

**PROJECTE D'ENDERROC I REMUNTA D'ESCALES A L'HOSPITAL
INFANTIL I DE LA DONA DE VALL D'HEBRON A BARCELONA**

HOSPITAL VALL D'HEBRON DE BARCELONA

DESEMBRE 2024

PROMOTOR

HOSPITAL VALL D'HEBRON

ARQUITECTE

JOAN FERRER AMELL

INDEX

1. MEMORIA

- 1.1 DADES GENERALS
- 1.2 MEMORIA DESCRIPTIVA
- 1.3 COMPLIMENT NORMATIVA
- 1.4 COMPLIMENT CTE
 - 1.4.1 CTE HE. ESTALVI D' ENERGIA
 - 1.4.2 CTE SUA. SEURETAT D' UTILITZACIÓ I ACCESSIBILITAT
(FITXA-ACCESIBILITAT)
 - 1.4.3 CTE SI. SEURETAT EN CAS D' INCENDI
- 1.5 MEMÒRIA D' INSTAL·LACIONS

2. PRESSUPOST

3. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

4. ANNEXOS

- 4.1 ESTUDI DE SEGURITAT I SALUT
- 4.2 ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS
 - 4.2.1 MODEL DE FITXA D'ACCIONS DE PREVENCIÓ DE RESIDUS
- 4.3 DOCUMENTACIÓ FOTOGRÀFICA

**PROJECTE D'ENDERROC I REMUNTA D'ESCALES A
L'HOSPITAL INFANTIL I DE LA DONA**

HOSPITAL VALL D'HEBRON DE BARCELONA

DESEMBRE 2024

MEMORIA

PROMOTOR	HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON
ARQUITECTE	JOAN FERRER AMELL

1.1 DADES GENERALS

1.1.1 IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DEL PROJECTE

L'objecte del present Projecte és la descripció de les obres de reforma parcial per a una nova escala en l'Hospital infantil i de la dona i de la demolició de l'escala exterior per a l'adequació a la Llicència Ambiental. L'escala recorrerà de la planta baixa a la planta tercera de l'edifici de l'Hospital infantil i de la dona, situada al Passeig de la Vall d'Hebron 119, del districte d'Horta a Barcelona, codi postal 08035.

La referència cadastral de l'immoble és 8267501DF2886G0001KD.

1.1.2 AGENTS DEL PROJECTE

- PROMOTOR

El autor de l'encàrrec es **HOSPITAL VALL D'HEBRON** amb CIF Q5855029D i domicili en el Passeig Vall d'Hebron 119-129 de Barcelona.

- ARQUITECTE AUTOR DEL PROJECTE

Arquitecte **Joan Ferrer Amell**, amb número de col·legiat 73066 colegiat en el Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya (COAC).

- DIRECTOR D'OBRA

Arquitecte Joan Ferrer Amell, amb número de col·legiat 73066 colegiat en el Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya (COAC).

1.1.3 RELACIÓ DE DOCUMENTS

- AUTOR DE L'ESTUDI DE SEGURIDAD I SALUT

Arquitecte Joan Ferrer Amell, amb número de col·legiat 73066 colegiat en el Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya (COAC).

COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD

Arquitecte Joan Ferrer Amell, amb número de col·legiat 73066 colegiat en el Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya (COAC).

ALTRES AGENTS INTERVINENTS

Els altres agents intervinents conforme apareixen reflectits en la Llei 38/1999, de 5 de Novembre de 1999, Llei d'Ordenació de l'Edificació, llevat del promotor esmentat anteriorment, no consten en el moment de redactar el present document.

BARCELONA, DESEMBRE 2024

FIRMAT

ARQUITECTE
PROPIETAT

JOAN FERRER AMELL
HOSPITAL UNIVERSITARI DE LA VALL D'HEBRON

1.2 MEMORIA DESCRIPTIVA

1.2.1 INFORMACIÓ PREVIA

Es rep per part de la propietat la necessitat de dur a terme les obres de reforma parcial per a l'adequació a la normativa de l'escala (E2) d'evacuació de l'edifici de l'Hospital infantil i de la dona, que comunica les plantes altes. D'altra banda, l'encàrrec contempla a més a més l'enderroc d'una escala exterior(E0) i d'una interior(E1) que comuniquen les plantes altes entre si.

Com que no és possible l'adequació de l'escala actual interior, es procedirà a la remunta d'una de les dos escales interiors (E2) per a l'adequació a la Llicència Ambiental i a la normativa vigent. L'escala recorrerà de la planta baixa a la planta tercera.

Respecte a l'escala E1, no compleix les mesures necessàries de compartimentació en sectors d'incendis amb l'actual normativa pel que es procedeix al seu enderroc i a l'ampliació dels forjats de planta, obtenint un espai que tindrà diferents usos segons la planta.

En l'actualitat el Centre Hospitalari es troba immers en un procés de reforma global, amb l'objecte de l'adequació de l'edifici a la Llicència Ambiental. Dins d'aquestes actuacions, estan incloses aquelles que afecten la seguretat, atenent la correcta sectorització i evacuació dels ocupants.

La intervenció consisteix en l'enderroc integral de l'escala E1 situada en aquesta part de l'Hospital, ja que la morfologia existent no permet l'adequació a la normativa de la mateixa, i la remunta de l'escala E2 que s'adeqüi correctament a la normativa vigent i que garanteixi la correcta evacuació dels seus ocupants des de la planta tercera fins a la planta baixa.

És important tenir en consideració, que en el moment en què s'escometin les obres el Centre Hospitalari estarà en funcionament i per garantir la correcta evacuació durant aquest període, primer es construirà l'escala E2 i després es procedirà a la demolició integral de l'escala exterior E0 i l'interior E1 deixant aquest buit perfectament sectoritzat i aprofitant-lo per altres usos de l'edifici i a més del hall en la planta tercera,. La reforma, en tractar-se de substitució d'una escala ja existent, no suposa cap afectació a l'ús del Centre Hospitalari. Tampoc pel que fa a la distribució general de l'edifici.

1.2.2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

- DESCRIPCIÓN GENERAL DEL EDIFICIO Y EMPLAZAMIENTO

L'edificació objecte de projecte, té com a situació el Passeig de la Vall d'Hebron número 119-129, al districte d'Horta de Barcelona, es tracta com a edifici exempt. Es tracta d'una parcel·la en un entorn urbà de 125.896m² de sòl, la construcció del qual es va iniciar el 1955.



Situació

DESCRIPCIÓ GENERAL DE L'EDIFICI I EMPLAÇAMENT

Es pretén l'adequació a la normativa a l'escala interior actual E1 situada en el volum baix de l'edifici de l'hospital Infantil i de la dona, situat a la part nord de la parcel·la. Com que no és possible l'adequació de l'escala actual (E1), es procedirà a la remunta de l'escala protegida E2 que s'adeqüi correctament a la normativa vigent. L'escala E1, tal com es troba construïda actualment, no compleix amb requisits normatius que es deriven de l'aplicació del Codi Tècnic d'Edificació (en endavant CTE), i en especial dels seus Documents Bàsics de Seguretat Contra Incendis i de Seguretat d'Ús i Accessibilitat (DB-SI i DB-SUA) i Llei 8/1993 de Promoció de l'Accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques i el Decret 13/2007 Reglament tècnic de desenvolupament en matèria de promoció de l'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques.

De la mateixa manera l'actual escala exterior E0, no compleix amb l'aplicació del CTE ni de la resta de normativa aplicable, per la qual cosa es procedeix al seu enderroc.

La intervenció no suposa una modificació de l'ús actual, sense afectar la fisonomia general llevat d'un petit badalot en la coberta. L'àrea d'actuació de l'esmentada intervenció comprèn de la planta baixa a la planta tercera i es duran a terme variacions estructurals ocasionades per l'enderroc de les escales actuals E0 i E1 i pel suport i arriostrament de la remunta de l'escala E2, així com el forjat de part del buit de l'escala E1.

L'ús de l'escala resoldrà l'evacuació vertical dels ocupants de la planta tercera a la planta baixa, on s'ubiquen majoritàriament unitats d'hospitalització i zona de consultes externes.

L'escala salvarà un desnivell des de la planta baixa a la planta tercera de 12 m d'alçada, essent la distància entre plantes de 3,20 m, que es resoldrà amb dos trams d'10 esglaons cadascun, essent el total de 20 esglaons. L'amplada de cada tram serà de mínim 1,30 m. L'empremta de l'esmentada escala serà de 30 cm i la contraempremta de 0,16. L'escala en conjunt complirà amb el que estableix el DB-SUA, l'escala d'ús general en edificis d'ús sanitari i en zones destinades a pacients interns o externs amb recorreguts que obliguen a girs de 90º o majors, han de tenir una amplada útil mínima d'1,30 m, criteri aquest que ens marca el disseny de la nova escala.

Al seu torn, la barana ha estat dissenyada atenent les condicions que s'estableixen en el DB-SUA del CTE.

Tota l'actuació s'acompanya de les mesures pertinents perquè l'espai compleixi la normativa d'accessibilitat, així com la normativa de protecció contra incendis.

Amb tot això, les actuacions en el desenvolupament del procés d'execució a tenir en compte:

- nova paleta
- ignifugació de l'estructura
- substitució dels sòls de tota la planta a actuar
- substitució de falsos sostres de tota la planta a actuar
- pintura de parets
- revestiment de parets
- adequació de les instal·lacions existents a la nova distribució.
- instal·lació de particions lleugeres i mobiliari bàsic.

- DESCRIPCIÓ GENERAL DE L'EDIFICI I EMPLAÇAMENT

En cap cas, la intervenció afectarà la configuració general de l'edifici. Es tracta d'una actuació puntual, i els seus accessos no patiran alteració. La imatge que projecta a l'entorn no reflectirà cap variació.

- ACTIVITAT A DESENVOLUPAR

No es produeixen canvis en l'activitat a desenvolupar en relació amb el que estipula la llicència ambiental actual de l'edifici. La reforma de la planta no canvia l'ús d'hospitalització existent, ni introdueix dependències que en puguin significar alteració.

- PROGRAMA DE NECESSITATS. QUADRE DE SUPERFÍCIES

PROJECTE BÀSIC ADEQUACIÓ ESCALA		
SECTOR	ACTIVIDAD	SUPERFICIE ÚTIL (m2)
	Escala E2_P2	25,85
	Escala E2_P3	25,85
	Vestíbul Escala E2_P3	13,05
		64,75

BARCELONA, DESEMBRE 2024

FIRMAT

ARQUITECTE

PROPIETAT

JOAN FERRER AMELL

HOSPITAL VALL D'HEBRON

COMPLIMENT DE NORMATIVA APLICABLE

A continuació es detalla la normativa a donar compliment per dur a terme l'execució de les obres de reforma parcial a realitzar, per a la REMUNTA escala E2 i L'ENDERROC de l'escala E0 i E1, situada al Passeig de la Vall d'Hebron 119-129, del districte d'Horta a Barcelona, codi postal 08035.

- Código Técnico de la Edificación (RD314/2006 de 28 de Marzo).
- Modificación del Código Técnico de la Edificación (RD1371/2007 de 19 de Octubre).
- Normas UNE y recomendaciones UNESA.
- Condiciones impuestas por los Organismos Públicos afectados.
- Ordenanzas municipales del Ayuntamiento de Barcelona.
- Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (RD842/2002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT01 a BT51.
- Normas particulares de la Compañía.
- Norma UNE-EN 12464-1, sobre iluminación en los lugares de trabajo.
- Condiciones impuestas por las entidades públicas afectadas.
- Reglamento de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
- REAL DECRETO 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios.
- Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, por el que se modifican determinados artículos e instrucciones técnicas del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios.
- UNE 100713:2005 Instalaciones de acondicionamiento de aire en hospitales.
- Código Técnico de la Edificación (CTE).
- REAL DECRETO 909/2001, de 27 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.
- Reglamento de Seguridad para Plantas e Instalaciones Frigoríficas.
- Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios.
- Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e Instrucciones Complementarias.
- Normas UNE de obligado cumplimiento, en especial las relacionadas con la protección contra incendios.
- Reglas Técnicas CEPREVEN.
- Ordenanza municipal de condiciones de protección contra incendios (ORCPI/08)
- UNE-EN ISO 7396-1 Sistemas de canalización de gases medicinales
- Parte 1: Sistema de canalización para gases medicinales comprimidos y de vacío.
- UNE-EN ISO 7396-2. Sistemas de canalización de gases medicinales
- UNE-EN ISO 11197:2005. Unidades de suministro médico.
- Norma Española sobre las Instalaciones de Gases Medicinales No Inflamables, UNE 110-013-91. Publicada en Junio de 1991.

RELACIÓ DE NORMATIVA D' OBLIGAT COMPLIMENT

0. Normes de caràcter general

- 0.1 Normes de caràcter general

1. Estructures

- 1.1 Accions en l'edificació
- 1.2 Acer
- 1.3 Fàbrica
- 1.4 Formigó
- 1.5 Fusta
- 1.6 Fonamentació

2. Instal·lacions

- 2.1 Aigua
- 2.2 Ascensors
- 2.3 Audiovisuals y Antenas
- 2.4 Calefacció, Climatització y Aigua Calenta Sanitaria
- 2.5 Electricitat
- 2.6 Instal·lacions de Protecció contra Incendis

3. Cobertes

- 3.1 Cobertes

4. Protecció

- 4.1 Aïllament Acústic
- 4.2 Aïllament Tèrmic
- 4.3 Protecció Contra incendis
- 4.4 Seguridad i Salut en les obres de Construcció
- 4.5 Seguretat de Utilització

5. Barreres arquitectòniques

- 5.1 Barreres Arquitectònica

6. Varis

- 6.1 Instruccions i Plecs de Recepció
- 6.2 Medi Ambient
- 6.3 Altres

ANEXO 1: LEGISLACION DE AMBITO AUTONOMICO Y MUNICIPAL.

De acuerdo con el artículo 1º A). Uno, del Decreto 462/1971, de 11 de marzo, en la ejecución de las obras deberán observarse las normas vigentes aplicables sobre construcción. A tal fin se incluye la siguiente relación no exhaustiva de la normativa técnica aplicable, que lo será en función de la naturaleza del objeto del proyecto:

1. NORMAS DE CARÁCTER GENERAL

1.1 NORMAS DE CARÁCTER GENERAL

Ordenación de la edificación

LEY 38/1999, de 5 de noviembre, de la Jefatura del Estado

B.O.E.: 6-NOV-1999

MODIFICADA POR:

Artículo 82 de la Ley 24/2001, de 27 de diciembre, de Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social

LEY 24/2001, de 27 de diciembre, de Jefatura del Estado

B.O.E.: 31-DIC-2001

Artículo 105 de la Ley 53/2002, de 30 de diciembre, de Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social

LEY 53/2002, de 30 de diciembre, de Jefatura del Estado

B.O.E.: 31-DIC-2002

Artículo 15 de la Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio

LEY 25/2009, de 22 de diciembre, de Jefatura del Estado

B.O.E.: 23-DIC-2009

Disposición final tercera de la Ley 8/2013, de 26 de junio, de rehabilitación, regeneración y renovación urbanas

LEY 8/2013, de 26 de junio, de Jefatura del Estado

B.O.E.: 27-JUN-2013

Disposición final tercera de la Ley 9/2014, de 9 de mayo, de Telecomunicaciones

LEY 9/2014, de 9 de mayo, de Jefatura del Estado

B.O.E.: 10-MAY-2014

Corrección erratas: B.O.E. 17-MAY-2014

Disposición final tercera de la Ley 20/2015, de 14 de julio, de ordenación, supervisión y solvencia de entidades aseguradoras y reaseguradoras

LEY 20/2015, de 14 de julio, de Jefatura del Estado

B.O.E.: 15-JUL-2015

Código Técnico de la Edificación

REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda

B.O.E.: 28-MAR-2006

Corrección de errores y erratas: B.O.E. 25-ENE-2008

DEROGADO EL APARTADO 5 DEL ARTÍCULO 2 POR:

Disposición derogatoria única de la Ley 8/2013, de 26 de junio, de rehabilitación, regeneración y renovación urbanas

LEY 8/2013, de 26 de junio, de Jefatura del Estado

B.O.E.: 27-JUN-2013

MODIFICADO POR:

Modificación del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación

REAL DECRETO 1371/2007, de 19 de octubre, del Ministerio de Vivienda

B.O.E.: 23-OCT-2007

Corrección de errores: B.O.E. 20-DIC-2007

MODIFICADO POR:

Modificación del Real Decreto 1371/2007, de 19-OCT

Real Decreto 1675/2008, de 17 de octubre, del Ministerio de Vivienda

B.O.E.: 18-OCT-2008

Modificación de determinados documentos básicos del Código Técnico de la Edificación , aprobados por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, y el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre

Orden 984/2009, de 15 de abril, del Ministerio de Vivienda

B.O.E.: 23-ABR-2009

Corrección de errores y erratas: B.O.E. 23-SEP-2009

Modificación del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, en materia de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad

REAL DECRETO 173/2010, de 19 de febrero, del Ministerio de Vivienda

B.O.E.: 11-MAR-2010

Modificación del Código Técnico de la Edificación (CTE) aprobado por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo

Disposición final segunda, del Real Decreto 410/2010, de 31 de marzo, del Ministerio de Vivienda

B.O.E.: 22-ABR-2010

Sentencia por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, así como la definición del párrafo segundo de uso administrativo y la definición completa de uso pública concurrencia, contenidas en el documento SI del mencionado Código

Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo,

B.O.E.: 30-JUL-2010

Disposición final undécima de la Ley 8/2013, de 26 de junio, de rehabilitación, regeneración y renovación urbanas

LEY 8/2013, de 26 de junio, de Jefatura del Estado

B.O.E.: 27-JUN-2013

Modificación del Documento Básico DB-HE “Ahorro de energía” y del Documento Básico DB-HS “Salubridad”, del Código Técnico de la Edificación, aprobado por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo
Orden 588/2017, de 15 de junio, del Ministerio de Fomento

B.O.E.: 23-JUN-2017

ACTUALIZADO POR:

Actualización del Documento Básico DB-HE “Ahorro de Energía”
ORDEN FOM/1635/2013, de 10 de septiembre, del Ministerio de Fomento

B.O.E.: 12-SEP-2013

Corrección de errores: B.O.E. 8-NOV-2013

Procedimiento básico para la certificación energética de los edificios

REAL DECRETO 235/2013, de 5 de abril, del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.: 13-ABR-2013

Corrección de errores: B.O.E. 25-MAY-2013

MODIFICADO POR:

Real Decreto 564/2017, de 2 de junio, del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.: 06-JUN-2017

1.1) ACCIONES EN LA EDIFICACIÓN

DB SE-AE. Seguridad estructural - Acciones en la Edificación.

Código Técnico de la Edificación. REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda

B.O.E.: 28-MAR-2006

Para consultar todas las modificaciones del RD 314/2006, remitirse al apartado “0.1 Normas de carácter general”

Norma de Construcción Sismorresistente: parte general y edificación (NCSR-02)

REAL DECRETO 997/2002, de 27 de septiembre, del Ministerio de Fomento

B.O.E.: 11-OCT-2002

1.2) ACERO

DB SE-A. Seguridad Estructural - Acero

Código Técnico de la Edificación. REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda

B.O.E.: 28-MAR-2006

Para consultar todas las modificaciones del RD 314/2006, remitirse al apartado “0.1 Normas de carácter general”

Instrucción de Acero Estructural (EAE)

REAL DECRETO 751/2011, de 27 de mayo, del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.: 23-JUN-2011

Corrección errores: 23-JUN-2012

1.3) FÁBRICA

DB SE-F. Seguridad Estructural Fábrica

Código Técnico de la Edificación. REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda

B.O.E.: 28-MAR-2006

Para consultar todas las modificaciones del RD 314/2006, remitirse al apartado "0.1 Normas de carácter general"

1.4) HORMIGÓN

Instrucción de Hormigón Estructural "EHE"

REAL DECRETO 1247/2008, de 18 de julio, del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.: 22-AGO-2008

Corrección errores: 24-DIC-2008

MODIFICADO POR:

Sentencia por la que se declaran nulos los párrafos séptimo y octavo del artículo 81 y el anejo 19

Sentencia de 27 de septiembre de 2012, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo,

B.O.E.: 1-NOV-2012

1.5) MADERA

DB SE-M. Seguridad estructural - Estructuras de Madera

Código Técnico de la Edificación. REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda

B.O.E.: 28-MAR-2006

Para consultar todas las modificaciones del RD 314/2006, remitirse al apartado "0.1 Normas de carácter general"

1.6) CIMENTACIÓN

DB SE-C. Seguridad estructural - Cimientos

Código Técnico de la Edificación. REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda

B.O.E.: 28-MAR-2006

Para consultar todas las modificaciones del RD 314/2006, remitirse al apartado "0.1 Normas de carácter general"

2) INSTALACIONES

2.1) AGUA

Criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano

REAL DECRETO 140/2003, de 7 de febrero, del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.: 21-FEB-2003

MODIFICADO POR:

Real Decreto 1120/2012, de 20 de julio, del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.: 29-AGO-2012

Real Decreto 742/2013, de 27 de septiembre, del Ministerio de Sanidad, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de las piscinas

B.O.E.: 11-OCT-2013

Corrección de errores B.O.E.: 12-NOV-2013

DESARROLLADO EN EL ÁMBITO DEL MINISTERIO DE DEFENSA POR:

Orden DEF/2150/2013, de 11 de noviembre, del Ministerio de Defensa

B.O.E.: 19-NOV-2013

DB HS. Salubridad (Capítulos HS-4, HS-5)

Código Técnico de la Edificación. REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda

B.O.E.: 28-MAR-2006

Para consultar todas las modificaciones del RD 314/2006, remitirse al apartado "0.1 Normas de carácter general"

2.2) ASCENSORES

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

REAL DECRETO 203/2016 de 20 de mayo de 2016, del Ministerio de Industria ,Energía y Turismo

B.O.E.: 25-MAY-2016

Reglamento de aparatos de elevación y manutención de los mismos

(sólo están vigentes los artículos 11 a 15, 19 y 23, el resto ha sido derogado por el Real Decreto 1314/1997, excepto el art.10, que ha sido derogado por el Real Decreto 88/20013, de 8 de febrero)

REAL DECRETO 2291/1985, de 8 de noviembre, del Ministerio de Industria y Energía

B.O.E.: 11-DIC-1985

MODIFICADO POR:

Art 2º de la modificación de diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial, para adecuarlas a la Ley 17/2009, de 23 de noviembre y a la Ley 25/2009, de 22 de diciembre

REAL DECRETO 560/2010, de 7 de mayo, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

B.O.E.: 22-MAY-2010

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

REAL DECRETO 57/2005, de 21 de enero, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

B.O.E.: 04-FEB-2005

DEROGADO LOS ARTÍCULOS 2 Y 3 POR:

Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, aprobado por Real Decreto 229/1985, de 8 de noviembre

REAL DECRETO 88/2013, de 8 de febrero, del Ministerio de Industria, Energía y Turismo

B.O.E.: 22-FEB-2013

Prescripciones técnicas no previstas en la ITC-MIE-AEM 1, del Reglamento de aparatos de elevación y manutención de los mismos

RESOLUCIÓN de 27 de abril de 1992, de la Dirección General de Política Tecnológica del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo

B.O.E.: 15-MAY-1992

Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, aprobado por Real Decreto 229/1985, de 8 de noviembre

REAL DECRETO 88/2013, de 8 de febrero, del Ministerio de Industria, Energía y Turismo

B.O.E.: 22-FEB-2013

Corrección errores: 9-MAY-2013

MODIFICADO POR:

Disp. Final Primera del Real Decreto 203/2016, de 20 de mayo, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad para ascensores

B.O.E.: 25-MAY-2010

2.3) AUDIOVISUALES Y ANTENAS

Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicaciones.

REAL DECRETO LEY 1/1998, de 27 de febrero, de la Jefatura del Estado

B.O.E.: 28-FEB-1998

MODIFICADO POR:

Modificación del artículo 2, apartado a), del Real Decreto-Ley 1/1998

Disposición Adicional Sexta, de la Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Jefatura del Estado, de Ordenación de la Edificación

B.O.E.: 06-NOV-1999

Disposición final quinta de la Ley 9/2014, de 9 de mayo, de Telecomunicaciones

LEY 9/2014, de 9 de mayo, de Jefatura del Estado

B.O.E.: 10-MAY-2014

Corrección erratas: B.O.E. 17-MAY-2014

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

REAL DECRETO 346/2011, de 11 de marzo, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

B.O.E.: 1-ABR-2011

Corrección errores: 18-OCT-2011

DESARROLLADO POR:

Desarrollo del Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por el Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo.

ORDEN 1644/2011, de 10 de junio de 2011, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

B.O.E.: 16-JUN-2011

MODIFICADO POR:

Sentencia por la que se anula el inciso “debe ser verificado por una entidad que disponga de la independencia necesaria respecto al proceso de construcción de la edificación y de los medios y la capacitación técnica para ello” in fine del párrafo quinto

Sentencia de 9 de octubre de 2012, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo,

B.O.E.: 1-NOV-2012

Sentencia por la que se anula el inciso “en el artículo 3 del Real Decreto-ley 1/1998, de 27 de febrero, sobre infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación”, incluido en los apartados 2.a) del artículo 8; párrafo quinto del apartado 1 del artículo 9; apartado 1 del artículo 10 y párrafo tercero del apartado 2 del artículo 10.

Sentencia de 17 de octubre de 2012, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo,

B.O.E.: 7-NOV-2012

Sentencia por la que se anula el inciso “en el artículo 3 del Real Decreto-ley 1/1998, de 27 de febrero, sobre infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación”, incluido en los apartados 2.a) del artículo 8; párrafo quinto del apartado 1 del artículo 9; apartado 1 del artículo 10 y párrafo tercero del apartado 2 del artículo 10; así como el inciso “a realizar por un Ingeniero de Telecomunicación o un Ingeniero Técnico de Telecomunicación” de la sección 3 del Anexo IV.

