron per la seva remodelació, sense afectació a les demés àrees de l'hospital. (P - 123)	120,73	1,000	120,73
3	K12GX002	u			
		Identificació, anul·lació o desviació d'instal·lació elèctrica, per posterior enderroc de la planta 13 de l'edifici de maternoinfantil de l'Hospital Universitari de la Vall d'hebron per la seva remodelació, sense afectació a les demés àrees de l'hospital. (P - 124)	100,61	1,000	100,61
4	K12GX003	u			
		Identificació, anul·lació o desviació d'instal·lació de gasos medicinals, per posterior enderroc de la planta 13 de l'edifici de maternoinfantil de l'Hospital Universitari de la Vall d'hebron per la seva remodelació, sense afectació a les demés àrees de l'hospital. (P - 125)	40,24	1,000	40,24
5	K12GX004	u			
		Identificació, anul·lació o desviació d'instal·lació d'aigua per BIE, per posterior enderroc de la planta 13 de l'edifici de maternoinfantil de l'Hospital Universitari de la Vall d'hebron per la seva remodelació, sense afectació a les demés àrees de l'hospital. (P - 126)	39,65	1,000	39,65
6	K12GX005	u			
		Identificació, anul·lació o desviació d'instal·lació de sanejament, per posterior enderroc de la planta 13 de l'edifici de maternoinfantil de l'Hospital Universitari de la Vall d'hebron per la seva remodelació, sense afectació a les demés àrees de l'hospital. (P - 127)	99,12	1,000	99,12
7	K12GX006	u			
		Identificació, anul·lació o desviació d'instal·lació de climatització, per posterior enderroc de la planta 13 de l'edifici de maternoinfantil de l'Hospital Universitari de la Vall d'hebron per la seva remodelació, sense afectació a les demés àrees de l'hospital. (P - 128)	60,36	1,000	60,36
8	K12GX007	u			
		Identificació, anul·lació o desviació d'instal·lació de veu i dades, per posterior enderroc de la planta 13 de l'edifici de maternoinfantil de l'Hospital Universitari de la Vall d'hebron per la seva remodelació, sense afectació a les demés àrees de l'hospital. (P - 129)	40,24	1,000	40,24

TOTAL Títol 3 01.01.01 3.000,95

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	01	Treballs previs, Enderrocs i Gestió de Residus
Títol 3	02	Enderrocs
Títol 4	01	Desmuntatge d'equipament

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21JE111	u			
		Arrencada de plat de dutxa, aixetes, sífo, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 144)	18,55	8,000	148,40
2	K21JD111	u			
		Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sífo, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 143)	12,70	11,000	139,70
3	K21JB111	u			
		Arrencada de inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 142)	11,50	11,000	126,50

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 2

4	K21JG111	u			
		Arrencada d'aiguera, suport, aixetes, sífo, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 145)	10,49	1,000	10,49
5	K21QX001	u			
		Desmuntatge d'element d'equipament fix o mòbil de tota la planta 13, amb mitjans manuals i mecànics i posterior carrega, transport a l'abocador i gestió de residus. (P - 146)	635,35	1,000	635,35
6	K21EX001	u			
		Arrencada d'unitat interior de climatització i suports de sistema d'aire condicionat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 138)	75,43	2,000	150,86

TOTAL Títol 4 01.01.02.01 1.211,30

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	01	Treballs previs, Enderrocs i Gestió de Residus
Títol 3	02	Enderrocs
Títol 4	02	Desmuntatge i enderroc de revestiments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K219X001	m2			
		Arrencada de paviment de terratzo i paviment laminar superposat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 134)	6,51	706,000	4.596,06
2	K21836Z1	m2			
		Enderroc de cel ras i de les instal·lacions existents al interior del cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 133)	8,14	706,000	5.746,84

TOTAL Títol 4 01.01.02.02 10.342,90

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	01	Treballs previs, Enderrocs i Gestió de Residus
Títol 3	02	Enderrocs
Títol 4	03	Desmuntatge i enderroc de llançaments practicables

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21AU015	u			
		Desmuntatge per a substitució de fulles de porta tallafocs, de una o dues fulles batents, de fusta o metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 136)	9,36	4,000	37,44
2	K21AX001	u			
		Desmuntatge, conservació i posterior recol·locació de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 137)	4,07	2,000	8,14
3	K21A5P11	u			
		Arrencada de persiana enrollable de fins a 3 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT. (P - 135)	8,94	30,000	268,20

TOTAL Títol 4 01.01.02.03 313,78

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	01	Treballs previs, Enderrocs i Gestió de Residus
Títol 3	02	Enderrocs
Títol 4	04	Arrencada d'instal·lacions
Títol 3	01	Instal·lació sanejament

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

euros

LOT 1_Remodelació de la planta 13 de l'edifici de maternoinfantil en l'Hospital Universitari de la Vall d'Hebron de Barcelona

Ignasi Colomé de Minteguia, arquitecte

PRESSUPOST

Pàg.: 3

1	K21JX001	u	Arrencada amb mitjans manuals de tots els elements i accessoris de la instal·lació de sanejament existents a la de la planta 13 de l'edifici de maternoinfantil de l'Hospital Universitari de la Vall d'hebron en tota la superfície necessària per executar la remodelació de tota la planta 13. Inclosa càrrega manual sobre camió o contenidor, transport a l'abocador i gestió de residus resultats. (P - 0)	250,00	1,000	250,00
---	----------	---	--	--------	-------	--------

TOTAL	Títol 3	01.01.02.04.01	250,00
--------------	----------------	-----------------------	---------------

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	01	Treballs previs, Enderrocs i Gestió de Residus
Títol 3	02	Enderrocs
Títol 4	04	Arrencada d'instal·lacions
Títol 3	02	Instal·lacions d'aigua

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	K21JX002	u	Arrencada amb mitjans manuals de tots els elements i accessoris de la instal·lació d'aigua existents a la de la planta 13 de l'edifici de maternoinfantil de l'Hospital Universitari de la Vall d'hebron en tota la superfície necessària per executar la remodelació de tota la planta 13. Inclosa càrrega manual sobre camió o contenidor, transport a l'abocador i gestió de residus resultats. (P - 0)	590,00	1,000	590,00
---	----------	---	--	--------	-------	--------

TOTAL	Títol 3	01.01.02.04.02	590,00
--------------	----------------	-----------------------	---------------

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	01	Treballs previs, Enderrocs i Gestió de Residus
Títol 3	02	Enderrocs
Títol 4	04	Arrencada d'instal·lacions
Títol 3	03	Instal·lació elèctrica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	K21GX003	u	Arrencada de quadre elèctric superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 141)	2,25	5,000	11,25
2	K21GX004	u	Arrencada amb mitjans manuals de tots els elements i accessoris de la instal·lació elèctrica existents a la de la planta 13 de l'edifici de maternoinfantil de l'Hospital Universitari de la Vall d'hebron en tota la superfície necessària per executar la remodelació de tota la planta 13. Inclosa càrrega manual sobre camió o contenidor, transport a l'abocador i gestió de residus resultats. (P - 0)	401,88	1,000	401,88

TOTAL	Títol 3	01.01.02.04.03	413,13
--------------	----------------	-----------------------	---------------

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	01	Treballs previs, Enderrocs i Gestió de Residus
Títol 3	02	Enderrocs
Títol 4	04	Arrencada d'instal·lacions
Títol 3	04	Enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	K21HX005	u	Arrencada amb mitjans manuals de tots els elements i accessoris d'il·luminació existents a la de la planta 13 de l'edifici de maternoinfantil de l'Hospital Universitari de la Vall d'hebron en tota la superfície necessària per executar la remodelació de tota la planta 13. Inclosa càrrega manual sobre camió o contenidor, transport a l'abocador i gestió de residus resultats. (P - 0)	301,41	1,000	301,41
---	----------	---	--	--------	-------	--------

euros

LOT 1_Remodelació de la planta 13 de l'edifici de maternoinfantil en l'Hospital Universitari de la Vall d'Hebron de Barcelona

Ignasi Colomé de Minteguia, arquitecte

PRESSUPOST

Pàg.: 4

TOTAL	Títol 3	01.01.02.04.04	301,41
Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1	
Capítol	01	Treballs previs, Enderrocs i Gestió de Residus	
Títol 3	02	Enderrocs	
Títol 4	04	Arrencada d'instal·lacions	
Títol 3	05	Gasos medicinals	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	K21K2011	m	Arrencada amb mitjans manuals de tots els elements i accessoris de la instal·lació de gasos medicinals existents a la de la planta 13 de l'edifici de maternoinfantil de l'Hospital Universitari de la Vall d'hebron en tota la superfície necessària per executar la remodelació de tota la planta 13. Inclosa càrrega manual sobre camió o contenidor, transport a l'abocador i gestió de residus resultats. (P - 0)	0,00	1,000	0,00
---	----------	---	--	------	-------	------

TOTAL	Títol 3	01.01.02.04.05	0,00
--------------	----------------	-----------------------	-------------

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	01	Treballs previs, Enderrocs i Gestió de Residus
Títol 3	02	Enderrocs
Títol 4	04	Arrencada d'instal·lacions
Títol 3	06	Climatització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	K21EX002	u	Arrencada amb mitjans manuals de tots els elements i accessoris d'instal·lació de calefacció per radiadors existents a la de la planta 13 de l'edifici de maternoinfantil de l'Hospital Universitari de la Vall d'hebron en tota la superfície necessària per executar la remodelació de tota la planta 13.. Inclosa càrrega manual sobre camió o contenidor, transport a l'abocador i gestió de residus resultats. (P - 139)	189,69	1,000	189,69
2	K21EX003	u	Arrencada amb mitjans manuals de tots els elements i accessoris de climatització existents a la de la planta 13 de l'edifici de maternoinfantil de l'Hospital Universitari de la Vall d'hebron en tota la superfície necessària per executar la remodelació de tota la planta 13. Inclosa càrrega manual sobre camió o contenidor, transport a l'abocador i gestió de residus resultats. (P - 140)	494,40	1,000	494,40

TOTAL	Títol 3	01.01.02.04.06	684,09
--------------	----------------	-----------------------	---------------

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	01	Treballs previs, Enderrocs i Gestió de Residus
Títol 3	02	Enderrocs
Títol 4	05	Enderroc divisories
Títol 3	01	Divisories verticals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	K216X001	m2	Enderroc d'envans i paredons de ceràmics, mampares, inclosos revestiments, sòcols, fulles i bastiments de fusteria de 3 a 15 cm de gruix, elements auxiliars i tots aquells elements necessaris per l'enderoc de tots els tancaments fixes i practicables de la Planta 13 de l'edifici de maternoinfantil de l'HUVH, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i gestió de residus resultants. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 130)	8,14	994,229	8.093,02
---	----------	----	---	------	---------	----------

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
2	K216X003	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 132)	13,51	36,000	486,36

TOTAL	Títol 3	01.01.02.05.01	8.579,38
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	01	Treballs previs, Enderrocs i Gestió de Residus
Títol 3	03	Càrrega, transport i gestió de residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	E2RA72F1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 1,15 l/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. En el cas en que la partida així o especifiqui, s'inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 11)	15,27	135,122	2.063,31
---	----------	----	--	-------	---------	----------

2	E2RA75A1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no especials amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. En el cas en que la partida així o especifiqui, s'inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 12)	33,54	37,964	1.273,31
---	----------	----	---	-------	--------	----------

3	E2R641M0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 10)	22,94	173,086	3.970,59
---	----------	----	--	-------	---------	----------

TOTAL	Títol 3	01.01.03	7.307,21
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	01	Treballs previs, Enderrocs i Gestió de Residus
Títol 3	04	Anul·lació de baixants i conductes de fibrociment

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 6

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	K216X002	u	Desmuntatge, recollida, empaquetat, retirada transport i gestió en abocador autoritzat de xemeneies, baixants i conductes complets de fibrociment amb amiant del la Planta 13 de l'edifici de Maternoinfantil de l'Hospital Universitari de la Vall d'Hebron. Realitzat per l'empresa Grup Galvez Construccions o per una empresa equivalent. Per l'execució dels treballs es realitzarà: -L'elaboració del pla de treball en obres amb amiant. -El desmuntatge de les xemeneies de fibrociment i la seva recollida manual, en cas de ser necessari, dels fragments de l'anomenat material. -L'acondionament de les plaques i dels fragments, d'acord i seguint la normativa amb l'establert pels abocadors autoritzats i aprovats per la 'Junta de residus' de la Generalitat de Catalunya. -S'utilitzarà una caravan per la neteja i desinfecció del personal. Constarà de zona neta i zona bruta, amb una dutxa per zona. -Es realitzarà un estudi de partícules mitjançant una empresa especialitzada. I el seu resultat s'entregarà als 15 dies. (P - 131)	207,88	30,000	6.236,40
---	----------	---	---	--------	--------	----------

TOTAL	Títol 3	01.01.04	6.236,40
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	02	Reforç estructural
Títol 3	01	Reforç de la capa de compressió

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	K4L4X001	u	Reposició de revoltó d'arc de morter de ciment, intereixos 80 cm. (P - 150)	3,93	90,000	353,70
2	145AX001	m2	Formació de xapa de compressió de 4 cm de gruix sobre forjat existent, de formigó Ha-25/p/12/lla de consistència plàstica i granulat de 12 mm, amb una quantia de 3.50 kg/m2 d'acer B 500 SD en barres corrugades per a armadures, incloent els connectadors soldats a l'ànima de les biguetes, (inclou part proporcional d'armadura de muntatge, encavalcaments i mermes). Inclou el sanejament de la cara superior del forjat amb mitjans mecànics, inclou neteja, prèvia a l'execució de la capa de compressió, de la superfície del forjat existent amb raig d'aire en sec. Inclou muntatge segons el procés constructiu, encofrat necessaris, remats i execució de detalls específics segons plànols i plecs. Inclou càrrega interior de les runes fins a contenidor. Inclou temps d'espera per a càrrega i descàrrega del contenidor sobre camió, transport a abocador autoritzat i controlat i el pagament de les taxes i el cànon d'abocament. S'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntament i travament necessaris, neteja del lloc de treball i tot allò per a deixar la unitat acabada. (P - 1)	43,50	740,000	32.190,00
3	K4ZWX001	m	Pont d'unió de resines epoxi entre superfícies de formigó, inclou el sanejat previ de la superfície de l'element existent. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides necessàries, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball i tot allò necessari per deixar la unitat acabada. (P - 151)	23,68	740,000	17.523,20
4	E4BDX001	kg	Connectors d'acer en barres corrugades treballades B500S de limit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obindrà amidant la llargària total de les barres	1,28	287,560	368,08

euros

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
		(barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 13)				
5	E8940BJ0	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. (P - 46)	23,40	331,918	7.766,88
6	K44RX001	m2	Sanejament (Eliminació i neteja) de qualsevol tipus de residus (proteccions contra el foc o d'altre tipus) i pintura, amb raspall de dues pues de tots els perfils laminats d'acer existents i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació st2 (norma SIS 055900-1967), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor. S'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, i tot allò necessari per deixar la unitat d'obra acabada. (P - 148)	11,04	740,000	8.169,60
TOTAL	Títol 3		01.02.01		66.371,46	

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	02	Reforç estructural
Títol 3	02	Creus de reforç

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K4435111	kg	Acer A42b (S 275 JR), per a bigues i reforç de bigues, sostres i/o estintolaments, en perfils laminats, perfils armats, tubs i xapes, treballat, muntat i preparat a taller i col·locat a obra. Inclou pintat a taller d'una mà de pintura anticorrosió. Inclou part proporcional de soldadures, preparació prèvia, ancoratges químics i mecànics, cargols d'alta resistència i ordinaris, elements de fixació, d'unió, de muntatge i d'ancoratge. Inclou els mitjans auxiliars d'elevació, transport i bastides necessaris, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, travament i apuntalament necessaris, i neteja de la zona de treball.	20,93	1.202,688	25.172,26
		Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 147)				
2	K44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 149)	3,35	386,848	1.295,94
TOTAL	Títol 3		01.02.02		26.468,20	

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	02	Reforç estructural

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
		Ignifugació de l'estructura				
1	E7DZ2304	m2	Recobriments d'elements de forma lineal amb tela metàl·lica de triple torsió de filferro galvanitzat de 40 mm de pas de malla i de D 1,1 mm, col·locada amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 24)	4,61	183,942	847,97
2	K7D21523	m2	Aïllament de gruix 3 cm, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 153)	14,25	315,903	4.501,62

TOTAL	Títol 3		01.02.03		5.349,59
--------------	----------------	--	-----------------	--	-----------------

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	03	Sistema d'envolvent
Títol 3	01	Tancaments practicables

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EAF4X001	u	FA01 Finestra d'alumini anoditzat natural tipus n'Eppure de Technal o equivalent amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base d'acer galvanitzat de 40x20 mm, amb dues fulles oscil·lobatents, per a un buit d'obra aproximat de 178x150 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Amb tapajuntes 22.7. Amb vidre aïllant d'una lluna incolora de 6 mm de gruix i un vidre laminar de seguretat incolor amb 1 butiral transparent, de 3+3 mm de gruix i cambra d'aire de 12 mm col·locat, de baixa emissivitat de la sèrie TEC. Inclou totes les peces necessàries pel seu correcte muntatge i tot allò necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la Documentació gràfica. L'amidament és orientatiu i es comprovarà en obra. (P - 53)	1.055,26	19,000	20.049,94
2	EAF4X002	u	FA02 Conjunt de dues finestres d'alumini anoditzat natural tipus n'Eppure de Technal o equivalent amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base d'acer galvanitzat de 40x20 mm, d'una fulla batent cada una, per a un buit d'obra aproximat de 178x150 cm (84*150+84*150), elaborades amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Amb tapajuntes i muntant de xapa d'alumini de 4 plecs amb aïllament interior per recollir l'envà de plaques de guix laminat. Amb vidre aïllant d'una lluna incolora de 6 mm de gruix i un vidre laminar de seguretat incolor amb 1 butiral transparent, de 3+3 mm de gruix i cambra d'aire de 12 mm col·locat, de baixa emissivitat de la sèrie TEC. Inclou totes les peces necessàries pel seu correcte muntatge i tot allò necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la Documentació gràfica. L'amidament és orientatiu i es comprovarà en obra. (P - 54)	1.195,47	2,000	2.390,94
3	EAF4X003	u	FA03 Conjunt de dues finestres d'alumini anoditzat natural tipus n'Eppure de Technal o equivalent amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base d'acer galvanitzat de 40x20 mm,	1.169,89	5,000	5.849,45

PRESSUPOST

					amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 178x150 cm (117*150+50*150),, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Amb tapajuntes i muntant de xapa d'alumini de 4 plecs amb aïllament interior per recollir l'envà de plaques de guix laminat. Amb vidre aïllant d'una lluna incolora de 6 mm de gruix i un vidre laminar de seguretat incolor amb 1 butiral transparent, de 3+3 mm de gruix i cambra d'aire de 12 mm col·locat, de baixa emissivitat de la sèrie TEC. Inclou totes les peces necessàries pel seu correcte muntatge i tot allò necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la Documentació gràfica. L'amidament és orientatiu i es comprovarà en obra. (P - 55)				
4	EAF4X004	u	FA04 Conjunt de dues finestres d'alumini anoditzat natural tipus n'Eppure de Technal o equivalent amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base d'acer galvanitzat de 40x20 mm, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 178x150 cm (50*150+117*150),, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.Amb tapajuntes i muntant de xapa d'alumini de 4 plecs amb aïllament interior per recollir l'envà de plaques de guix laminat. Amb vidre aïllant d'una lluna incolora de 6 mm de gruix i un vidre laminar de seguretat incolor amb 1 butiral transparent, de 3+3 mm de gruix i cambra d'aire de 12 mm col·locat, de baixa emissivitat de la sèrie TEC. Inclou totes les peces necessàries pel seu correcte muntatge i tot allò necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la Documentació gràfica. L'amidament és orientatiu i es comprovarà en obra. (P - 56)	1.169,89	3,000	3.509,67			
5	EAF4X005	u	FA05 Conjunt de dues finestres d'alumini anoditzat natural tipus n'Eppure de Technal o equivalent amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base d'acer galvanitzat de 40x20 mm, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 178x150 cm (50*150+110*150),, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Amb tapajuntes i muntant de xapa d'alumini de 4 plecs amb aïllament interior per recollir l'envà de plaques de guix laminat. Amb vidre aïllant d'una lluna incolora de 6 mm de gruix i un vidre laminar de seguretat incolor amb 1 butiral transparent, de 3+3 mm de gruix i cambra d'aire de 12 mm col·locat, de baixa emissivitat de la sèrie TEC. Inclou totes les peces necessàries pel seu correcte muntatge i tot allò necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la Documentació gràfica. L'amidament és orientatiu i es comprovarà en obra. (P - 57)	1.131,10	1,000	1.131,10			
6	EAF4X006	u	FA06 Conjunt de dues finestres d'alumini anoditzat natural tipus n'Eppure de Technal o equivalent amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base d'acer galvanitzat de 40x20 mm, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 178x150 cm (106*150+61*150),, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Amb tapajuntes i muntant de xapa d'alumini de 4 plecs amb aïllament interior per recollir l'envà de plaques de guix laminat. Amb vidre aïllant d'una lluna incolora de 6 mm de gruix i un vidre	1.172,81	1,000	1.172,81			