Sentencia de 17 de octubre de 2012, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo,

B.O.E.: 7-NOV-2012

2.4) CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA

Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE)

REAL DECRETO 1027/2007, de 20 de julio, del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.: 29-AGO-2007

Corrección errores: 28-FEB-2008

MODIFICADO POR:

Art. segundo del Real Decreto 249/2010, de 5 de marzo, del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.: 18-MAR-2010

Corrección errores: 23-ABR-2010

Real Decreto 1826/2009, de 27 de noviembre, del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.: 11-DIC-2009

Corrección errores: 12-FEB-2010

Corrección errores: 25-MAY-2010

Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.: 13-ABR-2013

Corrección errores: 5-SEP-2013

Disp. Final tercera del Real Decreto 56/2016, de 12 de febrero, por el que se transpone la Directiva 2012/27/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de octubre de 2012, relativa a la eficiencia energética, en lo referente a auditorías energéticas, acreditación de proveedores de servicios y auditores energéticos y promoción de la eficiencia del suministro de energía

B.O.E.: 13-FEB-2016

Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias ICG 01 a 11

REAL DECRETO 919/2006, de 28 de julio, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

B.O.E.: 4-SEPT-2006

MODIFICADO POR:

Art 13º de la modificación de diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial, para adecuarlas a la Ley 17/2009, de 23 de noviembre y a la Ley 25/2009, de 22 de diciembre

REAL DECRETO 560/2010, de 7 de mayo, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

B.O.E.: 22-MAY-2010

Instrucción técnica complementaria MI-IP 03 “Instalaciones petrolíferas para uso propio”

REAL DECRETO 1427/1997, de 15 de septiembre, del Ministerio de Industria y Energía

B.O.E.: 23-OCT-1997

Corrección errores: 24-ENE-1998

MODIFICADA POR:

Modificación del Reglamento de instalaciones petrolíferas, aprobado por R. D. 2085/1994, de 20-OCT, y las Instrucciones Técnicas complementarias MI-IP-03, aprobadas por el R.D. 1427/1997, de 15-SET, y MI-IP-04, aprobada por el R.D. 2201/1995, de 28-DIC.

REAL DECRETO 1523/1999, de 1 de octubre, del Ministerio de Industria y Energía

B.O.E.: 22-OCT-1999

Corrección errores: 3-MAR-2000

Art 6º de la modificación de diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial , para adecuarlas a la Ley 17/2009, de 23 de noviembre y a la Ley 25/2009, de 22 de diciembre

REAL DECRETO 560/2010, de 7 de mayo, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

B.O.E.: 22-MAY-2010

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

REAL DECRETO 865/2003, de 4 de julio, del Ministerio de Sanidad y Consumo

B.O.E.: 18-JUL-2003

DB HE. Ahorro de Energía (Capítulo HE-4: Contribución solar mínima de agua caliente sanitaria)

Código Técnico de la Edificación. REAL DECRETO. 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda

B.O.E.: 28-MAR-2006

ACTUALIZADO POR:

Actualización del Documento Básico DB-HE “Ahorro de Energía”

ORDEN FOM/1635/2013, de 10 de septiembre, del Ministerio de Fomento

B.O.E.: 12-SEP-2013

Corrección de errores: B.O.E. 8-NOV-2013

Para consultar todas las modificaciones del RD 314/2006, remitirse al apartado "0.1 Normas de carácter general"

2.5) ELECTRICIDAD

Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e instrucciones Técnicas Complementarias (ITC) BT 01 a BT 51

REAL DECRETO 842/2002, de 2 de agosto, del Ministerio de Ciencia y Tecnología

B.O.E.: suplemento al nº 224, 18-SEP-2002

Anulado el inciso 4.2.C.2 de la ITC-BT-03 por:

SENTENCIA de 17 de febrero de 2004 de la Sala Tercera del Tribunal Supremo

B.O.E.: 5-ABR-2004

MODIFICADO POR:

Art 7º de la modificación de diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial, para adecuarlas a la Ley 17/2009, de 23 de noviembre y a la Ley 25/2009, de 22 de diciembre

REAL DECRETO 560/2010, de 7 de mayo, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

B.O.E.: 22-MAY-2010

Nueva Instrucción Técnica Complementaria (ITC) BT 52 «Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos», del Reglamento electrotécnico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

REAL DECRETO 1053/2014, de 12 de diciembre, del Ministerio de Industria, Energía y Turismo

B.O.E.: 31-DIC-2014

Autorización para el empleo de sistemas de instalaciones con conductores aislados bajo canales protectores de material plástico

RESOLUCIÓN de 18 de enero 1988, de la Dirección General de Innovación Industrial

B.O.E.: 19-FEB-1988

Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones Técnicas Complementarias EA-01 a EA-07

REAL DECRETO 1890/2008, de 14 de noviembre, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

B.O.E.: 19-NOV-2008

2.6) INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Reglamento de instalaciones de protección contra incendios

REAL DECRETO 513/2017, de 22 de mayo, del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

B.O.E.: 12-JUN-2017

Corrección de errores: 23-SEP-2017

3) CUBIERTAS

3.1) CUBIERTAS

DB HS-1. Salubridad

Código Técnico de la Edificación. REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda

B.O.E.: 28-MAR-2006

Para consultar todas las modificaciones del RD 314/2006, remitirse al apartado "0.1 Normas de carácter general"

4) PROTECCIÓN

4.1) AISLAMIENTO ACÚSTICO

DB HR. Protección frente al ruido

REAL DECRETO 1371/2007, de 19 de octubre, del Ministerio de Vivienda

B.O.E.: 23-OCT-2007

Corrección de errores: B.O.E. 20-DIC-2007

Para consultar todas las modificaciones del RD 314/2006, remitirse al apartado "0.1 Normas de carácter general"

4.2) AISLAMIENTO TÉRMICO

DB-HE-Ahorro de Energía

Código Técnico de la Edificación. REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda

B.O.E.: 28-MAR-2006

ACTUALIZADO POR:

Actualización del Documento Básico DB-HE "Ahorro de Energía"
ORDEN FOM/1635/2013, de 10 de septiembre, del Ministerio de Fomento

B.O.E.: 12-SEP-2013

Corrección de errores: B.O.E. 8-NOV-2013

Para consultar todas las modificaciones del RD 314/2006, remitirse al apartado "0.1 Normas de carácter general"

4.3) PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

DB-SI-Seguridad en caso de Incendios

Código Técnico de la Edificación. REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda

B.O.E.: 28-MAR-2006

Para consultar todas las modificaciones del RD 314/2006, remitirse al apartado "0.1 Normas de carácter general"

Reglamento de Seguridad contra Incendios en los establecimientos industriales.

REAL DECRETO 2267/2004, de 3 diciembre, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

B.O.E.: 17-DIC-2004

Corrección errores: 05-MAR-2005

MODIFICADO POR:

Art 10º de la modificación de diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial, para adecuarlas a la Ley 17/2009, de 23 de noviembre y a la Ley 25/2009, de 22 de diciembre

REAL DECRETO 560/2010, de 7 de mayo, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

B.O.E.: 22-MAY-2010

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

REAL DECRETO 842/2013, de 31 de octubre, del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.: 23-NOV-2013

4.4) SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción

REAL DECRETO 1627/1997, de 24 de octubre, del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.: 25-OCT-1997

MODIFICADO POR:

Modificación del Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura.

REAL DECRETO 2177/2004, de 12 de noviembre, del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.: 13-NOV-2004

Modificación del Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.

REAL DECRETO 604/2006, de 19 de mayo, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

B.O.E.: 29-MAY-2006

Disposición final tercera del Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de Octubre, reguladora de la Subcontratación en el Sector de la Construcción

REAL DECRETO 1109/2007, de 24 de agosto, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

B.O.E.: 25-AGO-2007

Artículo 7 de la Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio

LEY 25/2009, de 22 de diciembre, de Jefatura del Estado

B.O.E.: 23-DIC-2009

Modificación del Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre.

REAL DECRETO 337/2010, de 19 de marzo, del Ministerio de Trabajo e Inmigración

B.O.E.: 23-MAR-2010

DEROGADO EL ART.18 POR:

REAL DECRETO 337/2010, de 19 de marzo, del Ministerio de Trabajo e Inmigración

B.O.E.: 23-MAR-2010

Prevención de Riesgos Laborales

LEY 31/1995, de 8 de noviembre, de la Jefatura del Estado

B.O.E.: 10-NOV-1995

DESARROLLADA POR:

Desarrollo del artículo 24 de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales

REAL DECRETO 171/2004, de 30 de enero, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

B.O.E.: 31-ENE-2004

MODIFICADA POR:

Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social (Ley de Acompañamiento de los presupuestos de 1999)

LEY 50/1998, de 30 de diciembre, de la Jefatura del Estado

B.O.E.: 31-DIC-1998

Reforma del marco normativo de la Prevención de Riesgos Laborales

LEY 54/2003, de 12 de diciembre, de la Jefatura del Estado

B.O.E.: 13-DIC-2003

Artículo 8 y Disposición adicional tercera de la Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio

LEY 25/2009, de 22 de diciembre, de Jefatura del Estado

B.O.E.: 23-DIC-2009

Reglamento de los Servicios de Prevención

REAL DECRETO 39/1997, de 17 de enero, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

B.O.E.: 31-ENE-1997

MODIFICADO POR:

Modificación del Reglamento de los Servicios de Prevención

REAL DECRETO 780/1998, de 30 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

B.O.E.: 1-MAY-1998

Modificación del Reglamento de los Servicios de Prevención

REAL DECRETO 604/2006, de 19 de mayo, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

B.O.E.: 29-MAY-2006

Modificación del Reglamento de los Servicios de Prevención

REAL DECRETO 337/2010, de 19 de marzo, del Ministerio de Trabajo e Inmigración

B.O.E.: 23-MAR-2010

Modificación del Reglamento de los Servicios de Prevención

REAL DECRETO 598/2015, de 3 de julio, del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.: 04-JUL-2015

Modificación del Reglamento de los Servicios de Prevención

REAL DECRETO 899/2015, de 9 de octubre, del Ministerio de Empleo y Seguridad Social

B.O.E.: 1-MAY-1998

DEROGADA LA DISPOSICIÓN TRANSITORIA TERCERA POR:

REAL DECRETO 337/2010, de 19 de marzo, del Ministerio de Trabajo e Inmigración

B.O.E.: 23-MAR-2010

DESARROLLADO POR:

Desarrollo del Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, en lo referido a la acreditación de entidades especializadas como servicios de prevención, memoria de actividades preventivas y autorización para realizar la actividad de auditoría del sistema de prevención de las empresas

ORDEN 2504/2010, de 20 de septiembre, del Ministerio de Trabajo e Inmigración

B.O.E.: 28-SEP-2010

Corrección errores: 22-OCT-2010

Corrección errores: 18-NOV-2010

MODIFICADA POR:

Modificación de la Orden 2504/2010, de 20 sept

ORDEN 2259/2015, de 22 de octubre

B.O.E.: 30-OCT-2015

Señalización de seguridad en el trabajo

REAL DECRETO 485/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

B.O.E.: 23-ABR-1997

MODIFICADO POR:

Modificación del Real Decreto 485/1997

REAL DECRETO 598/2015, de 3 de julio, del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.: 04-JUL-2015

Seguridad y Salud en los lugares de trabajo

REAL DECRETO 486/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

B.O.E.: 23-ABR-1997

MODIFICADO POR:

Modificación del Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura.

REAL DECRETO 2177/2004, de 12 de noviembre, del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.: 13-NOV-2004

Manipulación de cargas

REAL DECRETO 487/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

B.O.E.: 23-ABR-1997

Utilización de equipos de protección individual

REAL DECRETO 773/1997, de 30 de mayo, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

B.O.E.: 12-JUN-1997

Corrección errores: 18-JUL-1997

Utilización de equipos de trabajo

REAL DECRETO 1215/1997, de 18 de julio, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

B.O.E.: 7-AGO-1997

MODIFICADO POR:

Modificación del Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura.

REAL DECRETO 2177/2004, de 12 de noviembre, del Ministerio de la Presidencia
B.O.E.: 13-NOV-2004

Disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto

REAL DECRETO 396/2006, de 31 de marzo, del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.: 11-ABR-2006

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

REAL DECRETO 299/2016, de 22 de julio, del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.: 29-JUL-2016

[Regulación de la subcontratación](#)

LEY 32/2006, de 18 de Octubre, de Jefatura del Estado

B.O.E.: 19-OCT-2006

DESARROLLADA POR:

Desarrollo de la Ley 32/2006, de 18 de Octubre, reguladora de la Subcontratación en el Sector de la Construcción

REAL DECRETO 1109/2007, de 24 de agosto, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

B.O.E.: 25-AGO-2007

Corrección de errores: 12-SEP-2007

MODIFICADO POR:

Modificación del Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto

REAL DECRETO 327/2009, de 13 de marzo, del Ministerio de Trabajo e Inmigración
B.O.E.: 14-MAR-2009

Modificación del Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto

REAL DECRETO 337/2010, de 19 de marzo, del Ministerio de Trabajo e Inmigración
B.O.E.: 23-MAR-2010

MODIFICADA POR:

Artículo 16 de la Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio

LEY 25/2009, de 22 de diciembre, de Jefatura del Estado

B.O.E.: 23-DIC-2009

4.5) SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN

DB-SUA-Seguridad de utilización y accesibilidad

REAL DECRETO 173/2010, de 19 de febrero, del Ministerio de Vivienda

B.O.E.: 11-MAR-2010

Para consultar todas las modificaciones del RD 314/2006, remitirse al apartado "0.1 Normas de carácter general"

5) BARRERAS ARQUITECTÓNICAS

5.1) BARRERAS ARQUITECTÓNICAS

Real Decreto por el que se aprueban las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones.

REAL DECRETO 505/2007, de 20 de abril, del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.: 11-MAY-2007

MODIFICADO POR:

La Disposición final primera de la modificación del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, en materia de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad

REAL DECRETO 173/2010, de 19 de febrero, del Ministerio de Vivienda

B.O.E.: 11-MAR-2010

DESARROLLADO POR:

Desarrollo del documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados

Orden 561/2010, de 1 de febrero, del Ministerio de Vivienda

B.O.E.: 11-MAR-2010

DB-SUA-Seguridad de utilización y accesibilidad

REAL DECRETO 173/2010, de 19 de febrero, del Ministerio de Vivienda

B.O.E.: 11-MAR-2010

Para consultar todas las modificaciones del RD 314/2006, remitirse al apartado "0.1 Normas de carácter general"

Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social

REAL DECRETO LEGISLATIVO 1/2013, de 29 de noviembre, del Ministerio de Sanidad,

Servicios Sociales e Igualdad

B.O.E.: 3-DIC-2013

MODIFICADO POR:

Disposición final decimocuarta de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público

LEY 9/2017, de 8 de noviembre, de Jefatura del Estado

B.O.E.: 9-NOV-2017

6) VARIOS

6.1) INSTRUCCIONES Y PLIEGOS DE RECEPCIÓN

Instrucción para la recepción de cementos "RC-16

REAL DECRETO 256/2016, de 10 de junio, del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.: 25-JUN-2016

Corrección errores: B.O.E.: 27-OCT-2017

Disposiciones para la libre circulación de productos de construcción en aplicación de la Directiva 89/106/CEE

REAL DECRETO 1630/1992, de 29 de diciembre, del Ministerio de Relación con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno

B.O.E.: 09-FEB-1993

MODIFICADO POR:

Modificación del Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre, en aplicación de la Directiva 93/68/CEE.

REAL DECRETO 1328/1995, de 28 de julio, del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.: 19-AGO-1995

Ampliación de los anexos I, II y III de la Orden de 29 de noviembre de 2001, por la que se publican las referencias a las normas UNE que son transposición de normas armonizadas, así como el período de coexistencia y la entrada en vigor del mercado CE relativo a varias familias de productos de construcción

Resolución de 6 de abril de 2016, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa

B.O.E.: 28-ABR-2017

6.2) MEDIO AMBIENTE

Reglamento de actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas

DECRETO 2414/1961, de 30 de noviembre, de Presidencia de Gobierno

B.O.E.: 7-DIC-1961

Corrección errores: 7-MAR-1962

DEROGADOS el segundo párrafo del artículo 18 y el Anexo 2 por:

Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

REAL DECRETO 374/2001, de 6 de abril, del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.: 1-MAY-2001

DEROGADO por:

Calidad del aire y protección de la atmósfera

LEY 34/2007, de 15 de noviembre, de Jefatura del Estado

B.O.E.: 16-NOV-2007

No obstante, el reglamento de actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas mantendrá su vigencia en aquellas comunidades y ciudades autónomas que no tengan normativa aprobada en la materia, en tanto no se dicte dicha normativa.

MODIFICADA POR:

Medidas de apoyo a los deudores hipotecarios, de control del gasto público y cancelación de deudas con empresas autónomas contraídas por las entidades locales, de fomento de la actividad empresarial e impulso de la rehabilitación y de simplificación administrativa. (Art. 33)

REAL DECRETO-LEY 8/2011, de 1 de julio, de Jefatura del Estado

B.O.E.: 7-JUL-2011

Corrección errores: B.O.E.: 13-JUL-2011

Instrucciones complementarias para la aplicación del Reglamento de actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas

ORDEN de 15 de marzo de 1963, del Ministerio de la Gobernación

B.O.E.: 2-ABR-1963

Ruido

LEY 37/2003, de 17 de noviembre, de Jefatura del Estado

B.O.E.: 18-NOV-2003

DESARROLLADA POR:

Desarrollo de la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental.

REAL DECRETO 1513/2005, de 16 de diciembre, del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.: 17-DIC-2005

MODIFICADO POR:

Modificación del Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el

que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido.

Disposición final primera del REAL DECRETO 1367/2007, de 19 de octubre,

del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.: 23-OCT-2007

Desarrollo de la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.

REAL DECRETO 1367/2007, de 19 de octubre, del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.: 23-OCT-2007

MODIFICADO POR:

Modificación del Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas .

REAL DECRETO 1038/2012, de 6 de julio, del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.: 26-JUL-2012

MODIFICADA POR:

Medidas de apoyo a los deudores hipotecarios, de control del gasto público y cancelación de deudas con empresas autónomas contraídas por las entidades locales, de fomento de la actividad empresarial e impulso de la rehabilitación y de simplificación administrativa. (Art.31)

REAL DECRETO-LEY 8/2011, de 1 de julio, de Jefatura del Estado

B.O.E.: 7-JUL-2011

Corrección errores: B.O.E.: 13-JUL-2011

Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

REAL DECRETO 105/2008, de 1 de febrero, del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.: 13-FEB-2008

Evaluación ambiental

LEY 21/2013, de 9 de diciembre, de Jefatura del Estado

B.O.E.: 11-DIC-2013

6.3) OTROS

Ley del Servicio Postal Universal, de los derechos de los usuarios y del mercado postal

LEY 43/2010, de 30 de diciembre, de

ANEXO 1: LEGISLACION DE AMBITO AUTONOMICO Y MUNICIPAL.

Aspectes generals

REQUISITS BÀSICS DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ

Ús de l'edifici

Habitatge

Llei de l'habitatge

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

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

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

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

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

Accessibilitat

Llei d'accessibilitat

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

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

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

Seguretat estructural

Seguretat en cas d'incendi

Prevenió i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10), entra en vigor 10.05.10.

Instruccions tècniques complementàries, SPs (DOGC 26/10/2012)

Ordenança Municipal de protecció en cas d'incendi de Barcelona, OMCPI 2008 (només per projectes a Barcelona)

Seguretat d'utilització i accessibilitat

Salubritat

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

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

Protecció enfront del soroll

Llei de protecció contra la contaminació acústica

Llei 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002)

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

Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009)

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

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

Ordenances municipals

Estalvi d'energia

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

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

NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS DE L'EDIFICI

Sistemes estructurals

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

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

Sistemes constructius

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

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

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

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

Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis

Instal·lacions d'ascensors

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

Resolució 22/06/87 (DOGC 20/07/87)

Plataformes elevadores verticals per a ús de persones amb mobilitat reduïda.

Instrucció 6/2006

Aplicació a Catalunya del Reial Decret 88/2013, de 8 de febrer, pel qual s'aprova la Instrucció tècnica complementària AEM 1 "Ascensors" del Reglament d'aparells d'elevació i manteniment, aprovat pel RD 2291/1985, de 8 de novembre

Ordre EMO/254/2013 (DOGC 23/10/2013)

Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

Ordenances municipals

Instal·lacions d'aigua

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

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

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

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

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

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

Ordenances municipals

Instal·lacions d'evacuació

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

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) i D111/2009 (DOGC16/7/2009)

Ordenances municipals

Instal·lacions tèrmiques

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

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

Instal·lacions de ventilació

Instal·lacions de combustibles

Gas natural i GLP

Gas-oil

Instal·lacions d'electricitat

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

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

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

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

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

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

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

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

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

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

Instal·lacions d'il·luminació

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

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

Instal·lacions de telecomunicacions

Instal·lacions de protecció contra incendis

Instal·lacions de protecció al llamp

Certificació energètica dels edificis

Control de qualitat

Marc general

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

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

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

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

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

Gestió de residus de construcció i enderrocs

Text refós de la Llei reguladora dels residus

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

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

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

Llibre de l'edifici

Llibre de l'edifici per edificis d'habitatge

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

BARCELONA, DESEMBRE 2024

FIRMAT

ARQUITECTE

PROPIETAT

JOAN FERRER AMELL

HOSPITAL VALL D'HEBRON

1.4 COMPLIMENT CTE

Amb tot l' exposat, a la intervenció a dur a terme li és d' aplicació del Codi Tècnic de l' Edificació en el seu Document Bàsic. La correcta aplicació de cada secció suposa el compliment de l' exigència corresponent.

1.4.1 ESTALVI D'ENERGÍA. DB-HE

El Codi Tècnic de l'Edificació en el seu Document Bàsic "Estalvi d'Energia" té per objecte establir regles i procediments que permeten complir el requisit bàsic d'estalvi d'energia.

La consideració d' edifici existent no suposa en cap cas la minva de les condicions preexistents d' estalvi d' energia, essent aquestes menys exigents que les establertes en DB-HE, tenint en compte que no és possible assolir el nivell de prestació establert amb caràcter general, en tractar-se d' un edifici amb cert valor arquitectònic, i una solució òptima suposa alterar l' aspecte del mateix.

HE0 LIMITACIÓ DEL CONSUM ENERGÈTIC

Aquelles intervencions de reforma en edificis existents no queden reflectides en l' àmbit d' aplicació de la present secció, havent-se de verificar i justificar l' esmentada exigència.

HE1 LIMITACIÓ DE DEMANDA ENERGÈTICA

Aquesta secció no li és d' aplicació doncs en la intervenció no es renova més del 25% de la superfície total de l' envolupant tèrmica de l' edifici, ni es produirà un canvi d' ús característic del mateix; la totalitat de la reforma afecta exclusivament l' interior de l' immoble.

HE2 RENDIMENT DE LES INSTAL·LACIONS TÈRMiques

Aquesta exigència es desenvolupa en el vigent Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis, RITE. La instal·lació proposada compleix amb els requisits i obligacions que li són d'aplicació tal com es detalla en les memòries d'instal·lacions.

HE3 EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ

Es tracta d'una intervenció en un edifici existent amb una superfície útil total final superior a 1000m² si bé no es renova més del 25% de la superfície il·luminada.

L'eficiència energètica serà un dels valors predominants en l'elecció de les lluminàries i altres dispositius d'instal·lacions amb l'objecte d'anar adaptant les demandes i usos sostenibles; dades reflectides en la corresponent memòria d' instal·lacions.

HE4 CONTRIBUTIÓ SOLAR MÍNIMA D' AIGUA CALENTA SANITÀRIA

Aquesta secció no és d' aplicació per no tractar-se d' una reforma integral ni suposa la modificació de la instal·lació tèrmica del conjunt.

HE5 CONTRIBUTIÓ FOTOVOLTAICA MÍNIMA D' ENERGIA ELÈCTRICA

En tractar-se d'una rehabilitació interior en un edifici situat en un teixit urbà plenament consolidat existeixen certes limitacions no esmenables derivades de la configuració prèvia de l'edifici que dificulten la possibilitat d'introduir mesures de contribució per a l'aigua calenta sanitària i l'energia elèctrica en relació únicament a la instal·lació de l'àrea de reforma objecte de projecte.

BARCELONA, DESEMBRE 2024

FIRMAT

ARQUITECTE

PROPIETAT

JOAN FERRER AMELL

HOSPITAL VALL D'HEBRON

1.5.2 DB_SUA_SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD

Amb l' objectiu de reduir els límits acceptables de risc dels usuaris ocasionats per danys immediats, és d' aplicació el Document Bàsic en la seva secció de Seguretat d' utilització i accessibilitat.

D' àmbit autonòmic, per a l' expedient concret, es contempla:

- Codi d'Accessibilitat de Catalunya (D135/1995)

– TIPO DE PROYECTO Y ÁMBITO DE APLICACIÓN DEL DOCUMENTO BÁSICO

ACTIVIDAD ⁽¹⁾	TIPO DE OBRAS PREVISTAS ⁽²⁾	DISPONIBILIDAD ⁽³⁾	CAMBIO DE USO CARACTERÍSTICO ⁽⁴⁾
--------------------------	--	-------------------------------	---

SANITARIO	USO GENERAL	USO PÚBLICO	NO
-----------	-------------	-------------	----

⁽¹⁾ Según la actividad; usos residencial vivienda, residencial público, pública concurrencia, comercial, sanitario...

⁽²⁾ Según número y tipo de usuarios. Sólo se aplica a zonas o elementos. Cualquier zona, que siempre es de un uso según la actividad, es además de *uso general* o bien de *uso restringido*.

⁽³⁾ Según su disponibilidad por el público y su familiaridad con el edificio.

⁽⁴⁾ Indíquese si se trata de una reforma que prevea un cambio de uso característico o no.

Deben tenerse en cuenta las exigencias de aplicación del Documento Básico CTE-SUA que prescribe el apartado III (Criterios generales de aplicación) para las reformas y cambios de uso.