PRESSUPOST

					laminar de seguretat incolor amb 1 butiral transparent, de 3+3 mm de gruix i cambra d'aire de 12 mm col·locat, de baixa emissivitat de la sèrie TEC. Inclou totes les peces necessàries pel seu correcte muntatge i tot allò necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la Documentació gràfica. L'amidament és orientatiu i es comprovarà en obra. (P - 58)				
7	EAFAX001	u	PA01 Porta d'alumini anoditzat natural tipus n'Eppure de Technal o equivalent amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base d'acer galvanitzat de 40x20 mm, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 120x250 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Amb tapajuntes i muntant d'alumini per recollir l'envà de plaques de guix laminat. Amb vidre aïllant d'una lluna incolora de 6 mm de gruix i un vidre laminar de seguretat incolor amb 1 butiral transparent, de 3+3 mm de gruix i cambra d'aire de 12 mm col·locat, de baixa emissivitat de la sèrie TEC. Inclou totes les peces necessàries pel seu correcte muntatge i tot allò necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Amb sistema de ferratges d'antipànic model PHB 3000 1 punt de la marca DORMA. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la Documentació gràfica. L'amidament és orientatiu i es comprovarà en obra. (P - 59)	1.232,92	1,000	1.232,92			
8	EAFAX002	u	PA02 Porta d'alumini anoditzat natural tipus n'Eppure de Technal o equivalent amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base d'acer galvanitzat de 40x20 mm, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 175x250 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Amb tapajuntes i muntant d'alumini per recollir l'envà de plaques de guix laminat. Amb vidre aïllant d'una lluna incolora de 6 mm de gruix i un vidre laminar de seguretat incolor amb 1 butiral transparent, de 3+3 mm de gruix i cambra d'aire de 12 mm col·locat, de baixa emissivitat de la sèrie TEC. Inclou totes les peces necessàries pel seu correcte muntatge i tot allò necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Amb sistema de ferratges d'antipànic model PHB 3000 1 punt i 2 punts de la marca DORMA. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 60)	1.676,98	1,000	1.676,98			
9	EASWX001	u	Barra Antipànic Dorma PHB 3000 Pushbar. Per porta simple d'evacuació.Bloqueix d'1 punt, per portes EI d'evacuació, amb pestell de seguritat i obertura de dia. Tanca d'acer. Acabat plata. Provada y assajada segons EN 1125. Suministrat i col·locat. (P - 78)	147,02	1,000	147,02			
10	EASWX002	u	Barra Antipànic Dorma PHB 3000 Pushbar. Per porta doble d'evacuació. Bloqueix d'1 punt i bloqueig de 2 punts per portes dobles EI d'evacuació, amb pestell de seguritat i obertura de dia. Tanca d'acer. Acabat plata. Provada y assajada segons EN 1125. Suministrat i col·locat. (P - 79)	371,94	1,000	371,94			
11	EAZ1X001	m	Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, forçant el tancament ajustable EN 2-4. Assajat y provat segons EN 1154. Per portes de fusta i fusta EI 60. El model ITS 96EN 2-4 de la marca DORMA o equivalent. Col·locació i suministrament. (P - 92)	214,94	1,000	214,94			
12	EAZ1X003	m	Sistema de 2 tancaportes ocult amb selector de tancament incorporat, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta,	558,70	1,000	558,70			

PRESSUPOST

forçant el tancament ajustable EN 2-4. Assajat y provat segons EN 1154. Per portes de fusta i fusta EI 60. El model ITS 96EN 2-4 de la marca DORMA o equivalent. Col·locació i subministrament. (P - 93)

TOTAL Títol 3 01.03.01 38.306,41

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	03	Sistema d'envolvent
Títol 3	02	Façana

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPAUF001	pa	1.100,00	2,000	2.200,00
		Partida alçada a justificar de formació d'obertura per muntatge de conducció d'aportació d'aire al climatitzador en paret de tancament de façana de l'edifici de maternoinfantil de l'Hospital universitari de la Vall d'Hebron, amb tall amb disc, execució de forat, llinda metàl·lica, bastiment de base de tub d'acer per a obertura, col·locació de porta practicable de reixeta, segellat perimetral amb silicona. Incloent tots els elements necessaris per la seva correcta execució i acabat d'unitat d'obra. (P - 154)			
2	PPAUF002	pa	950,00	1,000	950,00
		Partida alçada a justificar de formació d'obertura exterior practicable per un buit de 179x246 cm, en paret de tancament de façana de l'edifici de maternoinfantil de l'Hospital universitari de la Vall d'Hebron, amb tall amb disc, execució de forat, llinda metàl·lica, bastiment de base de tub d'acer per a finestra, revestiment amb HPL de parament vertical interior, revestiment amb xapa d'alumini de 2 mm el parament vertical exterior, escopidor d'alumini amb trencaigües, col·locació de porta practicable d'alumini amb trencament de pont tèrmic, segellat perimetral amb silicona. Incloent tots els elements necessaris per la seva correcta execució i acabat d'unitat d'obra. (P - 155)			
3	PPAUX003	pa	680,00	1,000	680,00
		Partida alçada a justificar de formació de paret de tancament de façana en la planta 13 de l'edifici de maternoinfantil de l'Hospital Universitari de la Vall d'Hebron. Realitzant una doble paret de 10 cm de gruix cada una amb peça ceràmica tipus totxana, realitzant una cambra d'aire interior de 5cm d'amplada amb aïllament de llana de roca de 4 cm de gruix. Exteriorment anirà finalitzada amb una façana ventilada realitzada amb placa Natura n-250 de 8mm de gruix de color gris per posterior pintat. Interiorment es realitzarà el mateix tractament que les demés façanes. Incloent tots els elements necessaris per la seva correcta execució i acabat d'unitat d'obra. (P - 164)			
4	E612L11S	m2	34,47	36,000	1.240,92
		Paret de tancament recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:6, amb ciment CEM II i additiu inclusor aire/plastificant. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.			

PRESSUPOST

(P - 14)

5	E83LR001	M2	93,51	15,000	1.402,65
		Registre de panell de HPL(laminat a alta pressió) de resines sintètiques g=6mm. col·locat directament sobre l'envà de guix laminat amb adhesiu, col·locat amb fixacions mecàniques. Classificació al foc B-S1-d0. (P - 30)			

TOTAL Títol 3 01.03.02 6.473,57

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	03	Sistema d'envolvent
Títol 3	03	Proteccions solars

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAVTX001	m2	115,82	48,213	5.584,03
		Cortina 01 de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC 380cl d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 80)			
2	EAVTX002	m2	106,60	48,213	5.139,51
		Cortina 02 de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC, 400 cl d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 81)			
3	EAVTX003	m2	273,00	4,756	1.298,39
		Cortina 03 de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC cl 380 d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 82)			
4	EAVTX004	m2	251,59	4,756	1.196,56
		Cortina 04 de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC, 400 cl d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 83)			
5	EAVTX005	m2	181,28	12,108	2.194,94
		Cortina 05 de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC 380cl d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 84)			
6	EAVTX006	m2	400,69	12,108	4.851,55
		Cortina 06 de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC, 400 cl d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 85)			
7	EAVTX007	m2	265,50	7,265	1.928,86
		Cortina 07 de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC, 380cl d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 86)			
8	EAVTX008	m2	241,48	7,265	1.754,35
		Cortina 08 de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC, 400 cl d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 87)			

PRESSUPOST

Pàg.: 13

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
9	EAVTX009	m2	Cortina 09 de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC, 380cl d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 88)	282,96	2,320	656,47
10	EAVTX010	m2	Cortina 10 de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC, 400 cl d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 89)	235,85	3,321	783,26
11	EAVTX011	m2	Cortina 11 de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC, 380cl d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 90)	360,81	2,422	873,88
12	EAVTX012	m2	Cortina 12 de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC, 400 cl d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 91)	332,04	2,422	804,20
TOTAL	Títol 3		01.03.03		27.066,00	

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	04	Compartimentació
Títol 3	01	Divisions verticals interiors
Títol 4	01	Envans i elements divisoris

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E652X001	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de roca de densitat 26 a 35 kg/m3. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 15)	32,41	247,348	8.016,55
2	E652X002	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de roca de densitat 26 a 35 kg/m3. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren	36,24	4,203	152,32

PRESSUPOST

Pàg.: 14

			l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 16)			
3	E652X003	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una hidròfuga (H) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de roca de densitat 26 a 35 kg/m3 (P - 17)	35,45	35,291	1.251,07
4	E83EX004	m2	Trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total del trasdossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana de roca (P - 25)	47,76	492,103	23.502,84
5	E83EX005	m2	Trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total del trasdossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana de roca (P - 26)	48,57	12,666	615,19
6	E83EX006	m2	Trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total del trasdossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 35mm d'amplària i canals de 35mm d'amplària, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana de roca (P - 27)	32,19	41,464	1.334,73
7	E83EX007	m2	Trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total del trasdossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques tipus resistent al foc (F) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana de roca (P - 28)	66,91	0,000	0,00
8	E652X008	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 160 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de roca de densitat 26 a 35 kg/m3 (P - 18)	79,64	245,931	19.585,94
9	E652X009	m2	Envà corb de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de roca de densitat 26 a 35 kg/m3. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 19)	41,03	38,908	1.596,40
10	E652X010	m2	Envà corb de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 160 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de roca de densitat 26 a 35 kg/m3 (P - 20)	72,27	68,728	4.966,97