SUA1 SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE CAÍDAS

– RESBALADICIDAD DE LOS SUELOS

(Clasificación del suelo en función de su grado de deslizamiento UNE ENV 12633:2003)

Clase

NORMA	PROYECTO
-------	----------

☒	Zonas interiores secas con pendiente < 6%	1	2
	Zonas interiores secas con pendiente ≥ 6% y escaleras	2	2
☒	Zonas interiores húmedas (entrada al edificio o terrazas cubiertas) con pendiente < 6%	2	2
	Zonas interiores húmedas (entrada al edificio o terrazas cubiertas) con pendiente ≥ 6% y escaleras	3	-

— DISCONTINUIDADES EN EL PAVIMENTO

	NORMA	PROYECTO
☒ Resaltos en juntas	$\leq 4 \text{ mm}$	0 mm
☒ Elementos salientes del nivel del pavimento	$\leq 12 \text{ mm}$	0 mm
☒ Ángulo entre el pavimento y los salientes que exceden de 6 mm en sus caras enfrentadas al sentido de circulación de las personas	$\leq 45^\circ$	0°
☒ Pendiente máxima para desniveles de 50 mm como máximo, excepto para acceso desde espacio exterior	$\leq 25\%$	0 %
☒ Perforaciones o huecos en suelos de zonas de circulación	$\varnothing \leq 15 \text{ mm}$	0 mm
Altura de las barreras de protección usadas para la delimitación de las zonas de circulación	$\geq 0.8 \text{ m}$	
Número mínimo de escalones en zonas de circulación que no incluyen un itinerario accesible. Excepto en los casos siguientes: a) en zonas de uso restringido, b) en las zonas comunes de los edificios de uso Residencial Vivienda, c) en los accesos y en las salidas de los edificios, d) en el acceso a un estrado o escenario.	3	-

— DESNIVELES

PROTECCIÓN DE LOS DESNIVELES

Barreras de protección en los desniveles, huecos y aberturas (tanto horizontales como verticales) balcones, ventanas, etc. con diferencia de cota 'h'	$h \geq 550 \text{ mm}$	-
En las zonas de <i>uso público</i> se facilitará la percepción de las diferencias de nivel que no excedan de 55 cm y que sean susceptibles de causar caídas, mediante diferenciación visual y táctil. La diferenciación comenzará a 25 cm del borde, como mínimo	$h \leq 550 \text{ mm}$ Diferenciación a 250 mm del borde	-

— CARACTERÍSTICAS DE LAS BARRERAS DE PROTECCIÓN

ALTURA

	NORMA	PROYECTO
Diferencias de cota de hasta 6 metros	$\geq 900 \text{ mm}$	$\geq 900 \text{ mm}$
Otros casos	$\geq 1100 \text{ mm}$	-
Huecos de escalera de anchura menor que 400 mm	$\geq 900 \text{ mm}$	$\geq 900 \text{ mm}$

RESISTENCIA

Resistencia y rigidez de las barreras de protección frente a fuerzas horizontales
La estructura de las barandillas y escaleras deben resistir una fuerza horizontal, uniformemente distribuida, y cuyo valor característico es de 1,6 kN/m según la tabla 3.3 (Documento Básico SE-AE Acciones en la edificación) aplicada sobre el borde superior del elemento.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

	NORMA	PROYECTO
No son escalables		
No existirán puntos de apoyo en la altura accesible (H_a)	$300 \leq H_a \leq 500 \text{ mm}$	-
No existirán salientes de superficie horizontal de fondo $> 15\text{cm}$	$500 \leq H_a \leq 800 \text{ mm}$	-

Limitación de las aberturas al paso de una esfera	$\varnothing \leq 100 \text{ mm}$	0 mm
Altura de la parte inferior de la barandilla	$\leq 50 \text{ mm}$	$\leq 50 \text{ mm}$

— ESCALERAS Y RAMPAS

ESCALERAS DE USO RESTRINGIDO

Escalera de trazado lineal no aplica no hay en el proyecto.

	NORMA	PROYECTO
Ancho del tramo	$\geq 0.8 \text{ m}$	-
Altura de la contrahuella	$\geq 20 \text{ cm}$	-
Ancho de la huella	$\geq 22 \text{ cm}$	-

ESCALERAS DE USO GENERAL

- PELDAÑO

Tramos rectos de escalera (medidas en mm).

	NORMA	PROYECTO
Huella	≥ 280	300
Contrahuella	$130 \leq C \leq 185$	164
Contrahuella	$540 \leq 2C + H \leq 700$	$540 \leq 628 \leq 700$

- TRAMOS

	NORMA	PROYECTO
Número mínimo de peldaños por tramo	3	11
Altura máxima que salva cada tramo	$\leq 3,20 \text{ m}$	1,80 m
En una misma escalera todos los peldaños tienen la misma contrahuella		SI
En tramos rectos todos los peldaños tienen la misma huella		SI
En tramos curvos, todos los peldaños tienen la misma huella medida a lo largo de toda línea equidistante de uno de los lados de la escalera		-
En tramos mixtos, la huella medida en el tramo curvo es mayor o igual a la huella en las partes rectas		-

- MESETAS

Entre tramos de una escalera con la misma dirección:

	NORMA	PROYECTO
Anchura de la meseta	$\geq \text{Anchura de la escalera}$	-
Longitud de la meseta, medida sobre su eje	$\geq 1000 \text{ mm}$	-

Entre tramos de una escalera con cambios de dirección:

Anchura de la meseta	$\geq \text{Anchura de la escalera}$	= Anchura escalera
Anchura libre de obstáculos y sin barrido de giro de ninguna puerta, excepto en zonas de ocupación nula		CUMPLE

Entre tramos de una escalera con cambios de dirección (ver figura):

Se dispondrá una franja de pavimento visual y táctil en el arranque de los tramos	CUMPLE
No habrá pasillos de anchura inferior a 1,20 m ni puertas situados a menos de 40 cm de distancia del primer peldaño de un tramo.	CUMPLE

— PASAMANOS

PASAMANOS

	NORMA	PROYECTO
Obligatorio en un lado de la escalera	Desnivel salvado ≥ 550 mm	-
Obligatorio en ambos lados de la escalera	Anchura > 1200 mm o si no existe ascensor como alternativa a la escalera	CUMPLE

RAMPAS no aplica no hay en el proyecto.

• PENDIENTE

	NORMA	PROYECTO
Rampa de uso general	$6\% < p < 12\%$	-
Para usuarios en silla de ruedas	$L < 3, p \leq 10\%$ $L < 6, p \leq 8\%$ Otros casos, $p \leq 6\%$	-
Para circulación de vehículos y personas en aparcamientos	$p \leq 16\%$	-

• TRAMOS

Longitud del tramo:

	NORMA	PROYECTO
Rampa de uso general	$l \leq 15,00$ m	-
Para usuarios en silla de ruedas	$l \leq 9,00$ m	-

Ancho del tramo:

	NORMA	PROYECTO
Anchura mínima útil (libre de obstáculos)	Apartado 4, DB-SI 3	-
Rampa de uso general	$a \leq 1,00$ m	-
Para usuarios en silla de ruedas	$a \leq 1,20$ m	-
Altura de la protección en bordes libres (usuarios en silla de ruedas)	$h = 100$ mm	-

• MESETAS

Entre tramos con la misma dirección:

	NORMA	PROYECTO
Anchura de la meseta	$\geq$ Anchura de la rampa	-
Longitud de la meseta	$l \geq 1500$ mm	-

Entre tramos con cambio de dirección:

	NORMA	PROYECTO
Anchura de la meseta	$\geq$ Anchura de la rampa	-
Ancho de puertas y pasillos	$a \geq 1200$ mm	-
Restricción de anchura a partir del arranque de un tramo	$d \geq 400$ mm	-
Para usuarios en silla de ruedas	$d \geq 1500$ mm	-

- PASAMANOS

	NORMA	PROYECTO
Pasamanos continuo en un lado	Desnivel salvado > 550 mm	-
Para usuarios en silla de ruedas	Desnivel salvado > 150 mm	-
Pasamanos continuo en ambos lados	Anchura de la rampa > 1200 mm	-
Altura del pasamanos en rampas de uso general	$900 \leq h \leq 1100$ mm	-
Para usuarios en silla de ruedas	$650 \leq h \leq 750$ mm	-
Separación del paramento	≥ 40 mm	-

CARACTERÍSTICAS DEL PASAMANOS

	NORMA	PROYECTO
El sistema de sujeción no interfiere el paso continuo de la mano. Firme y fácil de asir.		-

SUA2 SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE IMPACTO O DE ATRAPAMIENTO

— IMPACTO

- IMPACTO CON ELEMENTOS FIJOS:

	NORMA	PROYECTO
☒ Altura libre en zonas de circulación de uso restringido	$\geq 2,10$ m	2,50 m
☒ Altura libre en zonas de circulación no restringidas	≥ 2.2 m	2,50 m
☒ Altura libre en umbrales de puertas	≥ 2 m	2,50 m
Altura de los elementos fijos que sobresalgan de las fachadas y que estén situados sobre zonas de circulación	≥ 2.2 m	-
Vuelo de los elementos salientes en zonas de circulación con altura comprendida entre 0.15 m y 2 m, medida a partir del suelo.	$\leq 0,15$ m	-
Se disponen elementos fijos que restringen el acceso a elementos volados con altura inferior a 2 m.		-

- IMPACTO CON ELEMENTOS PRACTICABLES:

☒	En zonas de uso general, el barrido de la hoja de puertas laterales a vías de circulación no invade el pasillo si éste tiene una anchura menor que 2,5 metros.	CUMPLE
-------------------------------------	--	--------

- IMPACTO CON ELEMENTOS FRÁGILES

Superficies acristaladas situadas en las áreas con riesgo de impacto con barrera de protección		SUA 1, Apartado 3.2
	NORMA X(Y)Z	PROYECTO
Diferencia de cota entre ambos lados de la superficie acristalada entre 0,55 m y 12 m	- (B o C) 1	
Diferencia de cota entre ambos lados de la superficie acristalada mayor que 12 m	- (B o C) 1 o 2	
☒ Otros casos	1, 2 o 3 (B o C) -	3 (B) 3

- IMPACTO CON ELEMENTOS INSUFICIENTEMENTE PERCEPTIBLES

Puertas de vidrio que no disponen de elementos que permitan su identificación:

	NORMA	PROYECTO
☒ Señalización inferior	$0.85 < h < 1.1$ m	0.9m
☒ Señalización superior	$1.5 < h < 1.7$ m	1.6m
Altura del travesaño para señalización inferior	$0.85 < h < 1.1$ m	-
Separación de montantes	≤ 0.6 m	-

- ATRAPAMIENTO

	NORMA	PROYECTO
☐ Distancia desde la puerta corredera (accionamiento manual) hasta el objeto fijo más próximo	≥ 0.2 m	-
☒ Se disponen dispositivos de protección adecuados al tipo de accionamiento para elementos de apertura y cierre automáticos.		CUMPLE

SUA3 SEGURETAT DAVANT EL RISC D' APRESSAMENT EN RECINTES

Quan les portes d'un recinte tinguin dispositiu per al seu bloqueig des de l' interior i les persones puguin quedar accidentalment atrapades dins del mateix, existirà algun sistema de desbloqueig de les portes des de l' interior del recinte. Excepte en el cas dels banys o els lavabos d' habitatges, aquests recintes tindran il·luminació controlada des del seu interior.

En zones d' ús públic, els lavabos accessibles i cabines de vestuaris accessibles disposaran d' un dispositiu a l' interior, fàcilment accessible, mitjançant el qual es transmeti una trucada d' assistència perceptible des d' un punt de control i que permeti a l' usuari verificar que la seva trucada ha estat rebuda, o perceptible des d' un pas freqüent de persones.

La força d'obertura de les portes de sortida serà de 140 N, com a màxim, excepte en les situades en itineraris accessibles, en les quals s'aplicarà l'establert en la definició dels mateixos en l'annex A Terminologia (com a màxim 25 N, en general, 65 N quan siguin resistents al foc).

Per determinar la força de maniobra d'obertura i tancament de les portes de maniobra manual batents/pivotants i lliscants equipades amb pestells de mitja volta i destinades a ser utilitzades per vianants (excloses portes amb sistema de tancament automàtic i portes equipades amb ferrament especials, com per exemple els dispositius de sortida d'emergència) s'emprarà el mètode d'assaig especificat en la norma UNE-EN 12046-2:2000.

SUA 4 SEGURETAT DAVANT EL RISC CAUSAT PER IL·LUMINACIÓ INADEQUADA

– ALUMBRADO NORMAL EN ZONAS DE CIRCULACIÓN

				NORMA	PROYECTO
☐	Zona			Iluminancia mínima [lux]	
☐	Exterior	Exclusiva para personas	Escaleras	20	-
☐			Resto de zonas	20	-
☐		Para vehículos o mixtas		20	-
☒	Interior	Exclusiva para personas	Escaleras	100	100
☐			Resto de zonas	100	100
		Para vehículos o mixtas		50	-
	Factor de uniformidad media			fu ≥ 40 %	40 %

– ALUMBRADO DE EMERGENCIA

DOTACIÓN

☒	Recorridos de evacuación
☒	Aparcamientos cuya superficie construida exceda de 100 m²
☒	Locales que alberguen equipos generales de las instalaciones de protección
☒	Locales de riesgo especial
☒	Lugares en los que se ubican cuadros de distribución o de accionamiento de la instalación de alumbrado
☒	Las señales de seguridad

• DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS

	NORMA	PROYECTO
Altura de colocación	h ≥ 2 m	H = 2,50 m

Se dispondrá una luminaria en:

☒	Cada puerta de salida.
☒	Señalando el emplazamiento de un equipo de seguridad.
☒	Puertas existentes en los recorridos de evacuación.
☒	Escaleras (cada tramo recibe iluminación directa).
☒	En cualquier cambio de nivel.
☒	En los cambios de dirección y en las intersecciones de pasillos.

• CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN:

☒	Será fija.
☒	Dispondrá de fuente propia de energía.
☒	Entrará en funcionamiento al producirse un fallo de alimentación en las zonas de alumbrado normal.
☒	El alumbrado de emergencia en las vías de evacuación debe alcanzar, al menos, el 50% del nivel de iluminación requerido al cabo de 5 segundos y el 100% a los 60 segundos.

• CONDICIONES DE SERVICIO QUE SE DEBEN GARANTIZAR (DURANTE UNA HORA DESDE EL FALLO):

			NORMA	PROYECTO
☒	Vías de evacuación de anchura ≤ 2m	Iluminancia en el eje central	≥ 1 lux	1 luxes
☒		Iluminancia en la banda central	≥ 0.5 luxes	0.5 luxes
☒	Vías de evacuación de anchura > 2m	Pueden ser tratadas como varias bandas de anchura ≤ 2m		-

		NORMA	PROYECTO
☒	Relación entre iluminancia máxima y mínima a lo largo de la línea central	≤ 40:1	40:1
☒	Puntos donde estén situados: equipos de seguridad, instalaciones de protección contra incendios y cuadros de distribución del alumbrado.	Iluminancia ≥ 5 luxes	5 luxes
☒	Valor mínimo del Índice de Rendimiento Cromático (Ra)	Ra ≥ 40	Ra = 40.00

- ILUMINACIÓN DE LAS SEÑALES DE SEGURIDAD

		NORMA	PROYECTO
☒	Luminancia de cualquier área de color de seguridad	$\geq 2 \text{ cd/m}^2$	2 cd/m ²
☒	Relación entre la luminancia máxima/mínima dentro del color blanco o de seguridad	$\leq 10:1$	10:1
☒	Relación entre la luminancia L_{blanca} , y la luminancia $L_{\text{color}} > 10$	$\geq 5:1$	15:1
		$\leq 15:1$	
	Tiempo en el que se debe alcanzar cada nivel de iluminación	$\geq 50\%$	--> 5 s
		100%	--> 60 s

SUA5 SEGURETAT DAVANT EL RISC CAUSAT PER SITUACIONS D' ALTA OCUPACIÓ

Les condicions establertes en aquesta secció són d' aplicació als gratagons d' estadis, pavellons poliesportius, centres de reunió, altres edificis d' ús cultural, etc. previstos per a més de 3000 espectadors drets.

Per tant, per a aquest projecte, no és d' aplicació.

SUA6 SEGURETAT DAVANT EL RISC D' OFEGAMENT

Aquesta secció és aplicable a les piscines d' ús col·lectiu, llevat de les destinades exclusivament a competició o a ensenyament, les quals tindran les característiques pròpies de l' activitat que es desenvolupi. Queden exclosos les piscines d' habitatges unifamiliars, així com els banys termals, els centres de tractament d' hidroteràpia i altres dedicats a usos exclusivament mèdics, els quals compliran el que disposa la seva reglamentació específica.

Per tant, per a aquest projecte, no és d' aplicació.

SUA7 SEGURETAT DAVANT EL RISC CAUSAT PER VEHICLES EN MOVIMENT

Aquesta secció és aplicable a les zones d' ús aparcament i a les vies de circulació de vehicles existents en els edificis, amb excepció dels aparcaments d' habitatges unifamiliars.

Per a aquest projecte per tant no serà d' aplicació.

SUA 8 SEGURETAT DAVANT EL RISC CAUSAT PER L' ACCIÓ DEL LLAMP

Es limitarà el risc d' electrocució i d' incendi causat per l' acció del llamp, mitjançant instal·lacions adequades de protecció contra el llamp.

SUA9 ACCESSIBILITAT**CONDICIONS D' ACCESSIBILITAT**

En el present projecte es compleixen les condicions funcionals i de dotació d' elements accessibles contingudes en el Document Bàsic DB-SUA 9, per tal de facilitar l' accés i la utilització no discriminatòria, independent i segura dels edificis a les persones amb discapacitat.

CONDICIONES FUNCIONALES**ACCESIBILIDAD ENTRE PLANTAS DEL EDIFICIO**

		NORMA	PROYECTO
☐	Plantas a salvar entre alguna entrada principal hasta una zona que no sea de ocupación nula	> 2 plantas	-
	Existe en plantas sin entrada accesible al edificio una superficie útil excluidas las zonas de ocupación nula	> 200 m ²	-
	Existe en plantas sin entrada accesible al edificio zonas de uso público con superficie útil	> 100 m ²	-

ACCESIBILIDAD EN LAS PLANTAS DEL EDIFICIO

Las plantas con acceso accesible disponen de un itinerario accesible que comunica dicho acceso con las zonas de uso público, con todo origen de evacuación de las zonas de uso privado (exceptuando las zonas de ocupación nula) y con los elementos accesibles. CUMPLE

– DOTACIÓN DE LOS ELEMENTOS ACCESIBLES

- SERVICIOS HIGIÉNICOS ACCESIBLES

El CTE DB SUA establece unas condiciones exigibles a los proyectos y obras con el fin de facilitar el acceso y la utilización no discriminatoria, independiente y segura de los espacios a las personas con discapacidad. Establece por tanto una dotación de aseos accesibles para los usuarios con discapacidad que puedan usar el establecimiento siempre que sea exigible la existencia de aseos para los usuarios por alguna disposición legal de obligado cumplimiento. CUMPLE

- PLAZAS RESERVADAS

Las zonas de espera con asientos fijos dispondrán de una plaza reservada para usuario de silla de ruedas por cada 100 asientos o fracción. CUMPLE

- MOBILIARIO FIJO

El mobiliario fijo en zonas de atención al público incluirá al menos un punto de atención accesible. Como alternativa a lo anterior, se podrá disponer de llamada accesible para recibir asistencia. CUMPLE

– CONDICIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LA INFORMACIÓN Y SEÑALIZACIÓN

• DOTACIÓN

Se señalizarán los siguientes elementos accesibles existentes en el conjunto de la Clínica del Pilar.

Entradas al edificio accesibles	X
Itinerarios accesibles	X
Plazas reservadas	X
Ascensores accesibles	X
Zonas dotadas con bucle magnético u otros sistemas adaptados para personas con discapacidad auditiva	☐
Plazas de aparcamiento accesibles	
Servicios Higiénicos accesibles	X
Servicios Higiénicos de uso general	X
Itinerario accesible que comunique la vía pública con los puntos de llamada accesibles o, en su ausencia, con los puntos de atención accesibles	X

• CARACTERÍSTICAS

Las entradas al edificio accesibles, los itinerarios accesibles, se señalizan mediante SIA, complementado, en su caso, con flecha direccional.

Las bandas señalizadoras visuales y táctiles serán de color contrastado con el pavimento, con relieve de altura 3 ± 1 mm en interiores y 5 ± 1 mm en exteriores.

Las características y dimensiones del Símbolo Internacional de Accesibilidad para la movilidad (SIA) se establecen en la norma UNE 41501:2002.

BARCELONA, DESEMBRE 2024

FIRMAT

ARQUITECTE

PROPIETAT

JOAN FERRER AMELL

HOSPITAL VALL D'HEBRON

SEGURETAT EN CAS D' INCENDI. DB-SI

Amb aquest projecte es pretén realitzar l' adequació a la normativa vigent i a la Llicència Ambiental de Es procedirà a la remunta d' escala E2 que s'adeqüi correctament a la normativa vigent. D' altra banda es demolirà l' escala E0 i E0. Aquest projecte és conseqüència de l' adequació de la Llicència Ambiental pel que fa a les vies d' evacuació.

Amb l' objectiu de reduir els límits acceptables de risc dels usuaris de l' edifici derivats d' un incendi, li és d' aplicació el Document Bàsic en la seva secció de Seguretat en cas d' incendi.

D' àmbit autonòmic i encara que no es demanda per a l' expedient concret, es contempla:

- CTE. Documento Básico Seguridad en caso de incendio
- CTE. Documento Básico Seguridad de utilización y accesibilidad
- Codi d' Accessibilitat de Catalunya (D135/1995)
- Condicionants urbanístics i de protecció contra incendi (Decret 241/94)
- Ordenança municipal de condicions de protecció contra incendis (ORCPI/08)

TIPUS DE PROJECTE I ÀMBIT D' APLICACIÓ DEL DOCUMENT BÀSIC

TIPO DE PROYECTO ⁽¹⁾	TIPO DE OBRAS PREVISTAS ⁽²⁾	ALCANCE DE LAS OBRAS ⁽³⁾	CAMBIO DE USO ⁽⁴⁾
---------------------------------	--	-------------------------------------	------------------------------

PROYECTO DE BÁSICO Y DE EJECUCIÓN	PROYECTO DE REFORMA	REFORMA PARCIAL	NO
-----------------------------------	---------------------	-----------------	----

⁽¹⁾ Proyecto de obra; proyecto de cambio de uso; proyecto de acondicionamiento; proyecto de instalaciones; proyecto de apertura...

⁽²⁾ Proyecto de obra nueva; proyecto de reforma; proyecto de rehabilitación; proyecto de consolidación o refuerzo estructural; proyecto de legalización...

⁽³⁾ Reforma total; reforma parcial; rehabilitación integral...

⁽⁴⁾ Indíquese si se trata de una reforma que prevea un cambio de uso característico o no.

Deben tenerse en cuenta las exigencias de aplicación del Documento Básico CTE-SI que prescribe el apartado III (Criterios generales de aplicación) para las reformas y cambios de uso.

SI1 PROPAGACIÓN INTERIOR

Los edificios y establecimientos estarán compartimentados en sectores de incendios en las condiciones que se establecen en la tabla 1.1 de esta Sección, mediante elementos cuya resistencia al fuego satisfaga las condiciones que se establecen en la tabla 1.2 de esta Sección.

A los efectos del cómputo de la superficie de un sector de incendio, se considera que los locales de riesgo especial y las escaleras y pasillos protegidos contenidos en dicho sector no forman parte del mismo.

La resistencia al fuego de los elementos separadores de los distintos sectores de incendio debe satisfacer las condiciones de resistencia al fuego EI120 de uso hospitalario y cuya altura de evacuación está comprendida entre 15 y 28 metros.

COMPARTIMENTACIÓN EN SECTORES DE INCENDIO

SECTOR	SUPERFICIE CONSTRUIDA (m ²)		USO PREVISTO	RESISTENCIA AL FUEGO DEL ELEMENTO COMPARTIMENTADOR	
	NORMA	PROYECTO		NORMA	PROYECTO
E4	1.500	216.60	ESCALERA ESPECIALMENTE PROTEGIDA	EI-120	EI-120

Las escaleras y ascensores que comuniquen sectores de incendio diferentes o bien zonas de riesgo especial con el resto del edificio estarán compartimentados conforme a lo que se establece en la tabla anterior.

- REACCIÓN AL FUEGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS, DECORATIVOS Y DE MOBILIARIO

La compartimentación contra incendios de los espacios ocupables tendrá continuidad en los espacios ocultos, tales como patinillos, cámaras, falsos techos y suelos elevados.

El encuentro entre elementos de compartimentación (paredes y tabiques) con falsos techos y falsos suelos donde exista, se resolverán siempre prolongando los tabiques hasta los forjados, con el fin de evitar la propagación del fuego entre espacios.

Se mantendrá la resistencia al fuego de los elementos de compartimentación en los puntos en los sean atravesados por instalaciones tales como, tuberías, conducciones y conductos de ventilación, mediante un dispositivo intumescente que en caso de incendio obture automáticamente la sección de paso y garantice una resistencia igual a la del elemento atravesado.

Las puertas de registro de aquellos espacios destinados al paso de instalaciones, serán puertas metálicas cortafuegos EI₂60-C5 de una hoja abatible de 0,60x2,50m, homologada con la Norma UNE-EN 1634-1; construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático.

REACCIÓN AL FUEGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS, DECORATIVOS Y DE MOBILIARIO

Los elementos constructivos deben cumplir las condiciones de reacción al fuego que se establecen en la tabla 4.1 de esta Sección.

SITUACIÓN DEL ELEMENTO	REVESTIMIENTO			
	DE TECHOS Y PAREDES		DE SUELOS	
	CTE	PROYECTO	CTE	PROYECTO
ZONAS OCUPABLES	C-s2,d0	C-s2,d0	E _{FL}	E _{FL}

ESPACIOS OCULTOS NO ESTANCOS, TALES COMO PATINILLOS, FALSOS TECHOS Y SUELOS ELEVADOS ETC... O QUE SIENDO ESTANCOS CONTENGAN INSTALACIONES SUSCEPTIBLES DE INICIAR O DE PROPAGAR UN INCENDIO	B-s3,d0	B-s1,d0	B _{FL} -s2	B _{FL} -s2
---	---------	---------	---------------------	---------------------

SI 2 PROPAGACIÓN EXTERIOR

DISTANCIA ENTRE HUECOS

Se limita en esta Sección la distancia mínima entre huecos entre dos edificios, los pertenecientes a dos sectores de incendio del mismo edificio, entre una zona de riesgo especial alto y otras zonas, o hacia una escalera o pasillo protegido desde otras zonas. El paño de fachada o de cubierta que separa ambos huecos deberá ser como mínimo EI-60.