PRESSUPOST

11	E83EX011	m2	Trasdossat corb de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total del trasdossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana de roca (P - 29)	50,36	104,485	5.261,86
12	E7C7X14A	m2	Aïllament acústic amb placa de polietilè expandit, gruix 40 mm, amb protecció d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 23)	19,82	1.291,127	25.590,14

TOTAL	Títol 4	01.04.01.01	91.874,01
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	04	Compartimentació
Títol 3	01	Divisions verticals interiors
Títol 4	02	Fusteria i serralleria interior
Títol 3	01	Tancaments de fusta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1A21X001	U	PFusta 01 Fusteria interior, amb porta de 45 mm de gruix, de cares llises folrades amb HPL amb classificació B-s1-d0 de 3mm de gruix pels dos costats d'una llum de bastiment aproximada de 82x244 cm, amb premarc amb tub de 70x70mm galvanitzat, fulla batent, i bastiment i marc format per puntals verticals de xapa plegada de 1.5mm de gruix d'acer inoxidable esmerilat de 80gr. I tots els elements necessaris per la seva correcta col·locació en obra, remats superiors amb el fals sostre i mecanitzat per col·locació de tancaportes empotrats en la part superior. S'inclou pintat dels cantos no folrats d'HPL.Segons detall gràfic de projecte. Ferratges inclosos: 5 unitats de perns d'acer inoxidable, ferratge d'un sol cop, tope inferior i joc de manetes de placa quadrada. El color del HPL es definirà segons DF.	1.197,45	2,000	2.394,90
		(P - 6)				
2	1A21X005	U	PFusta 02 Fusteria interior, amb porta de 45 mm de gruix, de cares llises folrades amb HPL amb classificació B-s1-d0 de 3mm de gruix pels dos costats d'una llum de bastiment aproximada de 82x244 cm, amb bastiment per a paredó, fulla batent, tapajunts de fusta i galze. Inclou tots els elements necessaris per la seva correcta col·locació en obra i remats superiors amb el fals sostre. S'inclou pintat de les cantos no folrats d'HPL.Segons detall gràfic de projecte. Ferratges inclosos: 5 unitats de perns d'acer inoxidable, ferratge d'un sol cop, tope inferior i joc de manetes de placa quadrada. El color del HPL es definirà segons DF.	818,42	7,000	5.728,94
		(P - 8)				
3	EAZ1X001	m	Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, forçant el tancament ajustable EN 2-4. Assajat y provat segons EN 1154. Per portes de fusta i fusta EI 60. El model ITS 96EN 2-4 de la marca DORMA o equivalent. Col·locació i suministrament. (P - 92)	214,94	9,000	1.934,46
4	1A21X002	m2	PF03 Porta corredera i tarja superior de cara llisa de 3.5cm de gruix en DM acabada per les dues cares en compacte de qualitat M1 de 2.5m/ms de gruix, cantells de pi per pintar. Guies empotrables en la tarja/ rodaments Klein slid 55 i agafador encastat d'acer inoxidable. Inclòs bastiments de fusta revestits amb compacte i estructura per porta corredera model ORCHIDEA PLUS de l'empresa Maydisa o	1.008,29	1,000	1.008,29

PRESSUPOST

equivalent, compost per un armat metàl·lic, amb grecat negatiu i tots els elements auxiliars necessaris pel seu correcte funcionament i col·locació. (P - 7)			
TOTAL	Títol 3	01.04.01.02.01	11.066,59
Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1	
Capítol	04	Compartimentació	
Títol 3	01	Divisions verticals interiors	
Títol 4	02	Fusteria i serralleria interior	
Títol 3	02	Tancaments tallafocs	
Títol 6	01	Portes metàl·liques corredisses EI-60	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	EASBX001	u	Tancament metàl·lic de sistema Tallafocs-corredera Grases o equivalent EI2-60C5 a una fulla de 1850mm d'ample per 2780mm d'alçada, amb barra antipànic, amortiguador, reductor de la velocitat i electroiman. Aplicació de porta d'accés peatonal.	3.621,70	4,000	14.486,80
---	----------	---	--	----------	-------	-----------

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS INCLOSOS:

FULLES: Constituïdes per panells modulars amb carril de lliscament en la part superior i proveït de final de carrera potegit per un caixetí.

PANELLS: Fabricats en xapa d'acer galvanitzat de 1 mm. de gruix, doblada i electrosoldada autoportant formant conjunt autoportant. El seu interior rep panell rígid de llana de roca. Panell d'obertura encastat i Llatina de tirador also encastat.

ROLLERS: A causa de les dimensions del buit d'obra, aquest tancament necessitarà rolers especials per al seu perfecte funcionament. Guia superior vista.

AÏLLAMENT TÈRMIC: Segons la classificació de resistència al foc de la porta en cada cas:

EI2 -60 Panell rígid de llana de roca basàltica "ROCKWOOL" o similar de 75 mm. de gruix. Densitat de 145 kg/m3. Reacció al foc M-0 incombustible.

ACABAT: Les portes TALLAFOCS "greixos" versió corredera es subministraran pintades amb capa d'imprimació antioxidant de 13 micres de gruix, color a definir per la DF.

AMORTIGUADOR RADIAL (REDUCTOR DE VELOCITAT GRASES)
La incorporació del sistema d'amortiment radial instal·lat a la porta tallafocs corredissa Grases 78, permet obtenir una velocitat uniforme i constant del tancament.
La combinació d'ambdós sistemes de tancament permet obtenir la màxima seguretat a la porta corredissa tallafocs Grases 78.

ESCOMBRETES LATERALS: Incorporació d'escombretes verticals laterals de protecció d'obertura vertical.

Inclou transport, embalatge i col·locació.

(P - 74)

2	EASWU010	u	Pany especial per a porta tallafoc corredissa, col·locat (P - 77)	126,80	6,000	760,80
3	EASBX002	u	Tancament metàl·lic de sistema Tallafocs-corredera Grases o equivalent EI2-60C5 a dos fulles de 1880mm d'ample per 2780mm d'alçada, amb barra antipànic, amortiguador, reductor de la velocitat i electroiman. Aplicació de porta d'accés peatonal.	4.360,70	1,000	4.360,70

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS INCLOSOS:

PRESSUPOST

FULLES: Constituïdes per panells modulars amb carril de lliscament en la part superior i proveït de final de carrera potegit per un caixetí.

PANELLS: Fabricats en xapa d'acer galvanitzat de 1 mm. de gruix, doblada i electrosoldada autoportant formant conjunt autoportant. El seu interior rep panell rígid de llana de roca. Panell d'obertura encastat i Llatina de tirador also encastat.

ROLLERS: A causa de les dimensions del buit d'obra, aquest tancament necessitarà rolers especials per al seu perfecte funcionament. Guia superior vista.

AÏLLAMENT TÈRMIC: Segons la classificació de resistència al foc de la porta en cada cas:

EI2 -60 Panell rígid de llana de roca basàltica "ROCKWOOL" o similar de 75 mm. de gruix. Densitat de 145 kg/m3. Reacció al foc M-0 incombustible.

ACABAT: Les portes TALLAFOCS "greixos" versió corredera es subministraran pintades amb capa d'imprimació antioxidant de 13 micres de gruix, color a definir per la DF.

AMORTIGUADOR RADIAL (REDUCTOR DE VELOCITAT GRASES)
La incorporació del sistema d'amortiment radial instal·lat a la porta tallafocs corredera Grases 78, permet obtenir una velocitat uniforme i constant del tancament.
La combinació d'ambdós sistemes de tancament permet obtenir la màxima seguretat a la porta corredera tallafocs Grases 78.

ESCOMBRETES LATERALS: Incorporació d'escombretes verticals laterals de protecció d'obertura vertical.

Inclou transport, embalatge i col·locació.

(P - 75)

4	EASBX003	u	Pm3 Tancament metàl·lic de sistema Tallafocs-corredera Grases o equivalent EI2-60C5 a una fulla de 1050mm d'ample per 2780mm d'alçada, amb barra antipànic, amortiguador, reductor de la velocitat i electroiman. Aplicació de porta d'accés peatonal.	2.734,20	1,000	2.734,20
---	----------	---	--	----------	-------	----------

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS INCLOSOS:

FULLES: Constituïdes per panells modulars amb carril de lliscament en la part superior i proveït de final de carrera potegit per un caixetí.

PANELLS: Fabricats en xapa d'acer galvanitzat de 1 mm. de gruix, doblada i electrosoldada autoportant formant conjunt autoportant. El seu interior rep panell rígid de llana de roca. Panell d'obertura encastat i Llatina de tirador also encastat.

ROLLERS: A causa de les dimensions del buit d'obra, aquest tancament necessitarà rolers especials per al seu perfecte funcionament. Guia superior vista.

AÏLLAMENT TÈRMIC: Segons la classificació de resistència al foc de la porta en cada cas:

EI2 -60 Panell rígid de llana de roca basàltica "ROCKWOOL" o similar de 75 mm. de gruix. Densitat de 145 kg/m3. Reacció al foc M-0 incombustible.

ACABAT: Les portes TALLAFOCS "greixos" versió corredera es subministraran pintades amb capa d'imprimació antioxidant de 13 micres de gruix, color a definir per la DF.

AMORTIGUADOR RADIAL (REDUCTOR DE VELOCITAT GRASES)
La incorporació del sistema d'amortiment radial instal·lat a la porta tallafocs corredera Grases 78, permet obtenir una velocitat uniforme i

PRESSUPOST

constant del tancament.
La combinació d'ambdós sistemes de tancament permet obtenir la màxima seguretat a la porta corredera tallafocs Grases 78.

ESCOMBRETES LATERALS: Incorporació d'escombretes verticals laterals de protecció d'obertura vertical.

Inclou transport, embalatge i col·locació.

(P - 76)

5	EASWX001	u	Barra Antipànic Dorma PHB 3000 Pushbar. Per porta simple d'evacuació. Bloqueix d'1 punt, per portes EI d'evacuació, amb pestell de seguretat i obertura de dia. Tanca d'acero. Acabat plata. Provada y assajada segons EN 1125. Suministrat i col·locat. (P - 78)	147,02	6,000	882,12
---	----------	---	---	--------	-------	--------

TOTAL	Titul 6	01.04.01.02.02.01	23.224,62
--------------	----------------	--------------------------	------------------

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	04	Compartimentació
Titul 3	01	Divisions verticals interiors
Titul 4	02	Fusteria i serralleria interior
Titul 3	02	Tancaments tallafocs
Titul 6	02	Portes de fusta EI-60

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1A21F001	m2	P-RF1 Tancament practicable tallafooc amb IE-60, format per porta de 42mm de gruix de DM , de cares llises folrades amb HPL amb classificació B-S1-D0 i de 3mm de gruix pels dos costats , d'una llum de bastiment aproximada de 92x244 cm, amb bastiment per a paredó, fulla batent, marc d'acer inoxidable homologat i certificat amb classificació EI2-60 C5 . Inclou tots els elements necessaris per la seva correcta col·locació en obra i remats superiors amb el fals sostre. S'inclou pintat de les cantos no folrats d'HPL. Segons detall gràfic de projecte. Ferratges inclosos: 4 unitats de pern d'acer inoxidable de 9.5 cms, ferratge d'un sol cop i clau, tope inferior i joc de manetes de placa quadrada. I sistema de tancaportes ocult de guia DORMA ITS 96 EN 2-4 o equivalent. El color del HPL es definirà segons DF.	1.752,48	7,000	12.267,36
			(P - 2)			
2	1A21F002	m2	P-RF2 Tancament practicable tallafooc amb IE-60, format per porta de 45 mm de gruix d'aglomerat de partícules de fusta de densitat alta(750) , de cares llises folrades amb HPL amb classificació B-S1-D0 i de 3mm de gruix pels dos costats , d'una llum de bastiment aproximada de 92x244 cm, amb bastiment per a paredó, fulla batent, marc d'acer inoxidable homologat i certificat amb classificació EI2-60 C5 . Inclou tots els elements necessaris per la seva correcta col·locació en obra i remats superiors amb el fals sostre. S'inclou pintat de les cantos no folrats d'HPL. Segons detall gràfic de projecte. Ferratges inclosos: 4 unitats de pern d'acer inoxidable de 9.5 cms, ferratge d'un sol cop i clau, tope inferior i joc de manetes de placa quadrada. I sistema de tancaportes amb electroiman ocult de guia DORMA ITS 96 EN 2-4 o equivalent. I Barra Antipànic Dorma PHB 3000 Pushbar. El color del HPL es definirà segons DF.	2.095,66	1,000	2.095,66
			(P - 3)			
3	1A21F003	m2	P-RF3 Tancament practicable tallafooc amb IE-60, format per porta de 45 mm de gruix d'aglomerat de partícules de fusta de densitat alta(750) , de cares llises folrades amb HPL amb classificació B-S1-D0 i de 3mm de gruix pels dos costats , d'una llum de bastiment	1.899,50	1,000	1.899,50

PRESSUPOST

			aproximada de 92x244 cm, amb bastiment per a paredó, fulla batent, marc d'acer inoxidable homologat i cerificat amb classificació EI2-60 C5 . Inclou tots els elements necessaris per la seva correcta col·locació en obra i remats superiors amb el fals sostre. S'inclou pintat de les cantos no folrats d'HPL. Segons detall gràfic de projecte. Ferratges inclosos: 4 unitats de pern d'acer inoxidable de 9.5 cms, ferratge d'un sol cop i clau, tope inferior i joc de manetes de placa quadrada. I sistema de tancaportes ocult de guia DORMA ITS 96 EN 2-4 o equivalent. I Barra Antipànic Dorma PHB 3000 Pushbar. El color del HPL es definirà segons DF.			
		(P - 4)				
4	1A21F004	m2	P-RF4 Tancament practicable tallafoç amb IE-60, format per porta de 45 mm de gruix d'aglomerat de partícules de fusta de densitat alta(750) , de cares llises folrades amb HPL amb classificació B-S1-D0 i de 3mm de gruix pels dos costats , d'una llum de bastiment aproximada de 82x244 cm, amb bastiment per a paredó, fulla batent, marc d'acer inoxidable homologat i cerificat amb classificació EI2-60 C5 . Inclou tots els elements necessaris per la seva correcta col·locació en obra i remats superiors amb el fals sostre. S'inclou pintat de les cantos no folrats d'HPL. Segons detall gràfic de projecte. Ferratges inclosos: 4 unitats de pern d'acer inoxidable de 9.5 cms, ferratge d'un sol cop i clau, tope inferior i joc de manetes de placa quadrada. I sistema de tancaportes ocult de guia DORMA ITS 96 EN 2-4 o equivalent. El color del HPL es definirà segons DF.	1.752,48	3,000	5.257,44
		(P - 5)				

TOTAL	Títol 6	01.04.01.02.02.02			21.519,96
--------------	----------------	--------------------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	04	Compartimentació
Títol 3	01	Divisions verticals interiors
Títol 4	02	Fusteria i serralleria interior
Títol 3	03	Tancaments de manpares de resines

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E66AZ001	m2	Divisòria amb placa de resines sintètiques, de 13 mm de gruix, inclòs perfil "U" d'alumini de remat superior i inferior, peus regulables, frontisses, tanca i pom amb indicador de lliure/ocupat, tot d'acer inoxidable (P - 21)	188,30	5,180	975,39

TOTAL	Títol 3	01.04.01.02.03			975,39
--------------	----------------	-----------------------	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	04	Compartimentació
Títol 3	01	Divisions verticals interiors
Títol 4	02	Fusteria i serralleria interior
Títol 3	04	Tancaments d'acer inoxidable

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EAQDIN01	U	PMV-01,Tancament practicable interior foramt per marc d'acer inoxidable tipus TP de 1,5mm de gruix, bastiment de l'ample del mur, per un forat d'obra de 1,85x2,42m, composta per porta de 1,20x 2,42m, amb tarja lateral fixa de vidre 6+6 de 0.65x 2,42m. Tot el conjunt amb vidre laminar de seguretat de dues llunes incolores de 6+6 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell B, amb làmina de butiral translúcid entre mig, col.locat amb llistó de vidre sobre acer o alumini. Inclòs pany, clau i manetes	1.646,79	2,000	3.293,58

PRESSUPOST

			tipus Tesa o similar. I tancaportes ocult marca DORMA.			
		(P - 62)				
2	EAQDIN02	U	PMV-02,Tancament practicable interior foramt per marc d'acer inoxidable tipus TP de 1,5mm de gruix, bastiment de l'ample del mur, per un forat d'obra de 1,61x2,42m, composta per porta de 0,90x 2,42m, amb tarja lateral fixa de vidre 6+6 de 0.71x 2,42m. Tot el conjunt amb vidre laminar de seguretat de dues llunes incolores de 6+6 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell B, amb làmina de butiral translúcid entre mig, col.locat amb llistó de vidre sobre acer o alumini. Inclòs pany, clau i manetes tipus Tesa o similar.	1.646,79	11,000	18.114,69
		(P - 63)				
3	EAQDIN03	U	PMV-03,Tancament practicable interior foramt per marc d'acer inoxidable tipus TP de 1,5mm de gruix, bastiment de l'ample del mur, per un forat d'obra de 1,39x2,42m, composta per porta de 0,80x 2,42m, amb tarja lateral fixa de vidre 6+6 de 0,59x 2,42m. Tot el conjunt amb vidre laminar de seguretat de dues llunes incolores de 6+6 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell B, amb làmina de butiral translúcid entre mig, col.locat amb llistó de vidre sobre acer o alumini. Inclòs pany, clau i manetes tipus Tesa o similar.	1.646,79	1,000	1.646,79
		(P - 64)				
4	EAQDIN04	U	PMV-04,Tancament practicable interior foramt per marc d'acer inoxidable tipus TP de 1,5mm de gruix, bastiment de l'ample del mur, per un forat d'obra de 2,23x2,42m, composta per porta de 0,90x 2,42m, amb tarja lateral fixa de vidre 6+6 de 1,33x 2,42m. Tot el conjunt amb vidre laminar de seguretat de dues llunes incolores de 6+6 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell B, amb làmina de butiral translúcid entre mig, col.locat amb llistó de vidre sobre acer o alumini. Inclòs pany, clau i manetes tipus Tesa o similar.	1.646,79	4,000	6.587,16
		(P - 65)				
5	EAQDIN05	U	PMV-05,Tancament practicable interior foramt per marc d'acer inoxidable tipus TP de 1,5mm de gruix, bastiment de l'ample del mur, per un forat d'obra de 0,90x2,42m, composta per porta de 0,80x 2,42m. Tot el conjunt amb vidre laminar de seguretat de dues llunes incolores de 6+6 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell B, amb làmina de butiral translúcid entre mig, col.locat amb llistó de vidre sobre acer o alumini. Inclòs pany, clau i manetes tipus Tesa o similar.	1.646,79	1,000	1.646,79
		(P - 66)				
6	EAQDIN06	U	PMV-06,Tancament practicable interior foramt per marc d'acer inoxidable tipus TP de 1,5mm de gruix, bastiment de l'ample del mur, per un forat d'obra de 2,02x2,42m, composta per porta de 0,90x 2,42m, amb tarja lateral fixa de vidre 6+6 de 1,12x 2,42m. Tot el conjunt amb vidre laminar de seguretat de dues llunes incolores de 6+6 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell B, amb làmina de butiral translúcid entre mig, col.locat amb llistó de vidre sobre acer o alumini. Inclòs pany, clau i manetes tipus Tesa o similar.	1.646,79	1,000	1.646,79
		(P - 67)				
7	EAQDIN07	U	PMV-07,Tancament practicable interior foramt per marc d'acer inoxidable tipus TP de 1,5mm de gruix, bastiment de l'ample del mur, per un forat d'obra de 1,42x2,42m, composta per porta de 0,90x 2,42m, amb tarja lateral fixa de vidre 6+6 de 0.52x 2,42m. Tot el conjunt amb vidre laminar de seguretat de dues llunes incolores de 6+6 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell B, amb làmina de butiral translúcid entre mig, col.locat amb llistó de vidre sobre acer o alumini. Inclòs pany, clau i manetes tipus Tesa o similar.	1.646,79	2,000	3.293,58
		(P - 68)				