FACHADAS					CUBIERTAS	
DISTANCIA HORIZONTAL (M) ⁽¹⁾			DISTANCIA VERTICAL (M)		DISTANCIA (M)	
ÁNGULO ENTRE PLANOS	NORMA	PROYECTO	NORMA	PROYECTO	NORMA	PROYECTO
180*	0,50	1.60	1,00	3,30	-	-

(1) La distancia horizontal entre huecos depende del ángulo α que forman los planos exteriores de las fachadas:

Para valores intermedios del ángulo α , la distancia d puede obtenerse por interpolación

α	0° (fachadas paralelas enfrentadas)	45°	60°	90°	135°	180°
d (m)	3,00	2,75	2,50	2,00	1,25	0,50

SI 3 EVACUACIÓN DE OCUPANTES

OCUPACIÓN

- Según se consideran en el Anejo SI-A (Terminología) del Documento Básico CTE-SI. Para los usos previstos no contemplados en este Documento Básico, debe procederse por asimilación en función de la densidad de ocupación, movilidad de los usuarios, etc.
- Los valores de ocupación de los recintos o zonas de un edificio, según su actividad, están indicados en la Tabla 2.1 de esta Sección.
- El número mínimo de salidas que debe haber en cada caso y la longitud máxima de los recorridos hasta ellas están indicados en la Tabla 3.1 de esta Sección.

Els càlculs d'ocupació d'aquesta escala, compliran amb l'especificat en la Llicència Ambiental actualment en tràmit, la intenció de la qual és la de millorar les condicions de seguretat i accessibilitat de l'escala existent mitjançant la construcció d'una nova escala exterior ja executada, l'ampliació de l'escala objecte de projecte E2 i l'eliminació de l'escala E0 i E1 que comunica sense sectoritzar les plantes

d'hospitalització i posa en risc la seguretat de les mateixes. Com a conseqüència de l'eliminació de l'escala E1 s' ampliarà amb un espai nou a les plantes baixa a tercera.

La longitud dels recorreguts d' evacuació des del seu origen fins a arribar a algun punt des del qual existeixin almenys dos recorreguts alternatius no excedeix de 15 metres i en cap cas, se superen els 35 metres fins a alguna sortida de planta. L' escala planta es considera com a sortida de planta i de sector.

El dimensionament dels elements d' evacuació s' ha de realitzar conforme al que s' indica a la Taula 4.1 d' aquesta Secció.

Les portes previstes com a sortida de planta o de l' edifici disposaran d' un dispositiu d' obertura des del costat que provingui aquesta evacuació, sense haver d' utilitzar clau i sense haver d' actuar sobre més d' un mecanisme, obrint en el sentit d' evacuació.

L' escala segons CTE DB-SI, ha de ser especialment protegida en tenir una alçada d' evacuació superior a 14 m, per a les zones d' hospitalització o de tractament intensiu.

- Las vías de evacuación serán continuas desde la planta considerada hasta la planta de salida del edificio correspondiente
- La escalera de evacuación en la planta de salida estará a menos de 15 m de una salida del edificio.
- Esta escalera, especialmente protegida y contabilizada para evacuación, tendrá como máximo dos puertas de acceso en cada nivel.
- Las escaleras protegidas del edificio dispondrán de ventilación natural por planta de 1 m² de superficie útil como mínimo, o por sobrepresión.
- Las escaleras tendrán pavimento antideslizante.
- Todas las puertas de recintos que no son de ocupación nula situadas en el rellano de una escalera no invadirán la superficie necesaria de rellano para la evacuación.
- Las escaleras dispondrán de pasamanos al menos en un lado, y en ambos cuando la anchura libre sea mayor que 1,20 m o estén previstas para personas con movilidad reducida. Si la anchura es mayor que 2,40 m, se dispondrán pasamanos intermedios.
- Las escaleras exteriores se consideran especialmente protegidas si disponen de huecos permanentemente abiertos al exterior que permitan una superficie mínima útil (m²) de 5 veces el ancho (m) de la escalera en cada planta.

Para el dimensionado de la escalera se han utilizado los siguientes criterios:

Escaleras abiertas: evacuación descendente $A = P/160$

Donde A es el ancho de la escalera en m y P el número de personas consideradas.

Escaleras protegidas: $E < 3S + 160 A$

Donde A es el ancho de la escalera en m. en su desembarco, S es la superficie útil del recinto de la escalera protegida en el conjunto de las plantas de las que provienen las E personas asignadas a la escalera y provenientes de la planta considerada más de las plantas por debajo o sobre de ella hasta la salida, según sea una escalera de evacuación descendente o ascendente.

Se utilizarán las señales de evacuación definidas en la norma UNE 23034:1988 conforme los siguientes criterios:

- a) Las salidas de *recinto*, planta o edificio tendrán una señal con el rótulo “SALIDA”, excepto en edificios de *uso Residencial Vivienda* y, en otros usos, cuando se trate de salidas de *recintos* cuya superficie no exceda de 50 m², sean fácilmente visibles desde todo punto de dichos *recintos* y los ocupantes estén familiarizados con el edificio.
- b) La señal con el rótulo “Salida de emergencia” debe utilizarse en toda salida prevista para uso exclusivo en caso de emergencia.
- c) Deben disponerse señales indicativas de dirección de los recorridos, visibles desde todo *origen de evacuación* desde el que no se perciban directamente las salidas o sus señales indicativas y, en particular, frente a toda salida de un *recinto* con ocupación mayor que 100 personas que acceda lateralmente a un pasillo.
- d) En los puntos de los *recorridos de evacuación* en los que existan alternativas que puedan inducir a error, también se dispondrán las señales antes citadas, de forma que quede claramente indicada la alternativa correcta. Tal es el caso de determinados cruces o bifurcaciones de pasillos, así como de aquellas escaleras que, en la planta de salida del edificio, continúen su trazado hacia plantas más bajas, etc.
- e) En dichos recorridos, junto a las puertas que no sean salida y que puedan inducir a error en la evacuación debe disponerse la señal con el rótulo “Sin salida” en lugar fácilmente visible pero en ningún caso sobre las hojas de las puertas.
- f) Las señales se dispondrán de forma coherente con la asignación de ocupantes que se pretenda hacer a cada salida, conforme a lo establecido en el capítulo 4 de esta Sección.

Las señales deben ser visibles incluso en caso de fallo en el suministro al alumbrado normal. Cuando sean fotoluminiscentes deben cumplir lo establecido en las normas UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 y UNE 23035-4:2003 y su mantenimiento se realizará conforme a lo establecido en la norma UNE 23035-3:2003.

Las determinaciones de alumbrado de emergencia vienen explícitas en el Documento Básico *Seguridad de utilización y accesibilidad* (BD-SUA_Sección 4, si bien, la nueva farmacia dispondrán de un alumbrado de emergencia que, en caso de fallo del alumbrado normal, suministre la iluminación necesaria para facilitar la visibilidad a los usuarios de manera que puedan abandonar el edificio, evite las situaciones de pánico y permita la visión de las señales indicativas de las salidas y la situación de los equipos y medios de protección existentes.

Con el fin de proporcionar una iluminación adecuada las luminarias cumplirán las siguientes condiciones:

- a) Se situarán al menos a 2 m por encima del nivel del suelo;
- b) Se dispondrá una en cada puerta de salida y en posiciones en las que sea necesario destacar un peligro potencial o el emplazamiento de un equipo de seguridad. Como mínimo se dispondrán en los siguientes puntos:
 - en las puertas existentes en los recorridos de evacuación
 - en las escaleras, de modo que cada tramo de escaleras reciba iluminación directa
 - en cualquier otro cambio de nivel
 - en los cambios de dirección y en las intersecciones de pasillos

La iluminación de las señales de evacuación indicativas de las salidas y de las señales indicativas de los medios manuales de protección contra incendios y de los de primeros auxilios, deben cumplir los siguientes requisitos:

- a) La *luminancia* de cualquier área de color de seguridad de la señal debe ser al menos de 2 cd/m² en todas las direcciones de visión importantes;
- b) La relación de la *luminancia* máxima a la mínima dentro del color blanco o de seguridad no debe ser mayor de 10:1, debiéndose evitar variaciones importantes entre puntos adyacentes;
- c) La relación entre la *luminancia* Lblanca, y la *luminancia* Lcolor >10, no será menor que 5:1 ni mayor que 15:1.
- d) Las señales de seguridad deben estar iluminadas al menos al 50% de la *iluminancia* requerida, al cabo de 5 s, y al 100% al cabo de 60 s.

La Clínica dispone de diferentes escaleras para su evacuación vertical aprobadas en distintos expedientes por el ayuntamiento y que no son objeto de este proyecto.

Este proyecto contempla la sectorización de la escalera E4. Medida recogida en la Licencia Ambiental y que está considerada como Escalera Especialmente Protegida que cuenta con vestíbulo de independencia en cada una de las plantas.

SI4 DOTACIÓN DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN

Los medios de protección existentes contra incendios de utilización manual (extintores, bocas de incendio, hidrantes exteriores, pulsadores manuales de alarma y dispositivos de disparo de sistemas de extinción) se señalizan mediante señales definidas en la norma UNE 23033-1 con este tamaño:

- a) 210 x 210 mm cuando la distancia de observación de la señal no exceda de 10 m.
- b) 420 x 420 mm cuando la distancia de observación esté comprendida entre 10 y 20 m.
- c) 594 x 594 mm cuando la distancia de observación esté comprendida entre 20 y 30 m.

- La exigencia de disponer de instalaciones de detección, control y extinción del incendio viene recogida en la Tabla 1.1 de esta Sección en función del uso previsto, superficies, niveles de riesgo, etc.
- Aquellas zonas cuyo uso previsto sea diferente y subsidiario del principal del edificio o del establecimiento en el que deban estar integradas y que deban constituir un sector de incendio diferente, deben disponer de la dotación de instalaciones que se indica para el uso previsto de la zona.
- El diseño, la ejecución, la puesta en funcionamiento y el mantenimiento de las instalaciones, así como sus materiales, sus componentes y sus equipos, cumplirán lo establecido, tanto en el apartado 3.1. de la Norma, como en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios (RD. 1942/1993, de 5 de noviembre) y disposiciones complementarias, y demás reglamentación específica que le sea de aplicación.

RECINTO	EXTINTORES PORTÁTILES		COLUMNA SECA		B.I.E.		DETECCIÓN Y ALARMA		INSTALACIÓN DE ALARMA		ROCIADORES AUTOMÁTICOS DE AGUA	
	CTE	PROY.	CTE	PROY.	CTE	PROY.	CTE	PROY.	CTE	PROY.	CTE	PROY.
En general	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SI	SI	SI	SI	SÍ	SÍ	NO	NO

SI 5 INTERVENCIÓN DE LOS BOMBEROS

Las condiciones de entorno del edificio cumplen lo determinado en el D241/94 sobre *Condiciones urbanísticas y protección contra incendios en los edificios*.

Se dispone de hidrantes suficientes en el entorno próximo, de diámetro 100mm, situadas en la vía pública en espacios de accesibles para vehículos de bomberos, a una distancia tal que cualquier punto de alguna de las fachadas de los dos volúmenes, pueda estar dentro del radio de acción de las mismas.

APROXIMACIÓN A LOS EDIFICIOS

Los viales de aproximación a los espacios de maniobra a los que se refiere el apartado 1.2 de esta Sección, deben cumplir las condiciones que se establecen en el apartado 1.1 de esta Sección.

ANCHURA MÍNIMA LIBRE (M)		ALTURA MÍNIMA LIBRE O GÁLBO (M)		CAPACIDAD PORTANTE DEL VIAL (KN/M ²)		TRAMOS CURVOS					
						RADIO INTERIOR (M)		RADIO EXTERIOR (M)		ANCHURA LIBRE DE CIRCULACIÓN (M)	
Norma	Proyecto	Norma	Proyecto	Norma	Proyecto	Norma	Proyecto	Norma	Proyecto	Norma	Proyecto
3,50	CUMPLE	4,50	CUMPLE	20	20	5,30	-	12,50	-	7,20	-

ENTORNO DE LOS EDIFICIOS

- Los edificios con una altura de evacuación descendente mayor que 9 metros deben disponer de un espacio de maniobra a lo largo de las fachadas en las que estén situados los accesos principales que cumpla las condiciones que establece el apartado 1.2 de esta Sección.
- El espacio de maniobra debe mantenerse libre de mobiliario urbano, arbolado, jardines, mojoneros u otros obstáculos. De igual forma, donde se prevea el acceso a una fachada con escaleras o plataformas hidráulicas, se evitarán elementos tales como cables eléctricos aéreos o ramas de árboles que puedan interferir con las escaleras, etc.
- En el caso de que el edificio esté equipado con columna seca debe haber acceso para un equipo de bombeo a menos de 18 m de cada punto de conexión a ella, debiendo ser visible el punto de conexión desde el camión de bombeo.

ANCHURA MÍNIMA LIBRE (M)		ALTURA LIBRE (M) (¹)		SEPARACIÓN MÁXIMA DEL VEHÍCULO (M) (²)		DISTANCIA MÁXIMA (M) (³)		PENDIENTE MÁXIMA (%)		RESISTENCIA AL PUNZONAMIENTO DEL SUELO	
NORMA	PROY.	NORMA	PROY.	NORMA	PROY.	NORMA	PROY.	NORMA	PROY.	NORMA	PROY.
5,00	MAYOR	18	MENOR	10	MENOR	30,00	MENOR	10	10	100kN	100kN

(¹) La altura libre normativa es la del edificio.

(²) La separación máxima del vehículo al edificio desde el plano de la fachada hasta el eje de la vía se establece en función de la siguiente tabla:

edificios de hasta 15 m de altura de evacuación	23 m
edificios de más de 15 m y hasta 20 m de altura de evacuación	18 m

edificios de más de 20 m de altura de evacuación	10 m
--	------

ACCESIBILIDAD POR FACHADAS

- Las fachadas a las que se hace referencia en el apartado 1.2 de esta Sección deben disponer de huecos que permitan el acceso desde el exterior al personal del servicio de extinción de incendios. Las condiciones que deben cumplir dichos huecos están establecidas en el apartado 2 de esta Sección.
- Los aparcamientos robotizados dispondrán, en cada sector de incendios en que estén compartimentados, de una vía compartimentada con elementos EI-120 y puertas EI₂ 60-C5 que permita el acceso de los bomberos hasta cada nivel existente, así como sistema de extracción mecánica de humos.

ALTURA MÁXIMA DEL ALFÉIZAR (M)	DIMENSIÓN MÍNIMA HORIZONTAL DEL HUECO (M)	DIMENSIÓN MÍNIMA VERTICAL DEL HUECO (M)	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE HUECOS CONSECUTIVOS (M)
--------------------------------	---	---	--

NORMA	PROY.	NORMA	PROY.	NORMA	PROY.	NORMA	PROY.
1,20	1,00	0,80	1,00	1,20	1,20	25,00	5,80

SI 6 RESISTENCIA AL FUEGO DE LA ESTRUCTURA

La resistencia al fuego de un elemento estructural principal del edificio (incluidos forjados, vigas, soportes y tramos de escaleras que sean recorrido de evacuación, salvo que sean escaleras protegidas), es suficiente si:

SECTOR O LOCAL DE RIESGO ESPECIAL	USO DEL RECINTO INFERIOR AL FORJADO CONSIDERADO	MATERIAL ESTRUCTURAL CONSIDERADO ⁽¹⁾			ESTABILIDAD AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES	
		SOPORTES	VIGAS	FORJADO	NORMA	PROYECTO ⁽²⁾
-	-	METÁLICOS	METÁLICAS	BOVEDILLA CERÁMICA	R-120	R-120

Se considera que la resistencia al fuego de un elemento estructural es suficiente si alcanza la clase indicada el Código Técnico en su Documento Básico Seguridad en caso de incendio, quedando reflejada el tiempo en minutos de resistencia.

El uso del sector de incendio considerado, queda normalizado con todo lo expuesto, según una resistencia al fuego R120.

Dicha limitación supone la ejecución de las medidas pertinentes para que el espacio cumpla la normativa de protección contra incendios: mortero ignífugo seco de grano fino fabricado industrialmente sobre la base de sulfato cálcico, aligerado con minerales expandidos (vermiculita y perlita) y formulado con diversos aditivos para optimizar la aplicación mecánica proyectado, con un espesor aplicado de acuerdo con las instrucciones del fabricante, proyectado y con acabado para certificación. Este programa de actuación para proteger la estructura se llevará a cabo tanto en la

estructura metálica de los sectores SI 2.1 y SI 2.2 así como en sus respectivos forjados, completándose posteriormente en el sector SI 2.3 descrito en la memoria de la licencia ambiental.

BARCELONA, DESEMBRE 2024

FIRMAT

ARQUITECTE

PROPIETAT

JOAN FERRER AMELL

HOSPITAL VALL D'HEBRON

**PROJECTE D'ENDERROC I REMUNTA D'ESCALES A
L'HOSPITAL INFANTIL I DE LA DONA**

HOSPITAL VALL D'HEBRON DE BARCELONA

DESEMBRE 2024

PRESSUPOST

PROMOTOR	HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON
ARQUITECTE	JOAN FERRER AMELL

PRESSUPOST

.

1. Amidaments
2. Quadre de preus
3. Pressupost
4. Resum del Pressupost

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST PR REMUNTA VH
Capítol 00 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	01.01	pa	A totes les partides estarà inclosa: - La part proporcional de transports, moviment vertical i horitzontal de materials, grues i traginaments, muntacàrregues i bastides. - La mà d'obra de muntatge i desmuntatge. - Posada en marxa i proves de servei, segons reglamentació d'aplicació i instruccions de la DF. - La part proporcional dels mitjans de protecció i seguretat per a la prevenció de riscos laborals. - Eliminació de restes, neteja final i retirada de runes a abocador. - Part proporcional de mitjans auxiliars. - Treballs de replanteig, recàlcul i confecció de plànols d'obra. - Proteccions nosocomials de segellats, plàstics i tancament de cartró guix. - L'extracció de runa es farà sempre amb contenidors tancats. - Part proporcional de desmuntatge i posterior muntatge de falsos sostres. - Part proporcional d'increment de mà d'obra per treballs fora d'horari laboral. - Projecte, certificats, visats, honoraris etc, taxes i tramitació necessària per a la legalització de la instal·lació. - Realització plànols as-built Així com la imprimació de pintura anti-oxidant en els suports, les soldadures necessàries, suportació, accessoris, aïllament d'accessoris i petit material necessaris per a un correcte acabat, resistència, funcionament de tota la instal·lació i compliment de la normativa vigent. El replanteig dels elements es realitzarà "in situ" en el moment de l'execució i conjuntament amb la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats				Total
2	Planta 1.1		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	P191-4RPF	u	Cala d'inspecció en armadura en pilar o biga de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			20,000				20,000

TOTAL AMIDAMENT 20,000

3	XPAU0024	pa	Partida alçada d'abonament íntegre. Identificació, anul·lació o desviació d'instal·lacions dins de l'àmbit d'obra, per posterior execució dels treballs de modificació d'escaleres a l'edifici de de l'Hospital Infantil i de la dona de la Vall d'Hebron, sense afectació a altres àrees de l'hospital.				
---	----------	----	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	P655-8QR9	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 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 mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W. Inclou bastiment i porta d'accés a obra. També inclou la retirada i posterior neteja.				
---	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Delimitació àmbit d'obra			6,000		3,000	18,000
2				4,000		3,000	12,000

TOTAL AMIDAMENT 30,000

5	K218RVHR	m2	Enderroc de falç sostre i entramat de suport per a cala d'inspecció, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou posterior reconstrucció i pintat de cel ras. Inclou tot material, treball i mitjà auxiliar per deixar la partida totalment acabada.				
---	----------	----	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Previsió		8,000				8,000
TOTAL AMIDAMENT						8,000	

Obra	01	PRESSUPOST PR REMUNTA VH
Capítol	01	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K215530A	m2	Retirada de grava i geotèxtil amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Remonta Escala E3			10,500	3,600		37,800
TOTAL AMIDAMENT						37,800	

2	P214L-CRMR	m2	Enderroc complet de coberta plana, no transitable, amb grava, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor				
---	------------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Remonta Escala E3			10,500	3,600		37,800
TOTAL AMIDAMENT						37,800	

3	P214M-AKZH	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de perfil laminat o prefabricada, llosa de formigó, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				
---	------------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Remonta Escala E3						
2	Pas			4,500	3,000		13,500
TOTAL AMIDAMENT						13,500	

4	P214O-4RO5	m3	Enderroc de mur de bloc de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				
---	------------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Remonta Escala E3		1,000	10,500	1,200	0,300	3,780
2	Murets parterre		2,000	6,000	1,000	0,300	3,600
TOTAL AMIDAMENT						7,380	

5	P214O-4RX1	m2	Enderroc d'escala metàl·lica exterior amb bigues, pilars i muntants de perfils laminats, i paviment de relliga metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent mitjans auxiliars com la plataforma elevadora telescòpica articulada autopropulsada, camió grua i la protecció de les fusteries i envidraments existents a la façana i plantes soterrani.				
---	------------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Escala Exterior E0		5,000	6,200	2,000		62,000
2			1,000	4,000	1,000		4,000
TOTAL AMIDAMENT						66,000	

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

6 P214O-4RNT m2 Enderroc d'escala interior de muntants de perfils laminats, incloent llosa, graonats i paviments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Escala interior E2						
2	Escala			2,800	2,500		7,000
TOTAL AMIDAMENT						7,000	

7 P2143-4RX1 m Enderroc d'esglaó d'obra incloent llosa de formigó i paviment, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Graonat parterre		14,000		0,900		12,600
TOTAL AMIDAMENT						12,600	

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Escala interior E2						
2	Planta 2a			4,400	2,500		11,000
3	Escala			6,800			6,800
4	Planta 3a			1,600	2,500		4,000
TOTAL AMIDAMENT						21,800	

9 P2140-4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Escala interior E2		2,000				2,000
TOTAL AMIDAMENT						2,000	

10 P2140-4RRM u Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Escala Exterior E0			2,000			2,000
TOTAL AMIDAMENT						2,000	

11 P2145-4RX1 u Arrencada d'escala de gat metàl·lica amb mitjans manuals, acopi del material, i posterior recol·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Remonta Escala E3		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

12 P214T-4RQI 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Remonta Escala E3						
2	Pas			1,000	2,100		2,100

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,100

13 P214T-10CXQ m2 Enderroc d'envà de guix laminat fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1				1,800		3,050	5,490

TOTAL AMIDAMENT 5,490

14 P214K-HJX1 m2 Desmuntatge de placa de façana amb material amb contingut d'amiant, amb mitjants manuals, reg de la peça amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i protecció amb film dels elements desmuntats, inclonet tots els equips auxiliars necessaris per realitzar l'operació de desmuntatge tals com elevadors, cistelles, o xarxes de protecció. Inclou també tots els equips de protecció necessaris per al tractament de residus d'amiant. Inclòs l'embalatge, posterior etiquetatge, el paletitzat del material i la càrrega en transport especial per a la seva retirada a centre autoritzat, segons RD 396/2006. Tot desenvolupat per empresa amb autorització administrativa i inscrita al RERA, i seguint el corresponent Pla de Treball amb Risc d'Amiant aprovat per indústria. Inclouent transport a centre de gestió de residus especials i taxes de gestió del residu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Plaques malmeses façana		6,000				6,000

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST PR REMUNTA VH
Capítol 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 01 ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P442-DG2K	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Escala E2						
2			2,000	2,950		42,600	251,340
3				2,950		30,700	90,565
5	Escala E3						
6	P2-P3		2,000	3,000		41,800	250,800
7			2,000	1,500		41,800	125,400
8			2,000	2,700		41,800	225,720
9			2,000	2,700		41,800	225,720
10			2,000	1,500		11,100	33,300
11				3,200		54,200	173,440
12			2,000	2,800		41,800	234,080
15	Coberta			2,250		41,800	94,050
16				4,700		41,800	196,460
17				0,900		33,200	29,880
18				3,150		33,200	104,580
19				3,700		41,800	154,660
20				4,700		41,800	196,460
21				3,150		33,200	104,580
22			5,000	0,315		36,200	57,015

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2.548,050

2 P442-DG2L kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Escala E2						
2			2,000	2,950		18,200	107,380
3			2,000	2,800		18,200	101,920
5	Escala E3						
6	Exutori		2,000	1,100		18,200	40,040
7			2,000	10,050		18,200	365,820
8			2,000	3,400		18,200	123,760
10			3,000	3,200		3,770	36,192
11			2,000	4,800		3,770	36,192
12			2,000	4,600		15,000	138,000
13			2,000	4,700		15,000	141,000

TOTAL AMIDAMENT 1.090,304

3 P446-DMC4 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Escala E2						
2			4,000			28,500	114,000
4	Escala E3						
5			8,000			30,200	241,600
6			10,000			31,400	314,000
7			24,000			12,000	288,000

TOTAL AMIDAMENT 957,600

4 P44C-DP0X kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Escala E3						
2			6,000	3,050		51,200	936,960

TOTAL AMIDAMENT 936,960

5 P4L5-MBCM m2 Formació de sostre 16 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,127 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Escala E2						

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

2		2,950	2,800	8,260
5	Escala E3			
6		10,000	3,400	34,000

TOTAL AMIDAMENT **42,260**

6	P4L5-MBBZ	m2	Formació de sostre 12 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1,2 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,087 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot			
---	-----------	----	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Escala E3						
2	Escales			2,750	1,450		3,988
3				2,650	1,450		3,843
4				2,950	1,450		4,278
5				2,500	1,450		3,625
6				1,000	1,450		1,450

TOTAL AMIDAMENT **17,184**

7	E4BDX001	kg	Connectors d'acer en barres corrugades treballades B500S de límit 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'obté mitjançant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escriu 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)			
---	----------	----	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			82,000	0,500		1,580	64,780

TOTAL AMIDAMENT **64,780**

8	P4E4-Z5AM	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes			
---	-----------	----	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Coberta		2,000	2,850		1,000	5,700
2			2,000	8,000		1,000	16,000
4	Mur PB			1,200		1,000	1,200

TOTAL AMIDAMENT **22,900**

9	P4E4-Z58V	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 500x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a			
---	-----------	----	--	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Escala E3						
2	Tancaments			2,850		1,850	5,273
3				8,000		3,050	24,400
4				2,850		3,050	8,693
5	Coberta		2,000	2,850		0,200	1,140
6			2,000	8,000		0,200	3,200
7	Sobre pressió		2,000	1,200		3,050	7,320
8			2,000	0,800		3,050	4,880
9							
10							
12							
13							
14							

TOTAL AMIDAMENT 54,906

10 P4FF-EH2V m3 Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm2, de maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	E2			2,050	0,150	3,050	0,938

TOTAL AMIDAMENT 0,938

11 P4D8-3UAF m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Previsió						
2				3,200	0,300		0,960
3			2,000	1,400	0,300		0,840