Ignasi Colomé de Minteguia, arquitecte

PRESSUPOST

Pàg.: 21

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
8	EAQDIN08	U	PMV-08,Tancament interior format per marc d'acer inoxidable tipus TP de 1,5mm de gruix, bastiment de l'ample del mur, de 3.29x2,42m, i composta per dues targes fixes de vidre 6+6 de 1.91x 2,42m i 1.32x2.42. Tot el conjunt amb vidre laminar de seguretat de dues llunes incolores de 6+6 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell B, amb làmina de butiral translúcid entre mig, col.locat amb llistó de vidre sobre acer o alumini. (P - 69)	1.136,79	2,000	2.273,58
9	EAZ1X001	m	Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, forçant el tancament ajustable EN 2-4. Assajat y provat segons EN 1154. Per portes de fusta i fusta EI 60. El model ITS 96EN 2-4 de la marca DORMA o equivalent. Col.locació i sumministrament. (P - 92)	214,94	2,000	429,88

TOTAL	Titul 3	01.04.01.02.04	38.932,84
-------	---------	----------------	-----------

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	04	Compartimentació
Titul 3	01	Divisions verticals interiors
Titul 4	02	Fusteria i serralleria interior
Titul 3	05	Tancament per armaris

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EAQQX001	u	A1 Porta per armari compost per un marc perimetral de 8x3 cms en pi per pintar i una porta en DM de 244x74x2.2 cms acabada per les dues cares en HPL d'1 milímetre CALIDAD B-S1d0. i cantells per pintar.Portes amb frontisses de casola i tanca toca-toca. Mides segons documentació gràfica. Inclou laterals de la porta pintats i tots els elements necessaris per la seva correcta col.locació. Inclòs subministrament i col.locació. (P - 70)	413,98	3,000	1.241,94
2	EAQQX002	u	A2 Porta per armari compost per un marc perimetral de 8x3 cms en pi per pintar i una porta en DM de 81x37x2.2 cms acabada per les dues cares en HPL d'1 milímetre CALIDAD B-S1d0. i cantells per pintar.Portes amb frontisses de casola i tanca toca-toca. Mides segons documentació gràfica. Inclou laterals de la porta pintats i tots els elements necessaris per la seva correcta col.locació. Inclòs subministrament i col.locació. (P - 71)	173,64	3,000	520,92
3	EAQQX003	u	A3 Porta per armari compost per un marc perimetral de 8x3 cms en pi per pintar i una porta en DM de 244x133x2.2 cms acabada per les dues cares en HPL d'1 milímetre CALIDAD B-S1d0. i cantells per pintar.Portes amb frontisses de casola i tanca de clau. Mides segons documentació gràfica. Inclou laterals de la porta pintats i tots els elements necessaris per la seva correcta col.locació. Inclòs subministrament i col.locació. (P - 72)	825,80	2,000	1.651,60
4	EAQQX004	u	A4 Porta per armari compost per un marc perimetral de 8x3 cms en pi per pintar i una porta en DM de 244x133x2.2 cms acabada per les dues cares en HPL d'1 milímetre CALIDAD B-S1d0. i cantells per pintar.Portes amb frontisses de casola,tanca de clau guies per desplaçament i sistema de tancament superior. Mides segons documentació gràfica. Inclou laterals de la porta pintats i tots els elements necessaris per la seva correcta col.locació. Inclòs subministrament i col.locació. (P - 73)	1.312,96	1,000	1.312,96

TOTAL	Titul 3	01.04.01.02.05	4.727,42
-------	---------	----------------	----------

euros

Ignasi Colomé de Minteguia, arquitecte

PRESSUPOST

Pàg.: 22

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	04	Compartimentació
Titul 3	01	Divisions verticals interiors
Titul 4	02	Fusteria i serralleria interior
Titul 3	06	Ram del Vidrier

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EC151704	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell A, unides amb butiral translúcid col.locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (P - 95)	33,79	105,256	3.556,60

TOTAL	Titul 3	01.04.01.02.06	3.556,60
-------	---------	----------------	----------

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	04	Compartimentació
Titul 3	01	Divisions verticals interiors
Titul 4	02	Fusteria i serralleria interior
Titul 3	07	Bastiments de base

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EAN5X005	kg	Bastiment de base per a portes hermètiques de la marca Manusa o equivalent, amb perfil laminar d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra aproximat de 150x210cm. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. La unitat d'obra no inclou el cost de la col.locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col.locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m2, o a una unitat d'obra específica de col.locació de bastiments en altre cas. (P - 61)	1,62	0,000	0,00

TOTAL	Titul 3	01.04.01.02.07	0,00
-------	---------	----------------	------

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	04	Compartimentació
Titul 3	01	Divisions verticals interiors
Titul 4	02	Fusteria i serralleria interior
Titul 3	08	Mastrejatge de portes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E29OP0X001	u	Mastrejatge de claus per portes batents amb bombi de clau serreta. (P - 9)	22,00	33,000	726,00

TOTAL	Titul 3	01.04.01.02.08	726,00
-------	---------	----------------	--------

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	04	Compartimentació
Titul 3	02	Elements divisoris horitzontal
Titul 4	01	Cel ras

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E84B4JBBX001	m2	Cel ras de plaques d'acer, de mecanització microperforada i pintada al forn, de 30x200 cm de la sèrie Orcal Banda Tegular d'ARMSTRONG sistema desmuntable amb entramat ocult i suspensió autoanivelladora de platina. Inclou tot el material, peces de junts, remats perimetrals i	42,68	131,620	5.617,54

euros

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
2	E8449200	m2	accessoris auxiliars necessaris per la seva correcta col·locació. Inclòs forats per instal·lacions. (P - 41)	28,16	6,200	174,59
3	E844X001	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb subjecció de barra roscada al sostre mitjançant entramat ocult amb suspensió, per una alçària de sostre de 4 m com a màxim (P - 37)	29,13	392,710	11.439,64
4	E84410FA	m2	Cel ras amb plaques de guix laminat per a revestir de 13 mm de gruix, fibra de vidre incorporada al guix (ignífuga), sistema fix amb entramat ocult amb suspensió autoanivelladora de barra roscada (P - 36)	23,22	0,000	0,00
5	E844M211	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, col·locades amb subjecció de barra roscada al sostre mitjançant entramat ocult amb suspensió, per una alçària de sostre de 4 m com a màxim (P - 38)	23,72	53,226	1.262,52
6	E845X001	m2	Cel ras registrable amb plaques de DM, construït amb rastrells de pi i panells en DM Hidròfug de 0.7cm de gruix acabat per les dues cares amb HPL M1 d'1mm de gruix. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 40)	198,39	71,460	14.176,95

TOTAL	Titul 4	01.04.02.01	32.671,24
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	04	Compartimentació
Titul 3	02	Elements divisoris horitzontal
Titul 4	02	Aïllament acústic

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E761X001	m2	Llàmina viscoelàstica d'alta densitat, 1,6kg/m2 i de gruix 4 mm, especialment dissenyada per la millora de l'aïllament acústic, model ViscoLam 65 autoadhesiva de rotlle de la marca Chova o equivalent. Totalment col·locada. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat (P - 22)	19,50	392,710	7.657,85

TOTAL	Titul 4	01.04.02.02	7.657,85
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	05	Acabats interiors

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
Titul 3	01	Revestiments de paraments verticals				
Titul 4	01	Revestiment vertical				
1	E867X003	m2	Subministrament i col·locació de revestiment vinílic Vescom model DELTA de 460 grs/m2, compost per una malla de cotó de 50 grs, i polivinil plastificant de 410 grs imprès a base de tintes a l'aigua, amb un gruix de total de 0,5 mm, i ample de rotlle de 1,3 m, classificació al foc BS2 D0, tractament Bio-Prüfer, i capa finish. Col·locat previ segellat amb imprimació acrílica i adherit amb cola vinílica Vescom 2000. Amb juntes termo-soldables. Colors a elegir per la D.F. (P - 42)	20,00	762,977	15.259,54
2	E83LU001	M2	Aplacat de panell de HPL(laminat a alta pressió) de resines sintètiques g=6mm. col·locat directament sobre l'envà de guix laminat amb adhesiu i amb cinta adhesiva de doble cara Sikatack i Sikabond o similar. Classificació al foc B-S1-d0. (P - 31)	90,07	246,432	22.196,13
3	E83LU002	M2	Aplacat de panell de HPL(laminat a alta pressió) de resines sintètiques g=6mm. en corba col·locat directament sobre l'envà de guix laminat amb adhesiu i amb cinta adhesiva de doble cara Sikatack i Sikabond o similar. Classificació al foc B-S1-d0. (P - 32)	100,48	124,200	12.479,62
4	E83LU003	M2	Aplacat de panell de HPL(laminat a alta pressió) de resines sintètiques g=6mm. en corba col·locat sobre rastrells sobre l'envà de guix laminat amb adhesiu i amb cinta adhesiva de doble cara Sikatack i Sikabond o similar. Classificació al foc B-S1-d0. (P - 33)	110,42	26,592	2.936,29
5	E83LU004	M2	Aplacat interior de finestra amb panell de HPL(laminat a alta pressió) de resines sintètiques g=6mm. col·locat directament amb adhesiu i amb cinta adhesiva de doble cara Sikatack i Sikabond o similar i registrable. (P - 34)	81,07	37,600	3.048,23
6	E83LU005	ML	Aplacat interior de finestra amb panell de HPL(laminat a alta pressió) de resines sintètiques g=6mm. registrable pel doble corner, subjectat per un perfil tubular de 100x30x2mm i L50 perimetral (P - 35)	30,34	54,400	1.650,50

TOTAL	Titul 4	01.05.01.01	57.570,31
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	05	Acabats interiors
Titul 3	01	Revestiments de paraments verticals
Titul 4	02	Pintats

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 4 m2: No es dedueixen - Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 47)	4,66	77,854	362,80

TOTAL	Titul 4	01.05.01.02	362,80
--------------	----------------	--------------------	---------------

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	05	Acabats interiors
Títol 3	01	Revestiments de paraments verticals
Títol 4	03	Manyeria

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EB151000	m	75,11	23,050	1.731,29
		Suministrament i col·locació de passama d'acer inoxidable de 35 mm de diàmetre, amb suports de diàmetre 10 mm, segons detall en documentació gràfica. (P - 94)			
2	E86AX001	m2	166,59	31,019	5.167,46
		Revestiment de parament vertical amb planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 2 mm de gruix, acabat mate i treballat al taller, col·locat sobre rastrellat de tub galvanitzat de 20x20 amb fixacions mecàniques tal i com indica la documentació gràfica. Inclosos tots les elements necessaris per la seva correcta col·locació i acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 43)			
3	E86AX003	m2	274,01	17,346	4.752,98
		Revestiment registrable de parament corb vertical amb planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 2 mm de gruix, acabat mate i treballat al taller, col·locat sobre rastrellat de tub galvanitzat de 40x40 amb fixacions mecàniques tal i com indica la documentació gràfica. Inclosos tots les elements necessaris per la seva correcta col·locació i acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 44)			
4	E86AX004	U	925,19	10,000	9.251,90
		Marc de xapa de 4 mm d'acer inoxidable de 2400x1250mm, encerclat amb doble tub d'acer inoxidable de 15x15mm, un registrable per metacrilat de 6mm mínim, per formar panells de llum. La placa de metacrilat translúcid de 2400x150x6mm, col·locat tal i com indica la documentació gràfica. Inclosos tots les elements necessaris per la seva correcta col·locació i acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 45)			

TOTAL	Títol 4	01.05.01.03	20.903,63
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	05	Acabats interiors
Títol 3	02	Revestiments paraments horitzontals
Títol 4	01	Paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E9UA5211	m	7,25	336,810	2.441,87
		Sòcol d'alumini anoditzat de 50 mm d'alçària, amb base, col·locat amb tacs i cargols. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100% (P - 51)			
2	E9C5X001	m2	126,00	706,000	88.956,00
		Paviment continu decoratiu en base cimentosa y àrid de granulometria de 1 a 3mm amb efecte ardurapid, amb base matriu blanca o negra a escollir per la direcció facultativa, col·locat sobre dos capes creuades de resina EP2000 y arenat a saturació amb una resistència a compressió de 450kg/cm2, polit en sec a las 24 hores y segellat amb PU mat. Per acabar s'aplicaran ceres de protecció. Transitable a las 8 hores y amb un espessor promig de 10mm. Endureix per hidratació i seca ràpidament sense retracció. Per us interior. Suministre i			

PRESSUPOST

		col·locació. (P - 49)				
3	E9Z5X001	m	7,26	258,290	1.875,19	
		Col·locació de perfil·leria a les zones de paviment en alumini anoditzat. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 52)				
4	K7B21H0L	m2	1,36	706,000	960,16	
		Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 152)				
5	E9P1U000	M	12,78	119,202	1.523,40	
		Mitja canya entrega paviment a paraments verticals, r:25, perfil coronacio incorporat (P - 50)				

TOTAL	Títol 4	01.05.02.01	95.756,62
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	05	Acabats interiors
Títol 3	02	Revestiments paraments horitzontals
Títol 4	02	Sostres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E898K2A0	m2	5,08	452,136	2.296,85
		Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 4 m2: No es dedueixen - Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d' amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 48)			

TOTAL	Títol 4	01.05.02.02	2.296,85
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	06	Instal·lacions
Títol 3	01	Sanejament
Títol 4	01	Sanejament

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED116171	m	8,23	184,800	1.520,90
		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 98)			
2	ED116271	m	7,72	60,000	463,20
		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 99)			
3	ED116771	m	23,88	23,000	549,24
		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 100)			

Ignasi Colomé de Minteguia, arquitecte

PRESSUPOST

Pàg.: 27

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
4	ED11X002	m	Treballs de desviament de la xarxa vertical de desguassos consistent en eliminació entre les dues plantes del tub existent, col·locació de quatre colzes, dues peces especials per a l'embocadura de PP amb fibrociment existent i la col·locació detres metres de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 125 mm. Conexió de canonada de desguasos amb baixant existent de PP diàmetre 125 mm ubicat a la planta inferior, inclòs desmuntatge de fals sostre de la planta inferior, treball fora de horaris laborals segon indica l'Hospital, accessoris de connexió, treballs fora de horari, ajudes de paleta. Inclòs tots els elements necessaris per la seva correcta execució. (P - 101)	38,51	116,000	4.467,16
5	EJ33B1NF	u	Sifó de botella registrable amb vàlvula de ventilació per a lavabo, d'ABS, cromat, de 32 mm de diàmetre, flux d'aire 1,5 l/s, de designació AII segons norma UNE-EN 12380, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 103)	39,69	4,000	158,76
6	PPAUU001	pa	Partida alçada a justificar en conjepete d'ajuts del ram de paleta a les instal·lacions de sanejament (P - 156)	1.000,00	1,000	1.000,00
7	EJ33B7PG	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC (P - 104)	6,02	9,000	54,18
8	ED115371	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 97)	12,33	84,000	1.035,72

TOTAL Títol 4 01.06.01.01 9.249,16

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	06	Instal·lacions
Títol 3	01	Sanejament
Títol 4	02	Aïllament acústic

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ED1Q1132	m	Aïllament acústic per a baixants fins a 110 mm de diàmetre, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat mitjà, col·locat adherit superficialment (P - 102)	5,48	167,000	915,16

TOTAL Títol 4 01.06.01.02 915,16

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	06	Instal·lacions
Títol 3	10	Ascensors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EL1XX001	u	Partida alçada a justificar d'ajustament de portes de ascensor, montacargues o montacamilles a nou nivell de paviment de planta. Aquest preu inclou el desmuntatge, l'ajustament de la porta i la botonera i el seu muntatge. I tots els elements necessaris per la seva correcta execució. (P - 109)	2.000,00	9,000	18.000,00
2	PPA0AP01	PA	Partida alçada a justificar d'ajudes de paleta per ajustar totes les portes, d'ascensors, montalliteres i montacargues de la Planta 13 de l'edifici de maternoinfantil de l'Hospital Universitari de la Vall d'Hebron. (P - 0)	6.000,00	1,000	6.000,00

TOTAL Títol 3 01.06.10 24.000,00

euros

Ignasi Colomé de Minteguia, arquitecte

PRESSUPOST

Pàg.: 28

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	06	Instal·lacions
Títol 3	11	Afectació Planta 12

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPA0AP02	pa	Partida alçada a justificar d'obertura i posterior reparació de fals sostres de la planta 12 per modificació de recorregut de la instal·lació existents de la de la planta 13 de l'edifici de maternoinfantil de l'Hospital Universitari de la Vall d'hebron en tota la superfície necessària per executar la remodelació de tota la planta 13. Inclosa càrrega manual sobre camió o contenidor, transport a l'abocador i gestió de residus resultats. La reparació es realitzarà amb el mateix sistema existent en la planta 12 incloent tots els elements necessaris perla seva correcta execució. (P - 0)	1.800,00	1,000	1.800,00

TOTAL Títol 3 01.06.11 1.800,00

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	06	Instal·lacions
Títol 3	12	Ajudes del ram de paleta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EY031000	u	Forat en sostre de diàmetre 5 a 20 cm realitzat amb màquina taladradora amb broca de diamant. Criteri d'amidament: Unitat de pas realment executat segons les especificacions de la DT. (P - 121)	7,37	34,000	250,58
2	EY031X001	ud	Sellado de hueco de paso de instalaciones sobre puertas correderas mediante sistema Fire Stop barry, con placas de lana de oca con masilla intumescente y almohadillas intumescentes termoexpansivo con resistencia al fuego EI-180 (P - 122)	337,00	7,000	2.359,00
3	PPAUU001	pa	Partida alçada a justificar en conjepete d'ajuts del ram de paleta a les instal·lacions de sanejament (P - 156)	1.000,00	1,000	1.000,00
4	PPAUU002	pa	Partida alçada a justificar en conjepete d'ajuts del ram de paleta a les instal·lacions de fontaneria (P - 157)	1.000,00	1,000	1.000,00
5	PPAUU003	pa	Partida alçada a justificar en conjepete d'ajuts del ram de paleta a les instal·lacions de electricitat. (P - 158)	1.000,00	1,000	1.000,00
6	PPAUU004	pa	Partida alçada a justificar en conjepete d'ajuts del ram de paleta a les instal·lacions de climatització. (P - 159)	1.000,00	1,000	1.000,00
7	PPAUU005	pa	Partida alçada a justificar en conjepete d'ajuts del ram de paleta a les instal·lacions de veu i dades. (P - 160)	1.000,00	1,000	1.000,00
8	PPAUU006	pa	Partida alçada a justificar en conjepete d'ajuts del ram de paleta a les instal·lacions de gasos medicinals. (P - 161)	500,00	1,000	500,00
9	PPAUU007	pa	Partida alçada a justificar en conjepete d'ajuts del ram de paleta a les instal·lacions de protecció i seguretat. (P - 162)	1.000,00	1,000	1.000,00
10	PPAUU008	pa	Partida alçada a justificar en conjepete d'ajuts del ram de paleta a les instal·lacions de tub pneumàtic. (P - 163)	500,00	1,000	500,00

TOTAL Títol 3 01.06.12 9.609,58

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	07	Equipament fix
Títol 3	01	Banys

euros

Ignasi Colomé de Minteguia, arquitecte

PRESSUPOST

Pàg.: 29

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EJ4ZU030	u	Portarotlles doble de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 230 x 115 x 110 mm, col.locat amb fixacions mecàniques (P - 108)	31,30	5,000	156,50
2	EJ42U015	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col.locat amb fixacions mecàniques (P - 105)	20,67	4,000	82,68
3	EQ8AU010	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal.lat (P - 119)	154,98	4,000	619,92
4	EC1K1501	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col.locat adherit sobre tauler de fusta hidròfuga. (P - 96)	41,06	4,015	164,86
TOTAL	Títol 3		01.07.01			1.023,96