TOTAL AMIDAMENT 1,800

12 P7D6-61X1 m2 Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix mínim de 2100 µm per a l'obtenció de la RF requerida en projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Bigues						
2	Escala E2						
3			2,000	2,950	0,918		5,416
4				2,950	0,775		2,286
6	Escala E3						
7	P2-P3		2,000	3,000	0,890		5,340
8			2,000	1,500	0,890		2,670
9			2,000	2,700	0,890		4,806
10			2,000	2,700	0,890		4,806
11			2,000	1,500	0,439		1,317
12				3,200	1,030		3,296

AMIDAMENTS

Pàg.: 8

13		2,000	2,800	0,890	4,984
16	Coberta		2,250	0,890	2,003
17			4,700	0,890	4,183
18			0,900	0,775	0,698
19			3,150	0,775	2,441
20			3,700	0,890	3,293
21			4,700	0,890	4,183
22			3,150	0,775	2,441
23		5,000	0,315	0,844	1,329
26	Escala E2				
27		2,000	2,950	0,469	2,767
28		2,000	2,800	0,469	2,626
29					
30	Escala E3				
31	Exutori	2,000	1,100	0,469	1,032
32		2,000	10,050	0,469	9,427
33		2,000	3,400	0,469	3,189
34					
35		3,000	3,200	0,194	1,862
36		2,000	4,800	0,194	1,862
37		2,000	4,600	0,390	3,588
38		2,000	4,700	0,390	3,666
39					
40	Pilars				
41	Escala E3				
42		6,000	3,050	1,040	19,032

TOTAL AMIDAMENT**104,543**

13 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Pilars						
2	Escala E3						
3			6,000	3,050	1,040		19,032
4							
5	Escala E2						
6				2,950	2,800		8,260
7	Escala E3						
8				10,000	3,400		34,000
9							
10	Escala E3						
11	Escales			2,750	1,450		3,988
12				2,650	1,450		3,843
13				2,950	1,450		4,278
14				2,500	1,450		3,625
15				1,000	1,450		1,450

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

16

TOTAL AMIDAMENT**78,476**

14 P89C-392L m2 Pintat de perfils d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Bigues						
2	Escala E2						
3			2,000	2,950	0,918		5,416
4				2,950	0,775		2,286
6	Escala E3						
7	P2-P3		2,000	3,000	0,890		5,340
8			2,000	1,500	0,890		2,670
9			2,000	2,700	0,890		4,806
10			2,000	2,700	0,890		4,806
11			2,000	1,500	0,439		1,317
12				3,200	1,030		3,296
13			2,000	2,800	0,890		4,984
16	Coberta			2,250	0,890		2,003
17				4,700	0,890		4,183
18				0,900	0,775		0,698
19				3,150	0,775		2,441
20				3,700	0,890		3,293
21				4,700	0,890		4,183
22				3,150	0,775		2,441
23			5,000	0,315	0,844		1,329
26	Escala E2						
27			2,000	2,950	0,469		2,767
28			2,000	2,800	0,469		2,626
29							
30	Escala E3						
31	Exutori		2,000	1,100	0,469		1,032
32			2,000	10,050	0,469		9,427
33			2,000	3,400	0,469		3,189
34							
35			3,000	3,200	0,194		1,862
36			2,000	4,800	0,194		1,862
37			2,000	4,600	0,390		3,588
38			2,000	4,700	0,390		3,666
39							
40	Pilars						
41	Escala E3						
42			6,000	3,050	1,040		19,032

TOTAL AMIDAMENT**104,543**

15 P7D0-5RJM m2 Aïllament de gruix 3 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals

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

EUR

AMIDAMENTS

1	Pilars				
2	Escala E3				
3		6,000	3,050	1,040	19,032
5	Escala E2				
6			2,950	2,800	8,260
7	Escala E3				
8			10,000	3,400	34,000
10	Escala E3				
11	Escales		2,750	1,450	3,988
12			2,650	1,450	3,843
13			2,950	1,450	4,278
14			2,500	1,450	3,625
15			1,000	1,450	1,450
TOTAL AMIDAMENT					78,476

Obra	01	PRESSUPOST PR REMUNTA VH
Capítol	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol	01	FAÇANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P127-HKBN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa en zones de difícil accés, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Façana zona escala exterior		1,000	10,000		17,500	175,000

TOTAL AMIDAMENT 175,000

2	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Façana zona escala exterior		30,000	10,000		17,500	5.250,000

TOTAL AMIDAMENT 5.250,000

3	P811-3F1L	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Badalot		2,000	8,000		3,500	56,000
2			2,000	3,450		3,500	24,150

TOTAL AMIDAMENT 80,150

4	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat
---	-----------	----	--

AMIDAMENTS

Pàg.: 11

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Façana zona escala exterior		1,000	10,000		17,500	175,000
3	Badalot		2,000	8,000		3,500	56,000
4			2,000	3,450		3,500	24,150

TOTAL AMIDAMENT 255,150

- 5 P8361-9K5l m2 Revestiment per a façana ventilada amb panell de morter amb armadura pretesada bidireccional, de superfície 0,50 a 2,00 m2, 3 cm de gruix, secció perforada i acabat llis, col·locat sobre estructura de suport d'acer galvanitzat, muntants de 60x20x1,5 mm, rastrells horitzontals amb perfils tipus Z amb ancoratges incorporats, part proporcional d'elements de muntatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Badalot		2,000	3,450		5,000	34,500
2			1,000	8,000		5,000	40,000

TOTAL AMIDAMENT 74,500

- 6 PPAUX003 pa Partida alçada a justificar de formació de paret de tancament de façana 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Reconstrucció balconeres		3,000				3,000

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 7 PPAUX010 pa Partida alçada a justificar per la substitució de plaques de façana ventilada, amb placa Natura n-250 de 8mm de gruix de color gris inclòs 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 8 P4FF-EH2V m3 Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm2, de maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	E2			2,050	0,150	3,050	0,938

TOTAL AMIDAMENT 0,938

Obra 01 PRESSUPOST PR REMUNTA VH
 Capítol 03 SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
 Subcapítol 02 COBERTES

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 12

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																																								
1	P5Z14-4ZC0	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà, amb la superfície aplanada																																																								
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td>Coberta E2</td><td></td><td></td><td>2,850</td><td>7,500</td><td></td><td>21,375</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>21,375</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1	Coberta E2			2,850	7,500		21,375	TOTAL AMIDAMENT							21,375																																
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																																																				
1	Coberta E2			2,850	7,500		21,375																																																				
TOTAL AMIDAMENT							21,375																																																				
2	P712-DXDK	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació																																																								
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td>Coberta E2</td><td></td><td></td><td>2,850</td><td>7,500</td><td></td><td>21,375</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>0,600</td><td>7,500</td><td></td><td>9,000</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>0,600</td><td>2,850</td><td></td><td>3,420</td></tr><tr><td>5</td><td>Previsió coberta existent</td><td></td><td></td><td>60,000</td><td></td><td></td><td>60,000</td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td>41,000</td><td>0,600</td><td></td><td>24,600</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>118,395</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1	Coberta E2			2,850	7,500		21,375	2			2,000	0,600	7,500		9,000	3			2,000	0,600	2,850		3,420	5	Previsió coberta existent			60,000			60,000	6				41,000	0,600		24,600	TOTAL AMIDAMENT							118,395
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																																																				
1	Coberta E2			2,850	7,500		21,375																																																				
2			2,000	0,600	7,500		9,000																																																				
3			2,000	0,600	2,850		3,420																																																				
5	Previsió coberta existent			60,000			60,000																																																				
6				41,000	0,600		24,600																																																				
TOTAL AMIDAMENT							118,395																																																				
3	P7B1-6Q5N	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir																																																								
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td>Coberta E2</td><td></td><td></td><td>2,850</td><td>7,500</td><td></td><td>21,375</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>0,600</td><td>7,500</td><td></td><td>9,000</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>0,600</td><td>2,850</td><td></td><td>3,420</td></tr><tr><td>5</td><td>Previsió coberta existent</td><td></td><td></td><td>60,000</td><td></td><td></td><td>60,000</td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td>41,000</td><td>0,600</td><td></td><td>24,600</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>118,395</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1	Coberta E2			2,850	7,500		21,375	2			2,000	0,600	7,500		9,000	3			2,000	0,600	2,850		3,420	5	Previsió coberta existent			60,000			60,000	6				41,000	0,600		24,600	TOTAL AMIDAMENT							118,395
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																																																				
1	Coberta E2			2,850	7,500		21,375																																																				
2			2,000	0,600	7,500		9,000																																																				
3			2,000	0,600	2,850		3,420																																																				
5	Previsió coberta existent			60,000			60,000																																																				
6				41,000	0,600		24,600																																																				
TOTAL AMIDAMENT							118,395																																																				
4	P7C25-DDKO	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir																																																								
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td>Coberta E2</td><td></td><td></td><td>2,850</td><td>7,500</td><td></td><td>21,375</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>21,375</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1	Coberta E2			2,850	7,500		21,375	TOTAL AMIDAMENT							21,375																																
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																																																				
1	Coberta E2			2,850	7,500		21,375																																																				
TOTAL AMIDAMENT							21,375																																																				
5	P7B1-6Q7A	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir																																																								
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td>Coberta E2</td><td></td><td></td><td>2,850</td><td>7,500</td><td></td><td>21,375</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>0,600</td><td>7,500</td><td></td><td>9,000</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>0,600</td><td>2,850</td><td></td><td>3,420</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>33,795</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1	Coberta E2			2,850	7,500		21,375	2			2,000	0,600	7,500		9,000	3			2,000	0,600	2,850		3,420	TOTAL AMIDAMENT							33,795																
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																																																				
1	Coberta E2			2,850	7,500		21,375																																																				
2			2,000	0,600	7,500		9,000																																																				
3			2,000	0,600	2,850		3,420																																																				
TOTAL AMIDAMENT							33,795																																																				
6	P510-38DV	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm, de 6 cm de gruix, col·locat sense adherir																																																								

AMIDAMENTS

Pàg.: 13

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Coberta E2			2,850	7,500		21,375
3	Previsió coberta existent			60,000			60,000

TOTAL AMIDAMENT **81,375**

7 P51K-5RZH m Minvell amb rajola ceràmica, reforç de membrana bituminosa LBM (SBS)-40-FV+FP, parament arrebossat i matarracó de morter de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Coberta E2						
2			2,000		7,500		15,000
3			2,000		2,850		5,700
4	Previsió coberta existent			41,000			41,000

TOTAL AMIDAMENT **61,700**

8 P8J2-C57E m Coronament de paret amb peça de formigó prefabricat, de 30 a 40 cm d'amplària, de secció en "U", de color estàndard, col·locada amb morter ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Coberta E2						
2			2,000		8,100		16,200
3			2,000		2,850		5,700

TOTAL AMIDAMENT **21,900**

9 P5ZH0-10LPL u Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, adherida sobre làmina bituminosa en calent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Coberta E2						
2			2,000				2,000
4	Previsió coberta existent		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 PRESSUPOST PR REMUNTA VH
 Capítol 03 SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
 Subcapítol 03 COBERTES SOTERRANIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214Q-4RPS	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Escala E1						
3	Previsió reparació cobertes			2,300	3,750		8,625
4				2,900	2,300		6,670

TOTAL AMIDAMENT **15,295**

2 P721-5QJK m2 Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 14

armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Escala E1						
3	Previsió reparació cobertes			2,300	3,750		8,625
4			2,000	2,300	0,600		2,760
5			2,000	3,750	0,600		4,500
6				2,900	2,300		6,670
7			2,000	2,900	0,600		3,480
8			2,000	2,300	0,600		2,760

TOTAL AMIDAMENT**28,795**

3 P5ZH0-10MCL u Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Escala E1						
2	Previsió reparació cobertes		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT**2,000**

Obra 01 PRESSUPOST PR REMUNTA VH
 Capítol 03 SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
 Subcapítol 05 FUSTERIA EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAF4VEX1	u	VEX01 Finestra d'alumini anoditzat natural tipusCOR-60 HO CE de Cortizo o equivalent amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base d'acer galvanitzat de 40x20 mm, amb tres fulles(una batent i dues fixes), 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 tapajunts 22.7. Amb Vidre aïllant de lluna reflectora de control solar de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Maneta extensible. 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			4,000				4,000

TOTAL AMIDAMENT**4,000**

2 EAF4VFO1 u Folrat exterior de tancamanet VEX01 amb panell composite de 3mm d'igual color a la fusteria i amb un desenvolupament de 30mm.

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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			4,000				4,000

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 PAS4-7BD3 u Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x205 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb pulsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 EANVPM10 m Bastiment de base per a porta metàl·lica, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PR REMUNTA VH
Capítol 04 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR I ACABATS
Subcapítol 01 PARETS ENVANS I DIVISIONS INTERIORS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	P655-8Q09	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 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 mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1				4,200		2,750	11,550
2				2,950		2,750	8,113

TOTAL AMIDAMENT 19,663

2 P83EC-9AI9 m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques resistent al foc (F) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Escala E2						
2				2,850		3,050	8,693
3	Escala E3						
4			2,000	6,000		3,050	36,600
5			2,000	6,000		3,050	36,600
6			2,000	5,000		0,500	5,000
8				7,450		3,050	22,723
9			2,000	2,850		3,050	17,385
12							
13							
14							

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 127,001

3 P655-8QX1 m2 Trasdossat de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			2,000	1,800	1,200		4,320
2				4,400	2,750		12,100

TOTAL AMIDAMENT 16,420

4 P89I-4V8T m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Escala E2						
2				2,850		3,050	8,693
3	Escala E3						
4			2,000	6,000		3,050	36,600
5			2,000	6,000		3,050	36,600
6			2,000	5,000		0,500	5,000
8				7,450		3,050	22,723
10				4,200		2,750	11,550
11				2,950		2,750	8,113
12							
13							
14							

TOTAL AMIDAMENT 129,279

5 P612A-7BOV m2 Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			2,000	1,800	1,200		4,320
2				4,400	2,750		12,100

TOTAL AMIDAMENT 16,420

Obra 01 PRESSUPOST PR REMUNTA VH
Capítol 04 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR I ACABATS
Subcapítol 02 FUSTERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAS4-7BD3	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x205 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada

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

AMIDAMENTS

1			2,000				2,000
TOTAL AMIDAMENT			2,000				
2	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.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			2,000				2,000
TOTAL AMIDAMENT			2,000				
3	PG33-EXI2	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per al connexionat de portes tallafocs a la centraleta de control contra incendis. Inclou el mòdul d'una entrada de contacte NA i una sortida de relè de tensió C,NC; NA per al control de retenedors i comporta (ocupa una direcció al llac i precisa alimentació 24 Vcc no resetejable) amb led per a la indicació del estat del mòdul, Model KAL790 de KILSEN by UTC Fire & Security o equivalent segons sistema de la central d'alarmes indicat per la propietat. Inclou instal·lació de cablejat i tubs de protecció per a unir els procesadors de Foc entre sí i amb el seu adaptador de comunicacions, enllaçar els equips auxiliars d'incendis amb els seus respectius mòduls direccionables, muntar i connexionar els equips de detecció d'incendis, cablejat especial per a circuits de seguretat que mante la seva integritat en cas d'incendi, i canalitzacions en material lliure d'halogens. Tot totalment instal·lat, connexionat i en funcionament. Inclòs ajuts de paletaeria.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			2,000				2,000
TOTAL AMIDAMENT			2,000				
4	P89E-4VV7	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			6,000		2,000	2,100	25,200
TOTAL AMIDAMENT			25,200				
5	EANVPM10	m	Bastiment de base per a porta metàl·lica, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			2,000				2,000
TOTAL AMIDAMENT			2,000				

Obra	01	PRESSUPOST PR REMUNTA VH
Capítol	04	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR I ACABATS
Subcapítol	03	PROTECCIÓ INTERIOR - SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PB13-61TX	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, de les mateixes característiques que l'existent, ancorada amb fixacions mecàniques i amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Barana E3			3,050			3,050
2				2,700			2,700
3				8,000			8,000

AMIDAMENTS

4			1,400				1,400
TOTAL AMIDAMENT							15,150
2	PB13-61TY	m	Modificació i substitució de barana d'acer existent, incloent modificació i ajust dels seus elements, ancorada amb fixacions mecàniques i amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	E3						
2	Previsió substitució barana existent escalable		4,000	2,700			10,800
TOTAL AMIDAMENT							10,800
Obra	01	PRESSUPOST PR REMUNTA VH					
Capítol	04	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR I ACABATS					
Subcapítol	04	PAVIMENTS					
NUM.	CODI	U ^A	DESCRIPCIÓ				
1	P9C3-71XE	m2	Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 40x40 cm, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Reposició E2		1,000	4,450	3,000		13,350
TOTAL AMIDAMENT							13,350
2	P9ZA-4ZDF	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Reposició E2		1,000	4,450	3,000		13,350
TOTAL AMIDAMENT							13,350
3	P9UA-4Z73	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Reposició E2		2,000	4,450			8,900
2			2,000	3,000			6,000
TOTAL AMIDAMENT							14,900
4	P9B6-71X1	m2	Paviment de pedra calcària nacional (marbre de les mateixes característiques que l'existent), amb una cara polida i abrillantada, preu alt, de 20 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, amb rebaixat, polit i abrillantat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	E3		1,000	2,850	2,850		8,123
2			2,000	2,600	2,850		14,820
TOTAL AMIDAMENT							22,943
5	P9U7-EKNY	m	Sòcol de pedra natural calcària nacional, preu alt, de 10 cm d'alçària i 2 cm de gruix, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)				

AMIDAMENTS

Pàg.: 19

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	E3		2,000	4,250			8,500
2			3,000	2,850			8,550
3			2,000	2,000			4,000
4			1,000	2,850			2,850
6			2,000	4,500			9,000
7			2,000	2,500			5,000

TOTAL AMIDAMENT**37,900**

6 P9VF-5CGY m Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	E3		17,000	1,400			23,800

TOTAL AMIDAMENT**23,800**

7 P9V6-E7ML m Esglaó de pedra natural calcària nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			17,000	1,400			23,800

TOTAL AMIDAMENT**23,800**

Obra 01 PRESSUPOST PR REMUNTA VH
 Capítol 04 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR I ACABATS
 Subcapítol 05 SOSTRES I CEL RASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E84460VH	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou part proporcional de perfils de reforç per a col·locació de riells per equipament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	7,400	3,000		22,200
2	Reposició E2		1,000	4,450	3,000		13,350

TOTAL AMIDAMENT**35,550**

2 E844ZP10 m Formació de fossejat per cortiner de 20cm d'amplada i 10 cm d'alçada amb perfil metàl·lic del propi sistema tipus Plakolistel o equivalent, empastat, arestat i massillat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	1,700			1,700
2			1,000	1,000			1,000
3			4,000	1,100			4,400

TOTAL AMIDAMENT**7,100**

3 E842YXVH m2 Cel ras registrable de plaques de 60x60 cm de llana mineral tipus Blanka de Rockfon o equivalent, de 20 mm de gruix, antiestàtiques, vel molt blanc en la cara visible, contra-vel en la cara posterior, cantells pintats, col·locat amb perfils principals en forma de T invertida tipus A24 de Rockfon o equivalent, fixada al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou part proporcional de

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 20

guies amples especials per a subjecció d'equipament. Inclou tot el material, treballs i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.
Inclou part proporcional de perfils de reforç per a col·locació de riells per equipament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	4,450	3,000		13,350

TOTAL AMIDAMENT 13,350

- 4 E84ZG1A0 u Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1				2,000			2,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 5 P89I-4V8R m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	7,400	3,000		22,200
2	Reposició E2		1,000	4,450	3,000		13,350

TOTAL AMIDAMENT 35,550

Obra 01 PRESSUPOST PR REMUNTA VH
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 01 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P5ZF0-529X	m	Acroteri i minvell, de dues peces de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix de 25 i 60 cm de desenvolupament, col·locades amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Coberta		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 2 PD18-8D54 m Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Coberta E3			3,000			3,000

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST PR REMUNTA VH
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol 02 ELECTRICITAT I ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EH61DAI2	u	Llum d'emergència amb làmpada led DAISALUX IZAR 2N30 o similar, no permanent i amb grau de protecció IP43/20 IK04, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 200 lúmens, 2 h d'autonomia, de forma circular

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 21

D46mm, preu alt, col·locat encastat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			5,000				5,000

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

- 2 PH57-B3BY u Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			3,000				3,000

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 3 PH21-AZQM u Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			12,000				12,000

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

- 4 PG60-77NR u Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	P2		2,000				2,000
2	P3		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

- 5 PG3Z-ZALF u Alimentació a presa de corrent simple/múltiple incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona.
Característiques:
Derivació a mecanisme: Cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant rígida no propagador de la flama, protecció superficial fixa i dimensionat segons legislació vigent. Caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscaes.
Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zinc bicromatada, accessoris, suports i cable de protecció de coure nu de 16 mm².
Configuració del cable i secció dels conductors segons un esquema unifilar del projecte. Conjunt completament instal·lat i en funcionament segons fitxes tècniques i plec d'especificacions tècniques del projecte. Inclou posada en marxa i proves de funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			4,000				4,000

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

- 6 PG3Z-ZALE u Punt de llum d'emergència, incloent-hi cables i canalització a lluminària i p.p. línia des de quadre de zona segons especificacions projecte. Característiques:
- Derivació punt de llum: Cable Cu 07Z1-K; tub aïllant flexible/rígida no propagador de la flama; caixes aïllants amb tapa cargolada, entrades elàstiques/roscaes.
- Línia des de quadre: Cable Cu RZ1. 0,6/1kV; canal de reixeta d'acer electrosoldada bicromatada; conductor de coure nu 16 mm² per posada a terra del canal, incloent part proporcional d'accessoris.
- Configuració i secció cables segons esquema unifilar projecte. Peces especials, accessoris de muntatge i suportació canalitzacions/cables segons referències fabricant. Completament instal·lat.

AMIDAMENTS

Pàg.: 22

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			5,000				5,000

TOTAL AMIDAMENT**5,000**

- 7 PG3Z-ZALA u Punt de llum (simple/commutat/encreuament/des de quadre directe/polsador o detector de presència). Cables i canalització a lluminària i mecanisme/s accionament i p.p. línia des de quadre de zona segons especificacions projecte. Característiques:
- Derivació punt de llum/mecanisme: Cable Cu 07Z1-K; tub aïllant flexible/rígid no propagador de la flama; caixes aïllants amb tapa cargolada, entrades elàstiques/roscades.
 - Línia des de quadre: Cable Cu RZ1 0,6/1kV; canal de reixeta d'acer electrosoldada bicromatada; conductor de coure nu 16 mm² per posada a terra del canal, incloent part proporcional d'accessoris.
 - Configuració i secció cables segons esquema unifilar projecte. Peces especials, accessoris de muntatge i suportació canalitzacions/cables segons referències fabricant. Conjunt completament instal·lat i en funcionament segons fitxes tècniques i plec d'especificacions tècniques del projecte. Inclou posada en marxa i proves de funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			12,000				12,000
2			3,000				3,000

TOTAL AMIDAMENT**15,000**

- 8 EG1U0002 u Connexió de les línies afectades durant l'obra. Inclou noves derivacions fins apunts de llum i de força. Inclòs subministrament i muntatge de proteccions, així com ampliació del quadre general existent si fos necessari, tot totalment instal·lat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PR REMUNTA VH
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	03	PROTECCIÓCONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEV3C007	U	Subministrament i col·locació de quadre de comunicacions amb node de comunicacions ethernet, amb processador a 32 bits, capacitat de regulació i control autònoma. models aprovats per la propietat segons compatibilitat i protocol de compres. inclou programació, esquemes elèctrics, documentació, parte proporcional de armari electric mural ip55 amb proteccions, transformador 220/24vca i bornes de connexió. inclús armari elèctric metàl·lic, accesoris, tot el cablejat i muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT**1,000**

- 2 1YOPA11 pa Partida per segellat de passos d'instal·lacions entre sectors i local de risc especial, incloent tancar i aïllar totalment la sala tècnica, amb el segellat pertinent a tots els tubs passants EI180, tapat forats existents, assegurant la pertinent sectorització de la sala amb tancaments i segellats ignífugs segons normatives vigents (lliurament de certificats, assaigs i homologacions), sanejament de parets i sostre i pintura amb dues capes. Inclou específicament segellat de pas de canonades, amb col·locació de comporta tallafocs a ventilació EI180 si s'escau i tancament de forats amb gero i revestiment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PE54-35DL m2 Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1				12,000	3,600		43,200

TOTAL AMIDAMENT 43,200

4 EEKPAX16 u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat col·locada entre els conductes totalment connectada .

Inclou integració al sistema de control i incendis

Inclou tancament d' obra elevat per a col·locació en coberta tècnica.

Motoritzada segons SPEIs amb final de carrera obert i tancat.