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	07	Equipament fix
Títol 3	02	Complements Lavabos Adaptats

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EJ46U020	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col.locat amb fixacions mecàniques (P - 107)	275,17	3,000	825,51
2	EJ46U015	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col.locat amb fixacions mecàniques (P - 106)	132,71	3,000	398,13
TOTAL	Títol 3		01.07.02			1.223,64

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	07	Equipament fix
Títol 3	04	Vestuaris

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EQ11U010	u	Banc d'estructura en acer zincat en tub de 30x30x1,5 mm pintat amb sistema epoxi. Seient i ubicació per sabates en 2 panells de fenòlic de 13 mm color a escollir per la DF. (P - 110)	257,58	1,000	257,58
2	EQ9GX001	u	Taquilles de 2 portes, format amb aglomerat de xapa amb melamina a dues cares, prestatges interiors, panys de serreta i frontisses interiors de cassoleta, de mides totals 1800X500X400 mm, col.locat. Serie 2PL d'Altímiras o equivalent (P - 120)	398,77	11,000	4.386,47
3	EC1K1501	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col.locat adherit sobre tauler de fusta hidròfuga. (P - 96)	41,06	1,200	49,27
TOTAL	Títol 3		01.07.04			4.693,32

Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol	07	Equipament fix
Títol 3	05	Mobiliari fusta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EQ7XM001	u	Moble per office de sales de consultes tipus A. Inclouconjunt de mobles baixos, mobles alts, revestiment posterior d'HPL de 0,6cm de gruix i encimera de HPL de 1,3cm de gruix.Segons especeig de	2.842,43	5,000	14.212,15

euros

Ignasi Colomé de Minteguia, arquitecte

PRESSUPOST

Pàg.: 30

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
					documentació gràfica 7.02. I aigüera d'acer inoxidable. Tot el mobiliari és d'aglomerat de qualitat estàndard revestit amb HPL d'1mm de gruix i els interiors de melàmina. Acabat de l'HPL a definir per la Direcció facultativa. Inclou tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge. Suministrament i col.locació. (P - 111)	
2	EQ7XM002	u	Moble per office de sales de consultes tipus B. Inclouconjunt de mobles baixos, mobles alts, revestiment posterior d'HPL de 0,6cm de gruix i encimera de HPL de 1,3cm de gruix.Segons especeig de documentació gràfica 7.03.I aigüera d'acer inoxidable. Tot el mobiliari és d'aglomerat de qualitat estàndard revestit amb HPL d'1mm de gruix i els interiors de melàmina. Acabat de l'HPL a definir per la Direcció facultativa. Inclou tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge. Suministrament i col.locació. (P - 112)	2.148,43	2,000	4.296,86
3	EQ7XM003	u	Moble per office de sales de consultes tipus C. Inclouconjunt de mobles baixos, mobles alts, revestiment posterior d'HPL de 0,6cm de gruix i encimera de HPL de 1,3cm de gruix.Segons especeig de documentació gràfica 7.04.I aigüera d'acer inoxidable. Tot el mobiliari és d'aglomerat de qualitat estàndard revestit amb HPL d'1mm de gruix i els interiors de melàmina. Acabat de l'HPL a definir per la Direcció facultativa. Inclou tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge. Suministrament i col.locació. (P - 113)	2.565,43	1,000	2.565,43
4	EQ7XM004	u	Moble per office de sales d'extraccions. Inclouconjunt de mobles baixos, mobles alts, revestiment posterior d'HPL de 0,6cm de gruix i encimera de HPL de 1,3cm de gruix.Segons especeig de documentació gràfica 7.05.I aigüera d'acer inoxidable. Tot el mobiliari és d'aglomerat de qualitat estàndard revestit amb HPL d'1mm de gruix i els interiors de melàmina. Acabat de l'HPL a definir per la Direcció facultativa. Inclou tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge. Suministrament i col.locació. (P - 114)	4.310,53	1,000	4.310,53
5	EQ7XM005	u	Moble per sala d'office Inclouconjunt de mobles baixos, mobles alts, revestiment posterior d'HPL de 0,6cm de gruix i encimera de HPL de 1,3cm de gruix.Segons especeig de documentació gràfica 7.06.I aigüera d'acer inoxidable. Tot el mobiliari és d'aglomerat de qualitat estàndard revestit amb HPL d'1mm de gruix i els interiors de melàmina. Acabat de l'HPL a definir per la Direcció facultativa. Inclou tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge. Suministrament i col.locació. (P - 115)	3.481,43	1,000	3.481,43
6	EQ7XM006	u	Moble per recepció. Inclou conjunt de bucs d'una porta, bucs oberts, sobre de treball, formació de frontals i sobre d'atenció al públic, casillers amb frontals de metacrilat i moble alt amb portes. Tot el mobiliari és d'aglomerat de qualitat estàndard revestit amb HPL d'1mm de gruix i els interiors de melàmina. Segons especeig de documentació gràfica 7.07 i 7.08. Inclou estructura d'acer inoxidable per col.locació de vidre superior. Inclou tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge. Acabat de l'HPL a definir per la Direcció facultativa. Suministrament i col.locació. (P - 116)	7.836,22	1,000	7.836,22
7	EQ7XM007	u	Moble per font d'aigua. Tot el mobiliari és d'aglomerat de qualitat estàndard revestit amb HPL d'1mm de gruix i els interiors de melàmina. Segons especeig de documentació gràfica 7.09 i 7.10. Inclou tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge. Acabat de l'HPL a definir per la Direcció facultativa. Suministrament i col.locació. (P - 117)	513,22	2,000	1.026,44
8	EQ7XM008	u	Conjunt de sis prestatges per la sala de residus.Tot el mobiliari és d'aglomerat de qualitat estàndard revestit amb HPL d'1mm de gruix i els interiors de melàmina. Inclou tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge. Acabat de l'HPL a definir per la Direcció facultativa. Suministrament i col.locació. (P - 118)	473,22	1,000	473,22

euros

Ignasi Colomé de Mintegua, arquitecte

PRESSUPOST

Pàg.: 31

TOTAL	Títol 3	01.07.05	38.202,28
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra 01 Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol 08 Control de Qualitat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPA000CQ	PA	Partida alçada a justificar pel Control de Qualitat a l'obra, en base al Pla de control de qualitat (P - 0)	1.661,96	1.000	1.661,96

TOTAL	Capítol	01.08	1.661,96
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra 01 Pressupost PLANTA 13-LOT 1
Capítol 09 Seguretat i Salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPA000SS	PA	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut. (P - 0)	13.775,91	1.000	13.775,91

TOTAL	Capítol	01.09	13.775,91
--------------	----------------	--------------	------------------

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 3: Títol 3			Import
Títol 3	01.01.01	Treballs previs	3.000,95
Títol 3	01.01.02	Enderrocs	22.685,99
Títol 3	01.01.03	Càrrega, transport i gestió de residus	7.307,21
Títol 3	01.01.04	Anul·lació de baixants i conductes de fibrociment	6.236,40
Capítol	01.01	Treballs previs, Enderrocs i Gestió de Residus	39.230,55
Títol 3	01.02.01	Reforç de la capa de compressió	66.371,46
Títol 3	01.02.02	Creus de reforç	26.468,20
Títol 3	01.02.03	Ignifugació de l'estructura	5.349,59
Capítol	01.02	Reforç estructural	98.189,25
Títol 3	01.03.01	Tancaments practicables	38.306,41
Títol 3	01.03.02	Façana	6.473,57
Títol 3	01.03.03	Proteccions solars	27.066,00
Capítol	01.03	Sistema d'envolvent	71.845,98
Títol 3	01.04.01	Divisions verticals interiors	196.603,43
Títol 3	01.04.02	Elements divisoris horitzontal	40.329,09
Capítol	01.04	Compartimentació	236.932,52
Títol 3	01.05.01	Revestiments de paraments verticals	78.836,74
Títol 3	01.05.02	Revestiments paraments horitzontals	98.053,47
Capítol	01.05	Acabats interiors	176.890,21
Títol 3	01.06.01	Sanejament	10.164,32
Títol 3	01.06.10	Ascensors	24.000,00
Títol 3	01.06.11	Afectació Planta 12	1.800,00
Títol 3	01.06.12	Ajudes del ram de paleta	9.609,58
Capítol	01.06	Instal·lacions	45.573,90
Títol 3	01.07.01	Bany	1.023,96
Títol 3	01.07.02	Complements Lavabos Adaptats	1.223,64
Títol 3	01.07.04	Vestuaris	4.693,32
Títol 3	01.07.05	Mobiliari fusta	38.202,28
Capítol	01.07	Equipament fix	45.143,20
			713.805,61
NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Treballs previs, Enderrocs i Gestió de Residus	39.230,55
Capítol	01.02	Reforç estructural	98.189,25
Capítol	01.03	Sistema d'envolvent	71.845,98
Capítol	01.04	Compartimentació	236.932,52
Capítol	01.05	Acabats interiors	176.890,21
Capítol	01.06	Instal·lacions	45.573,90
Capítol	01.07	Equipament fix	45.143,20
Capítol	01.08	Control de Qualitat	1.661,96
Capítol	01.09	Seguretat i Salut	13.775,91
Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1	729.243,48

euros

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

NIVELL 1: Obra				Import
Obra	01	Pressupost PLANTA 13-LOT 1		729.243,48
				729.243,48

euros

LOT 1_Remodelació de la planta 13 de l'edifici de maternoinfantil en
l'Hospital Universitari de la Vall d'Hebron de Barcelona

Ignasi Colomé de Minteguía, arquitecte

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	729.243,48
13 % SOBRE 729.243,48.....	94.801,65
6 % SOBRE 729.243,48.....	43.754,61
Subtotal	867.799,74
18 % IVA SOBRE 867.799,74.....	156.203,95
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	1.024.003,69

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(UN MILIÓ VINT-I-QUATRE MIL TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)

Ignasi Colomé de Minteguía

Febrer del 2011