Totalment, muntat, instal·lat, provat i en funcionament. Inclou accessoris, i petit material, part prop. de cablejat elèctric i de control, suportació etc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 EEKPJ2X1 u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat col·locada entre els conductes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			4,000				4,000

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 EE6182C0 m2 Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, muntat exteriorment, adherit.Totalment subministrat, muntat i en disposició de funcionar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			2,000	2,000	3,600		14,400

TOTAL AMIDAMENT 14,400

7 PM15-4IX1 u Detector òptic de fums amb detecció analògica amb microprocessador i direccionament digital de perfil baix, amb càmera òptica extraïble i reemplaçable, compensació algorítmica de brutícia i algoritme per a millorar la robustesa davant de les interferències electromagnètiques. Disposa de dos leds per a la indicació de alarma i sortida per indicador remot. CertificatsCEiCPR(EN54part7).ModelKL731A deUTCFire& Security o equivalent inclou sòcol KZ700. Tot totalment instal·lat connexionat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			8,000				8,000

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8 P9G5-6ERR m2 Formació de bancada de formigó HA - 25 / P / 10 / XC1, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional d'encofrat i searadro de poliestire i geotextil de polietilè.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1				1,200	1,000		1,200
TOTAL AMIDAMENT						1,200	

9 PEKK-38X1 u Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1000x500 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			4,000				4,000
TOTAL AMIDAMENT						4,000	

10 PEM1-BHR1 u Subministre i instal.lació de caixa de ventilació Marca Soler & Palau o equivalent, trifàsic, per a 400V,11.500m3/hi Inclou part proporcional de quadre elèctric per comandament i control, línia d'alimentació electrica des de quadre de clima a la zona, inclòs proteccions, connexió flexible a conductes, malla antiocells i antiinsectes, i soports antivibratoris. Tot totalment instal.lat, connexionat i en funcionament. Inclòs ajudes de paletaeria. Inclou sonda de pressió diferencial i variador de freqüència. Compliment Directiva ErP. Inclos cablejat amb conductor de coure de designació UNERZ1-K(AS)0,6/1kV amb baixa emissivitat de fums en circuits de subministrament normal i amb conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV no propagador de la flama i resistent al foc UNE-EN 50200 en circuits d'emergencia segons REBT, multipolars en linies generals sobre safata i fins al punt de consum. Inclou canalitzacions mitjançant safata tipus reixeta i tubs de dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, flexible corrugat de PVC en trams empotrats o en fals sostre, rigid de PVC en execució vista, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens, i rigid d'acer en sales especificues segons descripció en memoria/plec de condicions; inclou caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens. Tot totalment instal.lat connexionat i en funcionament. Inclòs ajudes de paletaeria.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 PG33-E7XI PA Partida alçada d'abonament integre. Instal.lació de cablejat i tubs de protecció per a: unir els procesadors de Foc entre sí i amb el seu adaptador de comunicacions, enllaçar els equips auxiliars d'incendis (polsadors, sirenes...) amb els seus respectius mòduls direccionables, muntar i connexionar els equips de detecció d'incendis, cablejat especial per a circuits de seguretat que mante la seva integritat en cas d'incendi, i canalitzacions en material lliure d'halogens. Tot totalment instal.lat, connexionat entre elemnts, entre central de l'edifici i centralització del recinte, tot en funcionament. Inclou ajuts d'industrials i paletaeria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

12 EMSBCDM1 u Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			5,000				5,000
TOTAL AMIDAMENT						5,000	

13 EMSB31P1 u Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			5,000				5,000
TOTAL AMIDAMENT						5,000	

AMIDAMENTS

14	EM12A027	u	Treballs de programació de la central d'incendis i integració en BMS existent edifici. Part proporcional d'accessoris i posta en marxa inclosa. Treballs fora d'horari de funcionament en les zones afectades. Inclouent la generació de base de dades dels punts de les instal·lacions de detecció i alarma d'incendis per a integració en el sistema existent i validat per la propietat. Editar gràfics i incorporar dinàmicament embeguts als gràfics els punts de detecció d'incendis. Inclou enginyeria de programació i posada en marxa.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

Obra 01 PRESSUPOST PR REMUNTA VH
Capítol 06 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	PPAUAIN2	pa	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions i muntatges diferents del ram de paleta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig i obertura de forats en envans, formigó, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - mecanització de portes per a la instal·lació de panys, detectors, contactes, cablejats, etc. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - col·locació de caixes de botoneres d'ascensors. - senyalització a obra d'eixos i punts topogràfics (incloses les referències permanents d'obra). ...				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

Obra 01 PRESSUPOST PR REMUNTA VH
Capítol CQ CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	XPA0CQSC	PA	Partida alçada a justificar pel Control de Qualitat a l'obra, en base al Pla de control de qualitat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	EZ00AR01	u	Preparació i entrega de documentació final d'obra de la instal·lació executada, incloent: - Realització de proves, posada en marxa i calibrats de les diferents instal·lacions i entrega d'informes. - Confecció i subministrament de plànols AS-BUILT en CAD de les instal·lacions realment executades. - Subministrament de tota la documentació, certificats, fitxes i instruccions de funcionament dels equips instal·lats abans del final de obra. - Entrega de butlletins complimentats i signats per l'instal·lador corresponent. Tota la documentació revisada i actualizda a l'estat as-built de l'obra i entregada a la DO per al realització dels tràmits necessaris pel tancament legal de l'obra.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra 01 PRESSUPOST PR REMUNTA VH
Capítol GR GESTIÓ DE RESIDUS

AMIDAMENTS

Pàg.: 26

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
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 t/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 necessari a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
3				37,800		0,200	7,560
4				13,500		0,300	4,050
5				7,380			7,380
6				7,000		0,200	1,400
7				12,600	0,300	0,200	0,756
8				21,800		0,050	1,090
9				2,100		0,100	0,210
10	Percentatge "A origen"	P	20,000				4,489

TOTAL AMIDAMENT**26,935**

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 necessari a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1				5,960			5,960

TOTAL AMIDAMENT**5,960**

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%.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
3				37,800		0,200	7,560
4				13,500		0,300	4,050
5				7,380			7,380
6				7,000		0,200	1,400
7				12,600	0,300	0,200	0,756

EUR

AMIDAMENTS

8				21,800	0,050	1,090
9				2,100	0,100	0,210
10	Percentatge "A origen"	P	20,000			4,489
TOTAL AMIDAMENT					26,935	

Obra 01 PRESSUPOST PR REMUNTA VH
Capítol SS SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	XPA0F1SS	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.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT							1,000

Quadre de preus 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	01.01	pa	A totes les partides estarà inclosa: - La part proporcional de transports, moviment vertical i horitzontal de materials, grues i traginaments, muntacàrregues i bastides. - La mà d'obra de muntatge i desmuntatge. - Posada en marxa i proves de servei, segons reglamentació d'aplicació i instruccions de la DF. - La part proporcional dels mitjans de protecció i seguretat per a la prevenció de riscos laborals. - Eliminació de restes, neteja final i retirada de runes a abocador. - Part proporcional de mitjans auxiliars. - Treballs de replanteig, recàlcul i confecció de plànols d'obra. - Proteccions nosocomials de segellats, plàstics i tancament de cartró guix. - L'extracció de runa es farà sempre amb contenidors tancats. - Part proporcional de desmuntatge i posterior muntatge de falsos sostres. - Part proporcional d'increment de mà d'obra per treballs fora d'horari laboral. - Projecte, certificats, visats, honoraris etc, taxes i tramitació necessària per a la legalització de la instal·lació. - Realització plànols as-built Així com la imprimació de pintura anti-oxidant en els suports, les soldadures necessàries, suportació, accessoris, aïllament d'accessoris i petit material necessaris per a un correcte acabat, resistència, funcionament de tota la instal·lació i compliment de la normativa vigent. El replanteig dels elements es realitzarà "in situ" en el moment de l'execució i conjuntament amb la direcció facultativa. (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	4,86 €
P-2	1YOPA11	pa	Partida per segellat de passos d'instal·lacions entre sectors i local de risc especial, incloent tancar i aïllar totalment la sala tècnica, amb el segellat pertinent a tots els tubs passants EI180, tapat forats existents, assegurant la pertinent sectorització de la sala amb tancaments i segellats ignífugs segons normatives vigents (lliurament de certificats, assaigs i homologacions), sanejament de parets i sostre i pintura amb dues capes. Inclou específicament segellat de pas de canonades, amb col·locació de comporta tallafocs a ventilació EI180 si s'escau i tancament de forats amb gero i revestiment. (MIL TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS)	1.371,00 €
P-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%. (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	26,66 €
P-4	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 t/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 necessari a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	12,87 €
P-5	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).	45,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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 necessari a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-6	E4BDX001	kg	Connectors d'acer en barres corrugades treballades B500S de límit 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'obté mitjançant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escriu 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) (UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	1,67 €
P-7	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. (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,84 €
P-8	E842YXVH	m2	Cel ras registrable de plaques de 60x60 cm de llana mineral tipus Blanka de Rockfon o equivalent, de 20 mm de gruix, antiestàtiques, vel molt blanc en la cara visible, contra-vel en la cara posterior, cantells pintats, col·locat amb perfils principals en forma de T invertida tipus A24 de Rockfon o equivalent, fixada al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçada de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou part proporcional de guies amples especials per a subjecció d'equipament. Inclou tot el material, treballs i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Inclou part proporcional de perfils de reforç per a col·locació de riells per equipament. (TRENTA-CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	35,18 €
P-9	E84460VH	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçada de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou part proporcional de perfils de reforç per a col·locació de riells per equipament. (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	32,28 €
P-10	E844ZP10	m	Formació de fossejat per cotiner de 20cm d'amplada i 10 cm d'alçada amb perfil metàl·lic del propi sistema tipus Plakolistel o equivalent, empastat, arestat i massillat. (CATORZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	14,91 €
P-11	E84ZG1A0	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (QUARANTA-SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	46,18 €
P-12	EAF4VEX1	u	VEX01 Finestra d'alumini anoditzat natural tipusCOR-60 HO CE de Cortizo o equivalent amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base d'acer galvanitzat de 40x20 mm, amb tres fulles(una batent i dues fixes), 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.	1.004,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Amb Vidre aïllant de lluna reflectora de control solar de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Maneta extensible. 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. (MIL QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	
P-13	EAF4VFO1	u	Folrat exterior de tancamanet VEX01 amb panell composite de 3mm d'igual color a la fusteria i amb un desenvolupament de 30mm. 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. (DOS-CENTS NORANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS)	290,07 €
P-14	EANVPM10	m	Bastiment de base per a porta metàl·lica, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2. (SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	6,63 €
P-15	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'acer. Acabat plata. Provada y assajada segons EN 1125. Suministrat i col·locat. (CENT VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	108,26 €
P-16	EE6182C0	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, muntat exteriorment, adherit. Totalment subministrat, muntat i en disposició de funcionar. (TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	36,81 €
P-17	EEKPAX16	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat col·locada entre els conductes totalment connectada . Inclou integració al sistema de control i incendis Inclou tancament d'obra elevat per a col·locació en coberta tècnica. Motoritzada segons SPEIs amb final de carrera obert i tancat. Totalment, muntat, instal·lat, provat i en funcionament. Inclou accessoris, i petit material, part prop. de cablejat elèctric i de control, suportació etc (SIS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	641,70 €
P-18	EEKPJ2X1	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat col·locada entre els conductes (CENT SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	160,56 €
P-19	EEV3C007	U	Subministrament i col·locació de quadre de comunicacions amb node de comunicacions ethernet, amb processador a 32 bits, capacitat de regulació i control autònoma. models aprovats per la propietat segons compatibilitat i protocol de compres. inclou programació, esquemes elèctrics, documentació, parte proporcional de armari electric mural ip55 amb proteccions, transformador 220/24vca i bornes de connexió. inclou armari elèctric metàl·lic, accessoris, tot el cablejat i muntatge. (DOS MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	2.484,07 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-20	EG1U0002	u	Connexió de les línies afectades durant l'obra. Inclou noves derivacions fins apunts de llum i de força. Inclòs subministrament i muntatge de proteccions, així com ampliació del quadre general existent si fos necessari, tot totalment instal·lat i en funcionament. (MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1.266,33	€
P-21	EH61DAI2	u	Llum d'emergència amb làmpada led DAISALUX IZAR 2N30 o similar, no permanent i amb grau de protecció IP43/20 IK04, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 200 lúmens, 2 h d'autonomia, de forma circular D46mm, preu alt, col·locat encastat. (NORANTA-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	97,25	€
P-22	EM12A027	u	Treballs de programació de la central d'incendis i integració en BMS existent edifici. Part proporcional d'accessoris i posta en marxa inclosa. Treballs fora d'horari de funcionament en les zones afectades. Inclouent la generació de base de dades dels punts de les instal·lacions de detecció i alarma d'incendis per a integració en el sistema existent i validat per la propietat. Editar gràfics i incorporar dinamicament embeguts als gràfics els punts de detecció d'incendis. Inclou enginyeria de programació i posada en marxa. (MIL CENT VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1.122,33	€
P-23	EMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (DEU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	10,15	€
P-24	EMSBCDM1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	27,34	€
P-25	EZ00AR01	u	Preparació i entrega de documentació final d'obra de la instal·lació executada, incloent: - Realització de proves, posada en marxa i calibrats de les diferents instal·lacions i entrega d'informes. - Confecció i subministrament de plànols AS-BUILT en CAD de les instal·lacions realment executades. - Subministrament de tota la documentació, certificats, fitxes i instruccions de funcionament dels equips instal·lats abans del final de obra. - Entrega de butlletins complimentats i signats per l'instal·lador corresponent. Tota la documentació revisada i actualitzada a l'estat as-built de l'obra i entregada a la DO per al realització dels tràmits necessaris pel tancament legal de l'obra. (SET-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	799,24	€
P-26	K215530A	m2	Retirada de grava i geotèxtil amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	5,29	€
P-27	K218RVHR	m2	Enderroc de falç sostre i entramat de suport per a cala d'inspecció, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou posterior reconstrucció i pintat de cel ras. Inclou tot material, treball i mitjà auxiliar per deixar la partida totalment acabada. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	84,79	€
P-28	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (ZERO EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	0,09	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-29	P127-HKBN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa en zones de difícil accés, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (VINT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	20,81 €
P-30	P191-RPF	u	Cala d'inspecció en armadura en pilar o biga de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor (TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,64 €
P-31	P2140-4RRM	u	Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	24,24 €
P-32	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	12,12 €
P-33	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	9,70 €
P-34	P2143-4RX1	m	Enderroc d'esglaó d'obra incloent llosa de formigó i paviment, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUINZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	15,23 €
P-35	P2145-4RX1	u	Arrencada d'escala de gat metàl·lica amb mitjans manuals, acopi del material, i posterior recol·locació. (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	40,51 €
P-36	P214K-HJX1	m2	Desmuntatge de placa de façana amb material amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals, reg de la peça amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i protecció amb film dels elements desmuntats, inclonent tots els equips auxiliars necessaris per realitzar l'operació de desmuntatge tals com elevadors, cistelles, o xarxes de protecció. Inclou també tots els equips de protecció necessaris per al tractament de residus d'amiant. Inclòs l'embalatge, posterior etiquetatge, el paletitzat del material i la carrega en transport especial per a la seva retirada a centre autortizat, segons RD 396/2006. Tot desenvolupat per empresa amb autorització administrativa i inscrita al RERA, i seguint el corresponent Pla de Treball amb Risc d'Amiant aprovat per indústria. Incloent transport a centre de gestió de residus especials i taxes de gestió del residu. (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS)	350,00 €
P-37	P214L-CRMR	m2	Enderroc complet de coberta plana, no transitable, amb grava, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	24,03 €
P-38	P214M-AKZH	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de perfil laminat o prefabricada, llosa de formigó, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	49,52 €
P-39	P214O-4RNT	m2	Enderroc d'escala interior de muntants de perfils laminats, incloent llosa, graonats i paviments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	62,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-40	P214O-4RO5	m3	Enderroc de mur de bloc de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	88,23	€
P-41	P214O-4RX1	m2	Enderroc d'escala metàl·lica exterior amb bigues, pilars i muntants de perfils laminats, i paviment de relliga metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent mitjans auxiliars com la plataforma elevadora telescòpica articulada autopropulsada, camió grua i la protecció de les fusteries i envidraments existents a la façana i plantes soterrani. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	68,34	€
P-42	P214Q-4RPS	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	6,06	€
P-43	P214T-4RQI	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 (QUINZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	15,98	€
P-44	P214T-10CXQ	m2	Enderroc d'envà de guix laminat fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	5,33	€
P-45	P442-DG2K	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	2,71	€
P-46	P442-DG2L	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	2,83	€
P-47	P446-DMC4	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	2,62	€
P-48	P44C-DP0X	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	2,79	€
P-49	P4D8-3UAF	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta (VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	88,43	€
P-50	P4E4-Z58V	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, IIs, de 500x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	36,56	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-51	P4E4-Z5AM	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	43,42 €
P-52	P4FF-EH2V	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm2, de maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs (TRES-CENTS SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	360,89 €
P-53	P4L5-MBBZ	m2	Formació de sostre 12 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1,2 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,087 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot (QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	49,94 €
P-54	P4L5-MBCM	m2	Formació de sostre 16 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,127 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot (CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	51,80 €
P-55	P510-38DV	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm, de 6 cm de gruix, col·locat sense adherir (CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,94 €
P-56	P51K-5RZH	m	Minvell amb rajola ceràmica, reforç de membrana bituminosa LBM (SBS)-40-FV+FP, parament arrebossat i matarracó de morter de ciment (QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	43,54 €
P-57	P5Z14-4ZC0	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà, amb la superfície aplanada (DIVUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	18,70 €
P-58	P5ZF0-529X	m	Acroteri i minvell, de dues peces de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix de 25 i 60 cm de desenvolupament, col·locades amb fixacions mecàniques (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	29,35 €
P-59	P5ZH0-10LPL	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigra de plàstic, adherida sobre làmina bituminosa en calent (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	68,20 €
P-60	P5ZH0-10MCL	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent (SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	60,84 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-61	P612A-7BOV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm ²) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	43,93 €
P-62	P655-8Q09	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 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 mineral de vidre de resistència tèrmica $\geq 1,143 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$. (SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	78,94 €
P-63	P655-8QR9	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 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 mineral de vidre de resistència tèrmica $\geq 1,143 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$. Inclou bastiment i porta d'accés a obra. També inclou la retirada i posterior neteja. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	65,48 €
P-64	P655-8QX1	m2	Trasdossat de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica $\geq 1,143 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	52,90 €
P-65	P712-DXDK	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m ² de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m ² , adherides en calent, prèvia imprimació (QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	43,73 €
P-66	P721-5QJK	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m ² formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m ² i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m ² , adherides en calent, prèvia imprimació (QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	45,98 €
P-67	P7B1-6Q5N	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m ² , col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	2,91 €
P-68	P7B1-6Q7A	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m ² , col·locat sense adherir (TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	3,49 €
P-69	P7C25-DDKO	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió $\geq 200 \text{ kPa}$, resistència tèrmica entre 1,471 i 1,351 m ² ·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	9,41 €
P-70	P7D0-5RJM	m2	Aïllament de gruix 3 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m ³ de densitat, projectat sobre elements lineals (DISSET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	17,15 €
P-71	P7D6-61X1	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix mínim de 2100 µm per a l'obtenció de la RF requerida en projecte. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	53,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-72	P811-3F1L	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	48,57 €
P-73	P8361-9K5I	m2	Revestiment per a façana ventilada amb panell de morter amb armadura pretesada bidireccional, de superfície 0,50 a 2,00 m2, 3 cm de gruix, secció perforada i acabat llis, col·locat sobre estructura de suport d'acer galvanitzat, muntants de 60x20x1,5 mm, rastrells horitzontals amb perfils tipus Z amb ancoratges incorporats, part proporcional d'elements de muntatge (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	167,32 €
P-74	P83EC-9AI9	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques resistent al foc (F) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	53,65 €
P-75	P89C-392L	m2	Pintat de perfils d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	32,32 €
P-76	P89E-4VV7	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	24,35 €
P-77	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat (DEU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	10,81 €
P-78	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	6,04 €
P-79	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	5,18 €
P-80	P8J2-C57E	m	Coronament de paret amb peça de formigó prefabricat, de 30 a 40 cm d'amplària, de secció en "U", de color estàndard, col·locada amb morter ciment 1:8 (TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	37,23 €
P-81	P9B6-71X1	m2	Paviment de pedra calcària nacional (marbre de les mateixes característiques que l'existent), amb una cara polida i brillantada, preu alt, de 20 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, amb rebaixat, polit i brillantat (CENT DEU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	110,70 €
P-82	P9C3-71XE	m2	Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 40x40 cm, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i brillantat (QUARANTA-SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	46,14 €
P-83	P9G5-6ERR	m2	Formació de bancada de formigó HA - 25 / P / 10 / XC1, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional d'encofrat i searadro de poliestire i geotextil de polietilè. (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	32,79 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-84	P9U7-EKNY	m	Sòcol de pedra natural calcària nacional, preu alt, de 10 cm d'alçària i 2 cm de gruix, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (TRETZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,78	€
P-85	P9UA-4Z73	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 (DEU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	10,35	€
P-86	P9V6-E7ML	m	Esglaó de pedra natural calcària nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	56,46	€
P-87	P9VF-5CGY	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10 (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	34,67	€
P-88	P9ZA-4ZDF	m2	Rebaixat, polit i abrillatant del paviment de terratzo o pedra (ONZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	11,35	€
P-89	PAS4-7BD3	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x205 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada (SIS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	689,61	€
P-90	PB13-61TX	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, de les mateixes característiques que l'existent, ancorada amb fixacions mecàniques i amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	126,77	€
P-91	PB13-61TY	m	Modificació i substitució de barana d'acer existent, incloent modificació i ajust dels seus elements, ancorada amb fixacions mecàniques i amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva (CENT SETANTA-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	177,15	€
P-92	PD18-8D54	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	23,63	€
P-93	PE54-35DL	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports (QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	47,64	€
P-94	PEKK-38X1	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1000x500 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	66,96	€
P-95	PEM1-BHR1	u	Subministre i instal·lació de caixa de ventilació Marca Soler & Palau o equivalent, trifàsic, per a 400V,11.500m3/h. Inclou part proporcional de quadre elèctric per comandament i control, línia d'alimentació elèctrica des de quadre de clima a la zona, inclòs proteccions, connexió flexible a conductes, malla antiocells i antiinsectes, i soports antivibratoris. Tot totalment instal·lat, connexionat i en funcionament. Inclòs ajudes de paleta. Inclou sonda de pressió diferencial i variador de freqüència. Compliment Directiva ErP. Inclos cablejat amb conductor de coure de designació UNERZ1-K(AS)0,6/1kV amb baixa emissivitat de fums en circuits de subministrament normal i amb conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV	4.281,27	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			no propagador de la flama i resistent al foc UNE-EN 50200 en circuits d'emergència segons REBT, multipolars en línies generals sobre safata i fins al punt de consum. Inclou canalitzacions mitjançant safata tipus reixeta i tubs de dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, flexible corrugat de PVC en trams empotrats o en fals sostre, rigid de PVC en execució vista, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens, i rigid d'acer en sales específiques segons descripció en memòria/plec de condicions; inclou caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens. Tot totalment instal·lat connexionat i en funcionament. Inclòs ajudes de paletaeria. (QUATRE MIL DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	
P-96	PG33-E7XI	PA	Partida alçada d'abonament íntegre. Instal·lació de cablejat i tubs de protecció per a: unir els procesadors de Foc entre sí i amb el seu adaptador de comunicacions, enllaçar els equips auxiliars d'incendis (polsadors, sirenes...) amb els seus respectius mòduls direccionables, muntar i connexionar els equips de detecció d'incendis, cablejat especial per a circuits de seguretat que manté la seva integritat en cas d'incendi, i canalitzacions en material lliure d'halogens. Tot totalment instal·lat, connexionat entre elements, entre central de l'edifici i centralització del recinte, tot en funcionament. Inclou ajuts d'industrials i paletaeria. (MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.450,00 €
P-97	PG33-EXI2	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per al connexionat de portes tallafocs a la centralita de control contra incendis. Inclou el mòdul d'una entrada de contacte NA i una sortida de relè de tensió C,NC; NA per al control de retenedors i comporta (ocupa una direcció al llaç i precisa alimentació 24 Vcc no resetejable) amb led per a la indicació del estat del mòdul, Model KAL790 de KILSEN by UTC Fire & Security o equivalent segons sistema de la central d'alarmes indicat per la propietat. Inclou instal·lació de cablejat i tubs de protecció per a unir els procesadors de Foc entre sí i amb el seu adaptador de comunicacions, enllaçar els equips auxiliars d'incendis amb els seus respectius mòduls direccionables, muntar i connexionar els equips de detecció d'incendis, cablejat especial per a circuits de seguretat que manté la seva integritat en cas d'incendi, i canalitzacions en material lliure d'halogens. Tot totalment instal·lat, connexionat i en funcionament. Inclòs ajuts de paletaeria. (SET-CENTS EUROS)	700,00 €
P-98	PG3Z-ZALA	u	Punt de llum (simple/commutat/encreuament/des de quadre directe/polsador o detector de presència). Cables i canalització a lluminària i mecanisme/s accionament i p.p. línia des de quadre de zona segons especificacions projecte. Característiques: - Derivació punt de llum/meanisme: Cable Cu 07Z1-K; tub aïllant flexible/rígid no propagador de la flama; caixes aïllants amb tapa cargolada, entrades elàstiques/roscades. - Línia des de quadre: Cable Cu RZ1 0,6/1kV; canal de reixeta d'acer electrosoldada bicromatada; conductor de coure nu 16 mm2 per posada a terra del canal, incloent part proporcional d'accessoris. - Configuració i secció cables segons esquema unifilar projecte. Peces especials, accessoris de muntatge i suportació canalitzacions/cables segons referències fabricant. Conjunt completament instal·lat i en funcionament segons fitxes tècniques i plec d'especificacions tècniques del projecte. Inclou posada en marxa i proves de funcionament. (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	31,66 €
P-99	PG3Z-ZALE	u	Punt de llum d'emergència, incloent-hi cables i canalització a lluminària i p.p. línia des de quadre de zona segons especificacions projecte. Característiques: - Derivació punt de llum: Cable Cu 07Z1-K; tub aïllant flexible/rígid no propagador de la flama; caixes aïllants amb tapa cargolada, entrades elàstiques/roscades. - Línia des de quadre: Cable Cu RZ1. 0,6/1kV; canal de reixeta d'acer electrosoldada bicromatada; conductor de coure nu 16 mm2 per posada a terra del canal, incloent part proporcional d'accessoris. - Configuració i secció cables segons esquema unifilar projecte. Peces especials, accessoris de muntatge i suportació canalitzacions/cables segons referències fabricant. Completament instal·lat. (TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	36,66 €
P-100	PG3Z-ZALF	u	Alimentació a presa de corrent simple/múltiple incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a mecanisme: Cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama, protecció superficial fixa i dimensionat segons legislació vigent. Caixes aïllants	38,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zinc bicromatat, accessoris, suports i cable de protecció de coure nu de 16 mm². Configuració del cable i secció dels conductors segons un esquema unifilar del projecte. Conjunt completament instal·lat i en funcionament segons fitxes tècniques i plec d'especificacions tècniques del projecte. Inclou posada en marxa i proves de funcionament. (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	
P-101	PG60-77NR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	11,65 €
P-102	PH21-AZQM	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	141,15 €
P-103	PH57-B3BY	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	155,13 €
P-104	PM15-4IX1	u	Detector òptic de fums amb detecció analògica amb microprocessador i direccionament digital de perfil baix, amb càmera òptica extraïble i reemplaçable, compensació algorítmica de brutícia i algoritme per a millorar la robustesa davant de les interferències electromagnètiques. Disposa de dos leds per a la indicació de alarma i sortida per indicador remot. Certificats CE i CPR (EN54 part 7). Model KL731A de UTC Fire & Security o equivalent inclou sòcol KZ700. Tot totalment instal·lat connexionat i en funcionament. (NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	92,40 €
P-105	PPAUAIN2	pa	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions i muntatges diferents del ram de paleta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig i obertura de forats en envans, formigó, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - mecanització de portes per a la instal·lació de panys, detectors, contactes, cablejats, etc. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - col·locació de caixes de botoneres d'ascensors. - senyalització a obra d'eixos i punts topogràfics (incloses les referències permanents d'obra). ... (TRES MIL CINC-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	3.585,29 €
P-106	PPAUX003	pa	Partida alçada a justificar de formació de paret de tancament de façana 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. (SIS-CENTS VUITANTA EUROS)	680,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-107	PPAUX010	pa	Partida alçada a justificar per la substitució de plaques de façana ventilada, amb placa Natura n-250 de 8mm de gruix de color gris inclòs 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.	260,00 €
(DOS-CENTS SEIXANTA EUROS)				

PRESSUPOST

*

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost PR REMUNTA VH
 Capítol 00 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	01.01	pa	A totes les partides estarà inclosa: - La part proporcional de transports, moviment vertical i horitzontal de materials, grues i traginaments, muntacàrregues i bastides. - La mà d'obra de muntatge i desmuntatge. - Posada en marxa i proves de servei, segons reglamentació d'aplicació i instruccions de la DF. - La part proporcional dels mitjans de protecció i seguretat per a la prevenció de riscos laborals. - Eliminació de restes, neteja final i retirada de runes a abocador. - Part proporcional de mitjans auxiliars. - Treballs de replanteig, recàlcul i confecció de plànols d'obra. - Proteccions nosocomials de segellats, plàstics i tancament de cartró guix. - L'extracció de runa es farà sempre amb contenidors tancats. - Part proporcional de desmuntatge i posterior muntatge de falsos sostres. - Part proporcional d'increment de mà d'obra per treballs fora d'horari laboral. - Projecte, certificats, visats, honoraris etc, taxes i tramitació necessària per a la legalització de la instal·lació. - Realització plànols as-built Així com la imprimació de pintura anti-oxidant en els suports, les soldadures necessàries, suportació, accessoris, aïllament d'accessoris i petit material necessaris per a un correcte acabat, resistència, funcionament de tota la instal·lació i compliment de la normativa vigent. El replanteig dels elements es realitzarà "in situ" en el moment de l'execució i conjuntament amb la direcció facultativa.	4,86	1,000	4,86
2	P191-4RPF	u	Cala d'inspecció en armadura en pilar o biga de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor	3,64	20,000	72,80
3	XPAU0024	pa	Partida alçada d'abonament íntegre. Identificació, anul·lació o desviació d'instal·lacions dins de l'àmbit d'obra, per posterior execució dels treballs de modificació d'escales a l'edifici de de l'Hospital Infantil i de la dona de la Vall d'Hebron, sense afectació a altres àrees de l'hospital.	800,00	1,000	800,00
4	P655-8QR9	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 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 mineral de vidre de resistència tèrmica $\geq 1,143 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$. Inclou bastiment i porta d'accés a obra. També inclou la retirada i posterior neteja.	65,48	30,000	1.964,40
5	K218RVHR	m2	Enderroc de falç sostre i entramat de suport per a cala d'inspecció, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou posterior reconstrucció i pintat de cel ras. Inclou tot material, treball i mitjà auxiliar per deixar la partida totalment acabada.	84,79	8,000	678,32

TOTAL	Capítol	01.00	3.520,38
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra 01 Pressupost PR REMUNTA VH
 Capítol 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K215530A	m2	Retirada de grava i geotèxtil amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament	5,29	37,800	199,96

PRESSUPOST

*

Pàg.: 2

2	P214L-CRMR	m2	Enderroc complet de coberta plana, no transitable, amb grava, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor	24,03	37,800	908,33
3	P214M-AKZH	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de perfil laminat o prefabricada, llosa de formigó, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	49,52	13,500	668,52
4	P214O-4RO5	m3	Enderroc de mur de bloc de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	88,23	7,380	651,14
5	P214O-4RX1	m2	Enderroc d'escala metàl·lica exterior amb bigues, pilars i muntants de perfils laminats, i paviment de relliga metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent mitjans auxiliars com la plataforma elevadora telescòpica articulada autopropulsada, camió grua i la protecció de les fusteries i envidraments existents a la façana i plantes soterrani.	68,34	66,000	4.510,44
6	P214O-4RNT	m2	Enderroc d'escala interior de muntants de perfils laminats, incloent llosa, graonats i paviments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	62,99	7,000	440,93
7	P2143-4RX1	m	Enderroc d'esglaó d'obra incloent llosa de formigó i paviment, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	15,23	12,600	191,90
8	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,70	21,800	211,46
9	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	12,12	2,000	24,24
10	P2140-4RRM	u	Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	24,24	2,000	48,48
11	P2145-4RX1	u	Arrencada d'escala de gat metàl·lica amb mitjans manuals, acopi del material, i posterior recol·locació.	40,51	1,000	40,51
12	P214T-4RQI	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	15,98	2,100	33,56
13	P214T-10CXQ	m2	Enderroc d'envà de guix laminat fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	5,33	5,490	29,26
14	P214K-HJX1	m2	Desmuntatge de placa de façana amb material amb contingut d'amiant, amb mitjans manuals, reg de la peça amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i protecció amb film dels elements desmuntats, incloent tots els equips auxiliars necessaris per realitzar l'operació de desmuntatge tals com elevadors, cistelles, o xarxes de protecció. Inclou també tots els equips de protecció necessaris per al tractament de residus d'amiant. Inclòs l'embalatge, posterior etiquetatge, el paletitzat del material i la carrega en transport especial per a la seva retirada a centre autoritzat, segons RD 396/2006. Tot desenvolupat per empresa amb autorització administrativa i inscrita al RERA, i seguint el corresponent Pla de Treball amb Risc d'Amiant aprovat per indústria. Incloent transport a centre de gestió de residus especials i taxes de gestió del residu.	350,00	6,000	2.100,00

TOTAL	Capítol	01.01	10.058,73
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost PR REMUNTA VH
Capítol	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol	01	ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P442-DG2K	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,71	2.548,050	6.905,22
2	P442-DG2L	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó,	2,83	1.090,304	3.085,56

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 3

		quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura			
3	P446-DMC4	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,62	957,600 2.508,91
4	P44C-DP0X	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,79	936,960 2.614,12
5	P4L5-MBCM	m2	Formació de sostre 16 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,127 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	51,80	42,260 2.189,07
6	P4L5-MBBZ	m2	Formació de sostre 12 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1,2 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,087 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	49,94	17,184 858,17
7	E4BDX001	kg	Connectors d'acer en barres corrugades treballades B500S de límit 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'obtindrà amidant la llargària total de les barres (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)	1,67	64,780 108,18
8	P4E4-Z5AM	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes	43,42	22,900 994,32
9	P4E4-Z58V	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 500x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes	36,56	54,906 2.007,36

PRESSUPOST

*

Pàg.: 4

10	P4FF-EH2V	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm2, de maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	360,89	0,938	338,51
11	P4D8-3UAF	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta	88,43	1,800	159,17
12	P7D6-61X1	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix mínim de 2100 µm per a l'obtenció de la RF requerida en projecte.	53,34	104,543	5.576,32
13	E7DZ2304	m2	Recobrint 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.	4,84	78,476	379,82
14	P89C-392L	m2	Pintat de perfils d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	32,32	104,543	3.378,83
15	P7D0-5RJM	m2	Aïllament de gruix 3 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals	17,15	78,476	1.345,86

TOTAL	Subcapítol	01.02.01	32.449,42
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost PR REMUNTA VH
Capítol	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol	01	FAÇANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P127-HKBN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa en zones de difícil accés, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	20,81	175,000	3.641,75
2	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,09	5.250,000	472,50
3	P811-3F1L	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment portland amb filler calcari 32,5 R	48,57	80,150	3.892,89
4	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat	10,81	255,150	2.758,17
5	P8361-9K5I	m2	Revestiment per a façana ventilada amb panell de morter amb armadura pretesada bidireccional, de superfície 0,50 a 2,00 m2, 3 cm de gruix, secció perforada i acabat llis, col·locat sobre estructura de suport d'acer galvanitzat, muntants de 60x20x1,5 mm, rastrells horitzontals amb perfils tipus Z amb ancoratges incorporats, part proporcional d'elements de muntatge	167,32	74,500	12.465,34
6	PPAUX003	pa	Partida alçada a justificar de formació de paret de tancament de façana 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	680,00	3,000	2.040,00

PRESSUPOST

*

Pàg.: 5

façanes.
Incloent tots els elements necessaris per la seva correcta execució i acabat d'unitat d'obra.

7	PPAUX010	pa	Partida alçada a justificar per la substitució de plaques de façana ventilada, amb placa Natura n-250 de 8mm de gruix de color gris inclòs 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.	260,00	1,000	260,00
8	P4FF-EH2V	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm2, de maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	360,89	0,938	338,51

TOTAL	Subcapítol	01.03.01	25.869,16
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost PR REMUNTA VH
Capítol	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol	02	COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P5Z14-4ZC0	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà, amb la superfície aplanada	18,70	21,375	399,71
2	P712-DXDK	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	43,73	118,395	5.177,41
3	P7B1-6Q5N	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir	2,91	118,395	344,53
4	P7C25-DDKO	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1.351 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	9,41	21,375	201,14
5	P7B1-6Q7A	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	3,49	33,795	117,94
6	P510-38DV	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm, de 6 cm de gruix, col·locat sense adherir	5,94	81,375	483,37
7	P51K-5RZH	m	Minvell amb rajola ceràmica, reforç de membrana bituminosa LBM (SBS)-40-FV+FP, parament arrebossat i matarracó de morter de ciment	43,54	61,700	2.686,42
8	P8J2-C57E	m	Coronament de paret amb peça de formigó prefabricat, de 30 a 40 cm d'amplària, de secció en "U", de color estàndard, col·locada amb morter ciment 1:8	37,23	21,900	815,34
9	P5ZH0-10LPL	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, adherida sobre làmina bituminosa en calent	68,20	4,000	272,80

TOTAL	Subcapítol	01.03.02	10.498,66
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost PR REMUNTA VH
Capítol	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol	03	COBERTES SOTERRANIS

PRESSUPOST

*

Pàg.: 6

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214Q-4RPS	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,06	15,295	92,69
2	P721-5QJK	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	45,98	28,795	1.323,99
3	P5ZH0-10MCL	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent	60,84	2,000	121,68
TOTAL Subcapítol			01.03.03			1.538,36

Obra	01	Pressupost PR REMUNTA VH
Capítol	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol	05	FUSTERIA EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAF4VEX1	u	VEX01 Finestra d'alumini anoditzat natural tipusCOR-60 HO CE de Cortizo o equivalent amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base d'acer galvanitzat de 40x20 mm, amb tres fulles(una batent i dues fixes), 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 de lluna reflectora de control solar de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Maneta extreible. 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.	1.004,04	4,000	4.016,16
2	EAF4VFO1	u	Folrat exterior de tancamanet VEX01 amb panell composite de 3mm d'igual color a la fusteria i amb un desenvolupament de 30mm. 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.	290,07	4,000	1.160,28
3	PAS4-7BD3	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x205 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada	689,61	1,000	689,61
4	EANVPM10	m	Bastiment de base per a porta metàl·lica, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2.	6,63	1,000	6,63
TOTAL Subcapítol			01.03.05			5.872,68

Obra	01	Pressupost PR REMUNTA VH
Capítol	04	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR I ACABATS

PRESSUPOST

*

Pàg.: 7

Subcapítol		01	PARETS ENVANS I DIVISIONS INTERIORS			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P655-8Q09	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 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 mineral de vidre de resistència tèrmica $\geq 1,143 \text{ m}^2\text{-K/W}$.	78,94	19,663	1.552,20
2	P83EC-9AI9	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques resistent al foc (F) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	53,65	127,001	6.813,60
3	P655-8QX1	m2	Trasdossat de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica $\geq 1,143 \text{ m}^2\text{-K/W}$	52,90	16,420	868,62
4	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,18	129,279	669,67
5	P612A-7BOV	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm ²) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	43,93	16,420	721,33

TOTAL	Subcapítol	01.04.01	10.625,42
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost PR REMUNTA VH
Capítol	04	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR I ACABATS
Subcapítol	02	FUSTERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAS4-7BD3	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x205 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada	689,61	2,000	1.379,22
2	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.	108,26	2,000	216,52
3	PG33-EXI2	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per al connexionat de portes tallafocs a la central·eta de control contra incendis. Inclou el mòdul d'una entrada de contacte NA i una sortida de relè de tensió C,NC; NA per al control de retenedors i comporta (ocupa una direcció al llac i precisa alimentació 24 Vcc no resetejable) amb led per a la indicació del estat del mòdul, Model KAL790 de KILSEN by UTC Fire & Security o equivalent segons sistema de la central d'alarmes indicat per la propietat. Inclou instal·lació de cablejat i tubs de protecció per a unir els procesadors de Foc entre sí i amb el seu adaptador de comunicacions, enllaçar els equips auxiliars d'incendis amb els seus respectius mòduls direccionables, muntar i connexionar els equips de detecció d'incendis, cablejat especial per a circuits de seguretat que manté la seva integritat en cas d'incendi, i canalitzacions en material lliure d'halogens. Tot totalment instal·lat, connexionat i en	700,00	2,000	1.400,00

PRESSUPOST

*

Pàg.: 8

		funcionament. Inclòs ajuts de paletaeria.				
4	P89E-4VV7	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	24,35	25,200	613,62
5	EANVPM10	m	Bastiment de base per a porta metàl·lica, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2.	6,63	2,000	13,26

TOTAL	Subcapítol	01.04.02				3.622,62
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost PR REMUNTA VH
Capítol	04	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR I ACABATS
Subcapítol	03	PROTECCIÓ INTERIOR - SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB13-61TX	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, de les mateixes característiques que l'existent, ancorada amb fixacions mecàniques i amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva	126,77	15,150	1.920,57
2	PB13-61TY	m	Modificació i substitució de barana d'acer existent, inlcóent modificació i ajust dels seus elements, ancorada amb fixacions mecàniques i amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva	177,15	10,800	1.913,22

TOTAL	Subcapítol	01.04.03				3.833,79
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost PR REMUNTA VH
Capítol	04	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR I ACABATS
Subcapítol	04	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9C3-71XE	m2	Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 40x40 cm, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat	46,14	13,350	615,97
2	P9ZA-4ZDF	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	11,35	13,350	151,52
3	P9UA-4Z73	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6	10,35	14,900	154,22
4	P9B6-71X1	m2	Paviment de pedra calcària nacional (marbre de les mateixes característiques que l'existent), amb una cara polida i abrillantada, preu alt, de 20 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, amb rebaixat, polit i abrillantat	110,70	22,943	2.539,79
5	P9U7-EKNY	m	Sòcol de pedra natural calcària nacional, preu alt, de 10 cm d'alçària i 2 cm de gruix, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	13,78	37,900	522,26
6	P9VF-5CGY	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10	34,67	23,800	825,15
7	P9V6-E7ML	m	Esglaó de pedra natural calcària nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	56,46	23,800	1.343,75

TOTAL	Subcapítol	01.04.04				6.152,66
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost PR REMUNTA VH
Capítol	04	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR I ACABATS
Subcapítol	05	SOSTRES I CEL RASOS

PRESSUPOST

*

Pàg.: 9

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E84460VH	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou part proporcional de perfils de reforç per a col·locació de riells per equipament.	32,28	35,550	1.147,55
2	E844ZP10	m	Formació de fossejat per cortiner de 20cm d'amplada i 10 cm d'alçada amb perfil metàl·lic del propi sistema tipus Plakolistel o equivalent, empastat, arestat i massillat.	14,91	7,100	105,86
3	E842YXVH	m2	Cel ras registrable de plaques de 60x60 cm de llana mineral tipus Blanka de Rockfon o equivalent, de 20 mm de gruix, antiestàtiques, vel molt blanc en la cara visible, contra-vel en la cara posterior, cantells pintats, col·locat amb perfils principals en forma de T invertida tipus A24 de Rockfon o equivalent, fixada al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou part proporcional de guies amples especials per a subjecció d'equipament. Inclou tot el material, treballs i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Inclou part proporcional de perfils de reforç per a col·locació de riells per equipament.	35,18	13,350	469,65
4	E84ZG1A0	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat	46,18	2,000	92,36
5	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	6,04	35,550	214,72

TOTAL	Subcapítol	01.04.05	2.030,14
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PR REMUNTA VH
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	01	SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P5ZF0-529X	m	Acroteri i minvell, de dues peces de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix de 25 i 60 cm de desenvolupament, col·locades amb fixacions mecàniques	29,35	1,000	29,35
2	PD18-8D54	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	23,63	3,000	70,89

TOTAL	Subcapítol	01.05.01	100,24
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost PR REMUNTA VH
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	02	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EH61DAI2	u	Llum d'emergència amb làmpada led DAISALUX IZAR 2N30 o similar, no permanent i amb grau de protecció IP43/20 IK04, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 200 lúmens, 2 h d'autonomia, de forma circular D46mm, preu alt, col·locat encastat.	97,25	5,000	486,25
2	PH57-B3BY	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, amb	155,13	3,000	465,39

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 10

		funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial			
3	PH21-AZQM	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat	141,15	12,000 1.693,80
4	PG60-77NR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastrada	11,65	4,000 46,60
5	PG3Z-ZALF	u	Alimentació a presa de corrent simple/múltiple incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a mecanisme: Cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama, protecció superficial fixa i dimensionat segons legislació vigent. Caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zinc bicromatada, accessoris, suports i cable de protecció de coure nu de 16 mm ² . Configuració del cable i secció dels conductors segons un esquema unifilar del projecte. Conjunt completament instal·lat i en funcionament segons fitxes tècniques i plec d'especificacions tècniques del projecte. Inclou posada en marxa i proves de funcionament.	38,61	4,000 154,44
6	PG3Z-ZALE	u	Punt de llum d'emergència, incloent-hi cables i canalització a lluminària i p.p. línia des de quadre de zona segons especificacions projecte. Característiques: - Derivació punt de llum: Cable Cu 07Z1-K; tub aïllant flexible/rígid no propagador de la flama; caixes aïllants amb tapa cargolada, entrades elàstiques/roscades. - Línia des de quadre: Cable Cu RZ1. 0,6/1kV; canal de reixeta d'acer electrosoldada bicromatada; conductor de coure nu 16 mm ² per posada a terra del canal, incloent part proporcional d'accessoris. - Configuració i secció cables segons esquema unifilar projecte. Peces especials, accessoris de muntatge i suportació canalitzacions/cables segons referències fabricant. Completament instal·lat.	36,66	5,000 183,30
7	PG3Z-ZALA	u	Punt de llum (simple/commutat/encreuament/des de quadre directe/pulsador o detector de presència). Cables i canalització a lluminària i mecanisme/s accionament i p.p. línia des de quadre de zona segons especificacions projecte. Característiques: - Derivació punt de llum/mecanisme: Cable Cu 07Z1-K; tub aïllant flexible/rígid no propagador de la flama; caixes aïllants amb tapa cargolada, entrades elàstiques/roscades. - Línia des de quadre: Cable Cu RZ1 0,6/1kV; canal de reixeta d'acer electrosoldada bicromatada; conductor de coure nu 16 mm ² per posada a terra del canal, incloent part proporcional d'accessoris. - Configuració i secció cables segons esquema unifilar projecte. Peces especials, accessoris de muntatge i suportació canalitzacions/cables segons referències fabricant. Conjunt completament instal·lat i en funcionament segons fitxes tècniques i plec d'especificacions tècniques del projecte. Inclou posada en marxa i proves de funcionament.	31,66	15,000 474,90
8	EG1U0002	u	Connexió de les línies afectades durant l'obra. Inclou noves derivacions fins apunts de llum i de força. Inclòs subministrament i muntatge de proteccions, així com ampliació del quadre general existent si fos necessari, tot totalment instal·lat i en funcionament.	1.266,33	1,000 1.266,33

TOTAL	Subcapítol	01.05.02	4.771,01
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PR REMUNTA VH
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	03	PROTECCIÓCONTRA INCENDIS

PRESSUPOST

*

Pàg.: 11

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEV3C007	U	Subministrament i col·locació de quadre de comunicacions amb node de comunicacions ethernet, amb processador a 32 bits, capacitat de regulació i control autònoma. models aprovats per la propietat segons compatibilitat i protocol de compres. inclou programació, esquemes elèctrics, documentació, parte proporcional de armari electric mural ip55 amb proteccions, transformador 220/24vca i bornes de connexió. inclus armari elèctric metàl·lic, accessoris, tot el cablejat i muntatge.	2.484,07	1,000	2.484,07
2	1YOPA11	pa	Partida per segellat de passos d'instal·lacions entre sectors i local de risc especial, incloent tancar i aïllar totalment la sala tècnica, amb el segellat pertinent a tots els tubs passants EI180, tapat forats existents, assegurant la pertinent sectorització de la sala amb tancaments i segellats ignífugs segons normatives vigents (lliurament de certificats, assaigs i homologacions), sanejament de parets i sostre i pintura amb dues capes. Inclou específicament segellat de pas de canonades, amb col·locació de comporta tallafocs a ventilació EI180 si s'escau i tancament de forats amb gero i revestiment.	1.371,00	1,000	1.371,00
3	PE54-35DL	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports	47,64	43,200	2.058,05
4	EEKPAX16	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat col·locada entre els conductes totalment connectada . Inclou integració al sistema de control i incendis Inclou tancament d' oobra elevat per a col·locació en coberta tècnica. Motoritzada segons SPEIs amb final de carrera obert i tancat. Totalment, muntat, instal·lat, provat i en funcionament. Inclou accessoris, i petit material, part prop. de cablejat elèctric i de control, suportació etc	641,70	1,000	641,70
5	EEKPJ2X1	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat col·locada entre els conductes	160,56	4,000	642,24
6	EE6182C0	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, muntat exteriorment, adherit.Totalment subministrat, muntat i en disposició de funcionar.	36,81	14,400	530,06
7	PM15-4IX1	u	Detector òptic de fums amb detecció analògica amb microprocessador i direccionament digital de perfil baix, amb càmera òptica extraïble i reemplaçable, compensació algorítmica de brutícia i algoritme per a millorar la robustesa davant de les interferències electromagnètiques. Disposa de dos leds per a la indicació de alarma i sortida per indicador remot. CertificatsCEiCPR(EN54part7).ModelKL731A deUTCFire& Security o equivalent inclou sòcol KZ700. Tot totalment instal·lat connexionat i en funcionament.	92,40	8,000	739,20
8	P9G5-6ERR	m2	Formació de bancada de formigó HA - 25 / P / 10 / XC1, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional d'encofrat i searadro de poliestire i geotextil de polietilè.	32,79	1,200	39,35
9	PEKK-38X1	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1000x500 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment	66,96	4,000	267,84
10	PEM1-BHR1	u	Subministre i instal·lació de caixa de ventilació Marca Soler & Palau o equivalent, trifàsic, per a 400V,11.500m3/hi Inclou part proporcional de quadre elèctric per comandament i control, linia d'alimentació electrica des de quadre de clima a la zona, inclós proteccions, connexió flexible a conductes, malla antiocells i antiinsectes, i soports	4.281,27	1,000	4.281,27

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 12

		antivibratoris. Tot totalment instal·lat, connexionat i en funcionament. Inclòs ajudes de paleta. Inclou sonda de pressió diferencial i variador de freqüència. Compliment Directiva ErP. Inclou cablejat amb conductor de coure de designació UNERZ1-K(AS)0,6/1kV amb baixa emissivitat de fums en circuits de subministrament normal i amb conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV no propagador de la flama i resistent al foc UNE-EN 50200 en circuits d'emergència segons REBT, multipolars en línies generals sobre safata i fins al punt de consum. Inclou canalitzacions mitjançant safata tipus reixeta i tubs de dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, flexible corrugat de PVC en trams empotrats o en fals sostre, rigid de PVC en execució vista, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens, i rigid d'acer en sales específiques segons descripció en memòria/plec de condicions; inclou caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, aïllants, no propagadors de la flama i lliures d'halogens. Tot totalment instal·lat connexionat i en funcionament. Inclòs ajudes de paleta.				
11	PG33-E7XI	PA	Partida alçada d'abonament íntegre. Instal·lació de cablejat i tubs de protecció per a: unir els procesadors de Foc entre si i amb el seu adaptador de comunicacions, enllaçar els equips auxiliars d'incendis (polsadors, sirenes...) amb els seus respectius mòduls direccionables, muntar i connexionar els equips de detecció d'incendis, cablejat especial per a circuits de seguretat que mante la seva integritat en cas d'incendi, i canalitzacions en material lliure d'halogens. Tot totalment instal·lat, connexionat entre elemnts, entre central de l'edifici i centralització del recinte, tot en funcionament. Inclou ajuts d'industrials i paleta.	1.450,00	1,000	1.450,00
12	EMSBCDM1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	27,34	5,000	136,70
13	EMS31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	10,15	5,000	50,75
14	EM12A027	u	Treballs de programació de la central d'incendis i integració en BMS existent edifici. Part proporcional d'accessoris i posta en marxa inclosa. Treballs fora d'horari de funcionamente en les zones afectades. Incloent la generació de base de dades dels punts de les instal·lacions de detecció i alarma d'incendis per a integració en el sistema existent i validat per la propietat. Editar grafics i incorporar dinamicament embeguts als gràfics els punts de detecció d'incendis. Inclou enginyeria de programació i posada en marxa.	1.122,33	1,000	1.122,33

TOTAL	Subcapítol	01.05.03	15.814,56
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost PR REMUNTA VH
Capítol	06	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPAUAIN2	pa	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions i muntatges diferents del ram de paleta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig i obertura de forats en envans, formigó, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - mecanització de portes per a la instal·lació de panys, detectors, contactes, cablejats, etc. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - col·locació de caixes de botoneres d'ascensors.	3.585,29	1,000	3.585,29

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 13

- senyalització a obra d'eixos i punts topogràfics (incloses les referències permanents d'obra).

...

TOTAL	Capítol	01.06	3.585,29
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PR REMUNTA VH
Capítol	CQ	CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA0CQSC	PA	Partida alçada a justificar pel Control de Qualitat a l'obra, en base al Pla de control de qualitat.	3.016,52	1,000	3.016,52
2	EZ00AR01	u	Preparació i entrega de documentació final d'obra de la instal·lació executada, incloent: - Realització de proves, posada en marxa i calibrats de les diferents instal·lacions i entrega d'informes. - Confecció i subministrament de plànols AS-BUILT en CAD de les instal·lacions realment executades. - Subministrament de tota la documentació, certificats, fitxes i instruccions de funcionament dels equips instal·lats abans del final de obra. - Entrega de butlletins complimentats i signats per l'instal·lador corresponent. Tota la documentació revisada i actualitzada a l'estat as-built de l'obra i entregada a la DO per al realització dels tràmits necessaris pel tancament legal de l'obra.	799,24	1,000	799,24

TOTAL	Capítol	01.CQ	3.815,76
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PR REMUNTA VH
Capítol	GR	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 t/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 necessari a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	12,87	26,935	346,65
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	45,54	5,960	271,42

PRESSUPOST

*

Pàg.: 14

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.

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%.	26,66	26,935	718,09
---	----------	----	--	-------	--------	--------

TOTAL	Capítol	01.GR	1.336,16
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PR REMUNTA VH
Capítol	SS	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA0F1SS	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.	5.941,21	1,000	5.941,21

TOTAL	Capítol	01.SS	5.941,21
--------------	----------------	--------------	-----------------

(*) Branques incompletes

Resum del Pressupost

PROJECTE D'ENDERROC I REMUNTA D'ESCALES A L'HOSPITAL INFANTIL I DE LA DONA
Hospital Universitari Vall d'Hebron
Barcelona
Desembre 2024

Capítol	100	TREBALLS PREVIS	3.520,38
Capítol	101	ENDERROCS	10.058,73
Capítol	102	SISTEMA ESTRUCTURAL	32.449,42
Capítol	103	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS	43.778,86
Capítol	104	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR I ACABATS	26.264,63
Capítol	105	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS INSTAL·LACIONS I SERVEIS	20.685,81
Capítol	106	VARIS	7.585,29
Capítol	CQ	CONTROL DE QUALITAT	3.815,76
Capítol	GR	GESTIÓ DE RESIDUS	1.336,16
Capítol	SS	SEGURETAT I SALUT	5.941,21

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	155.436,25
13 % DESPESES GENERALS	20.206,71
6 % BENEFICI INDUSTRIAL	9.326,18
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	184.969,14
21 % IVA	38.843,52
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS	223.812,66

ARQUITECTE

PROPIETAT

JOAN FERRER AMELL

HOSPITAL VALL D'HEBRON

**PROJECTE D'ENDERROC I REMUNTA D'ESCALES A
L'HOSPITAL INFANTIL I DE LA DONA**

HOSPITAL VALL D'HEBRON DE BARCELONA

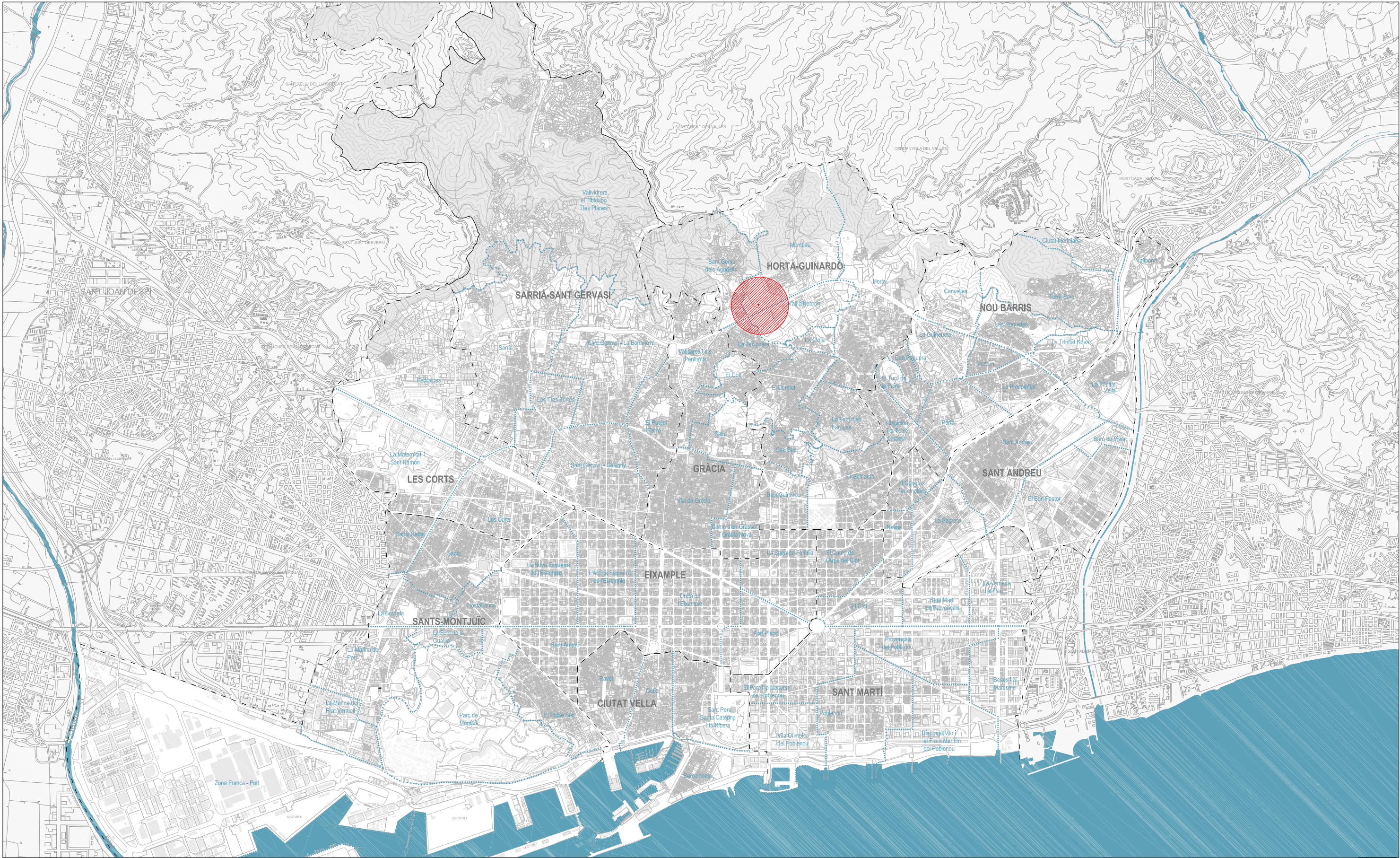
DESEMBRE 2024

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

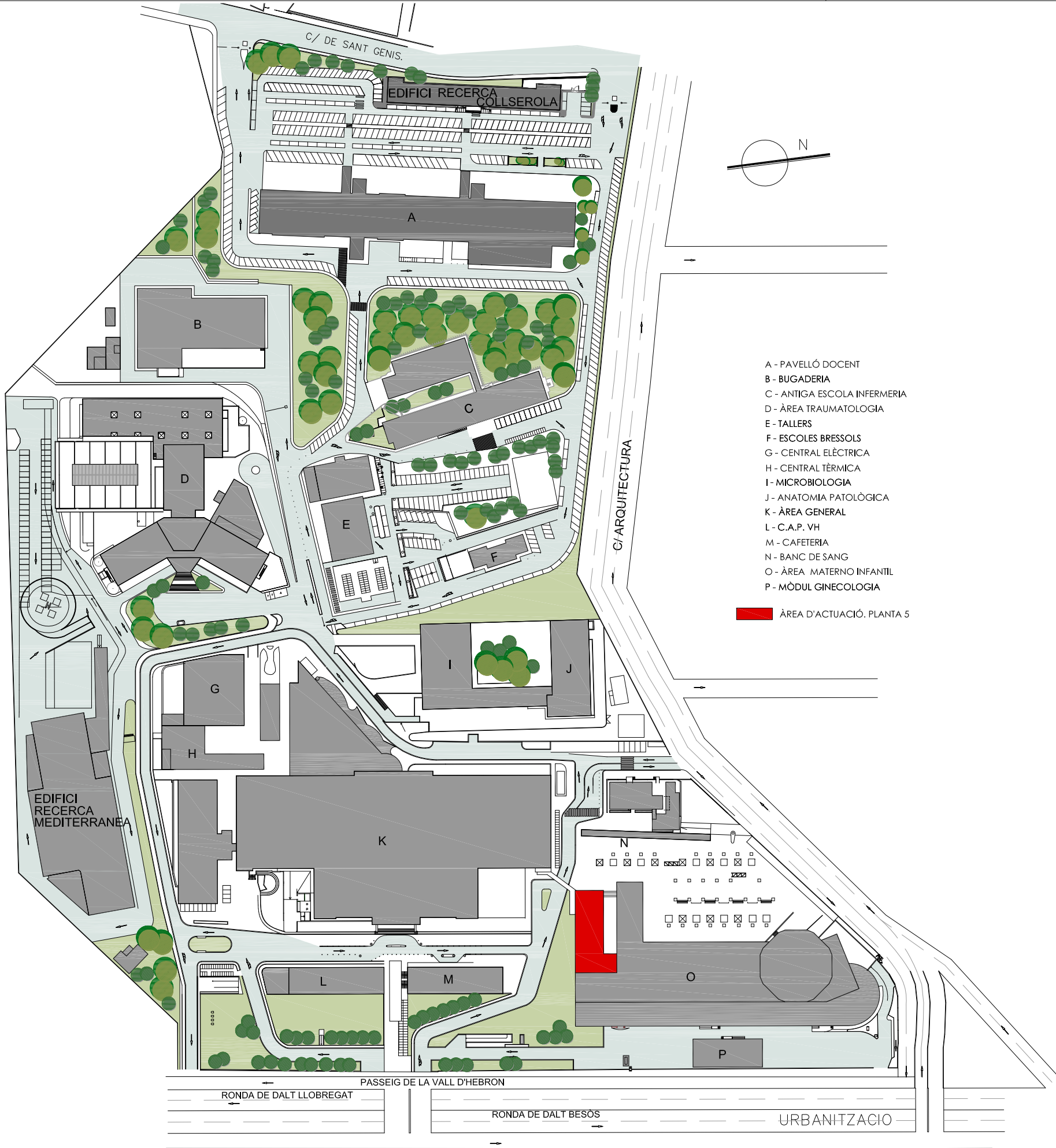
PROMOTOR	HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON
ARQUITECTE	JOAN FERRER AMELL

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

1. Situació
2. Emplaçament
3. Àmbit d'actuació
4. Planta semisoterrani
5. Planta semisoterrani – Estat Reformat
6. Planta Baixa
7. Planta Baixa– Estat Reformat
8. Planta Primera
9. Planta Primera– Estat Reformat
10. Planta Segona
11. Planta Segona– Estat Reformat
12. Planta Tercera
13. Planta Tercera– Estat Reformat
14. Planta Quarta
15. Planta Quarta– Estat Reformat
16. Façana



SITUACIÓ 1/50000



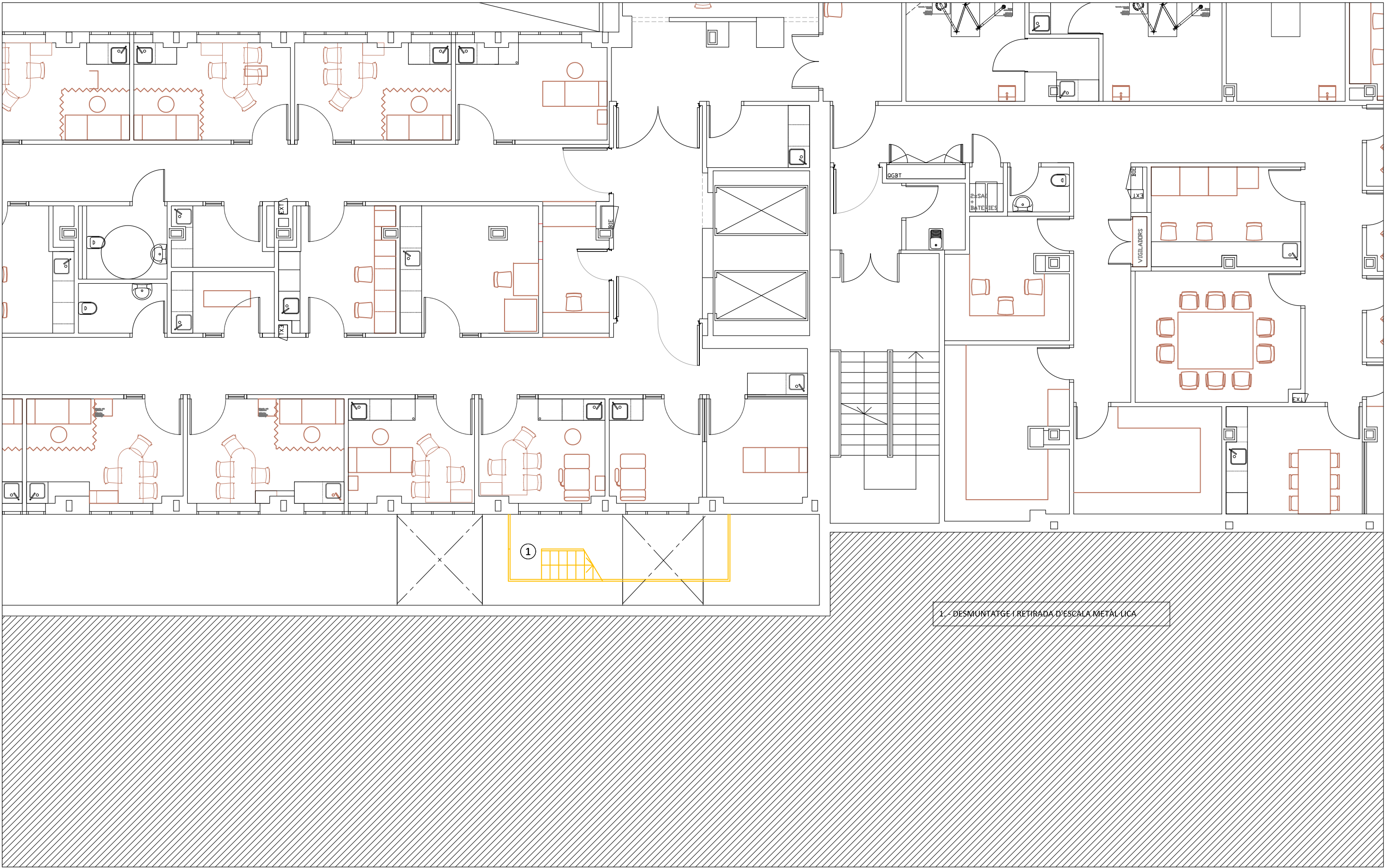
EMPLAÇAMENT 1/2000



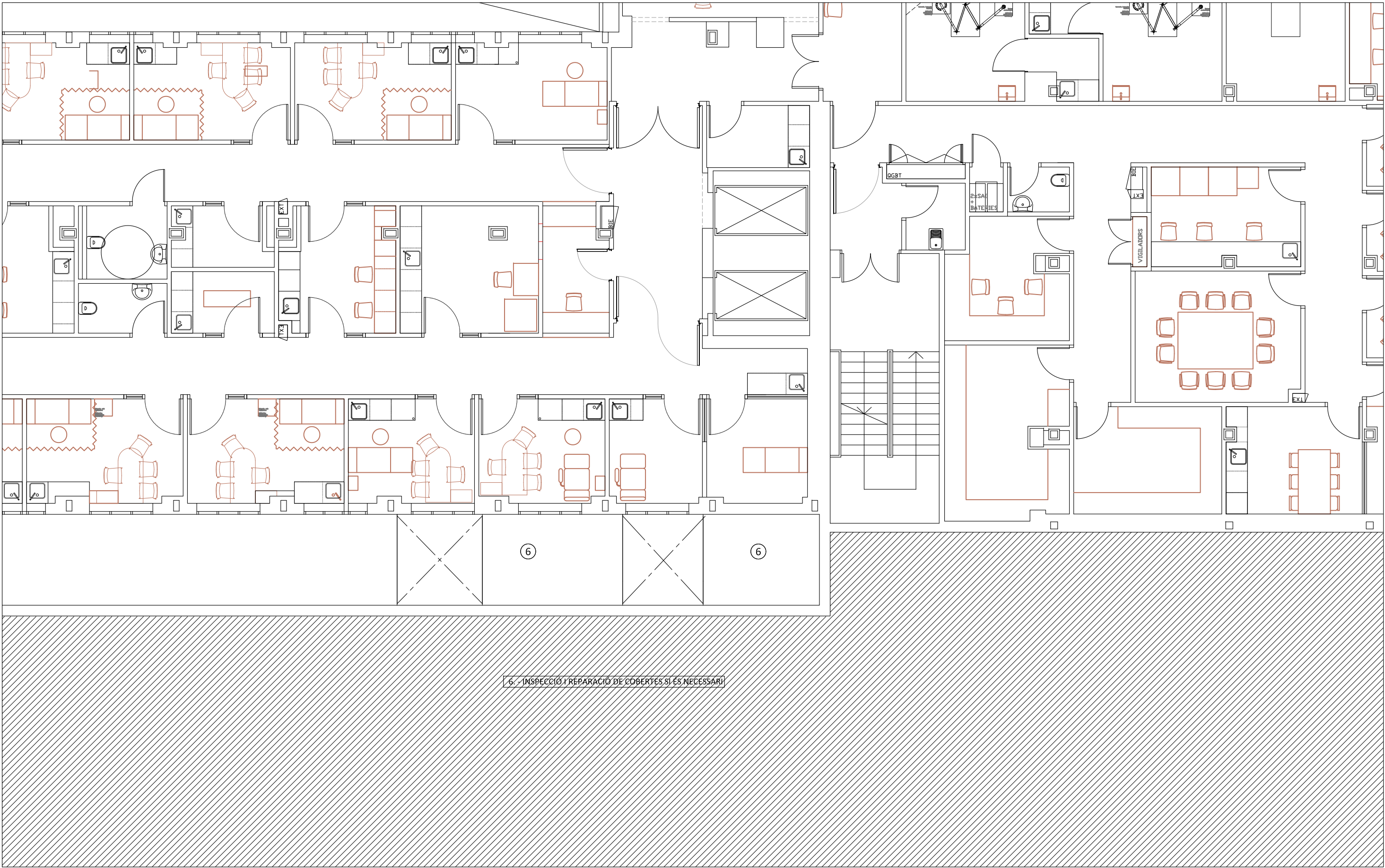
ÀMBIT D'OBRA

E1. - ENDERROC COMPLET D'ESCALA METÀL·LICA EXTERIOR I RESTITUCIÓ DE PARAMENTS
E2. - ENDERROC COMPLET D'ESCALA INTERIOR DE P2 A P3 I RESTITUCIÓ DE FORJAT I PARAMENTS
E3. - REMUNTA D'ESCALA INTERIOR DE P3 A P4.

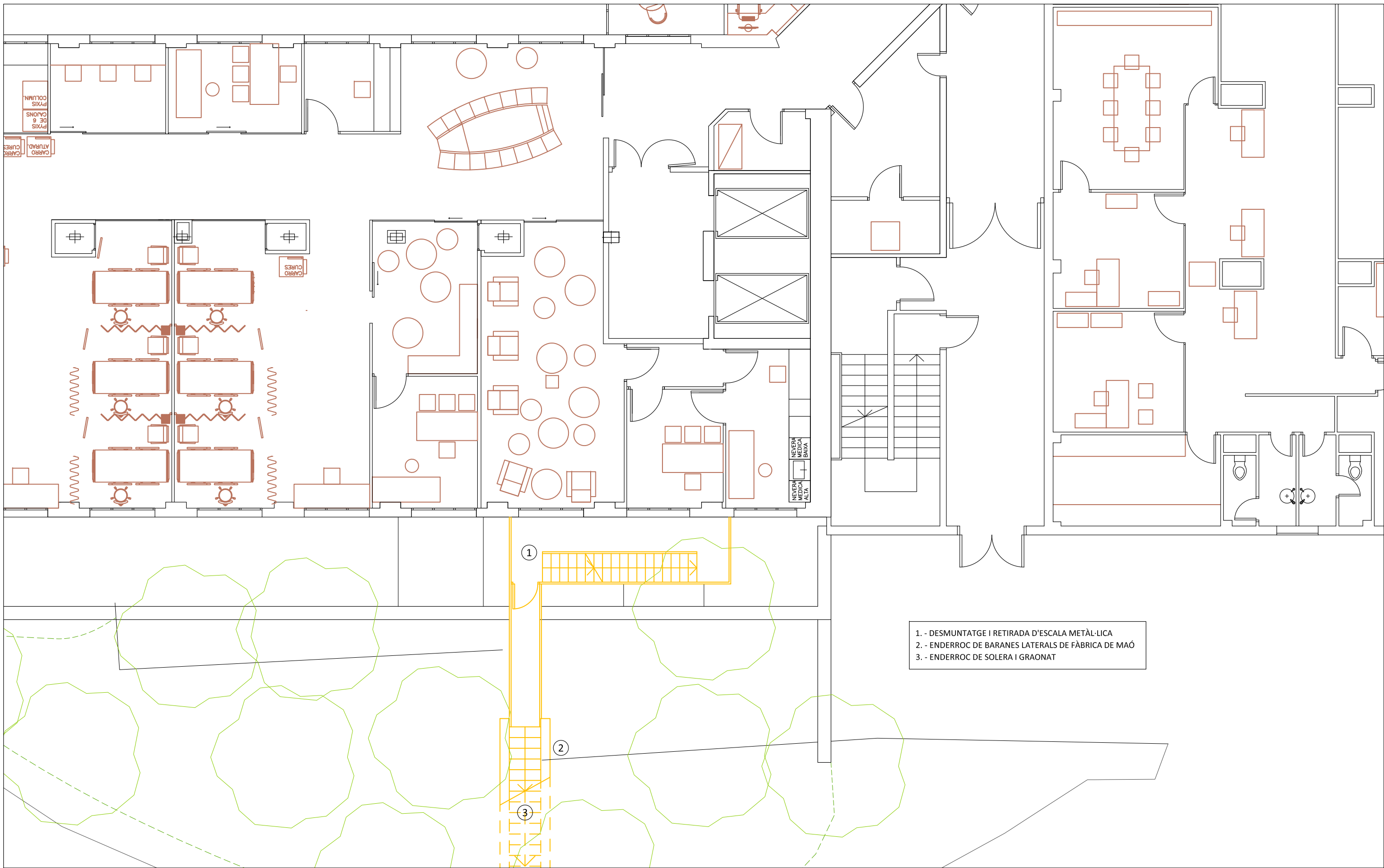




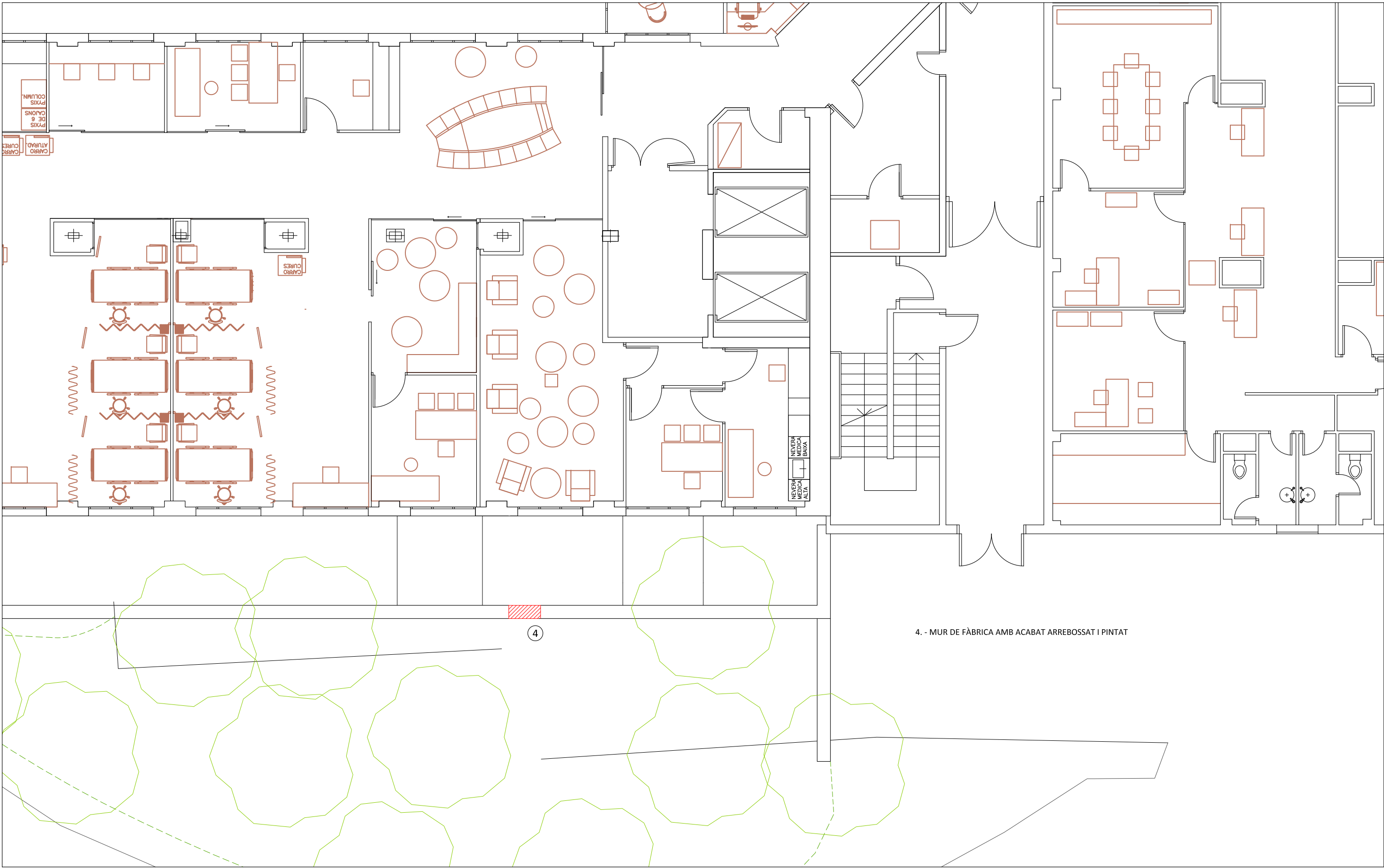
PLANTA SEMISOTERRANI



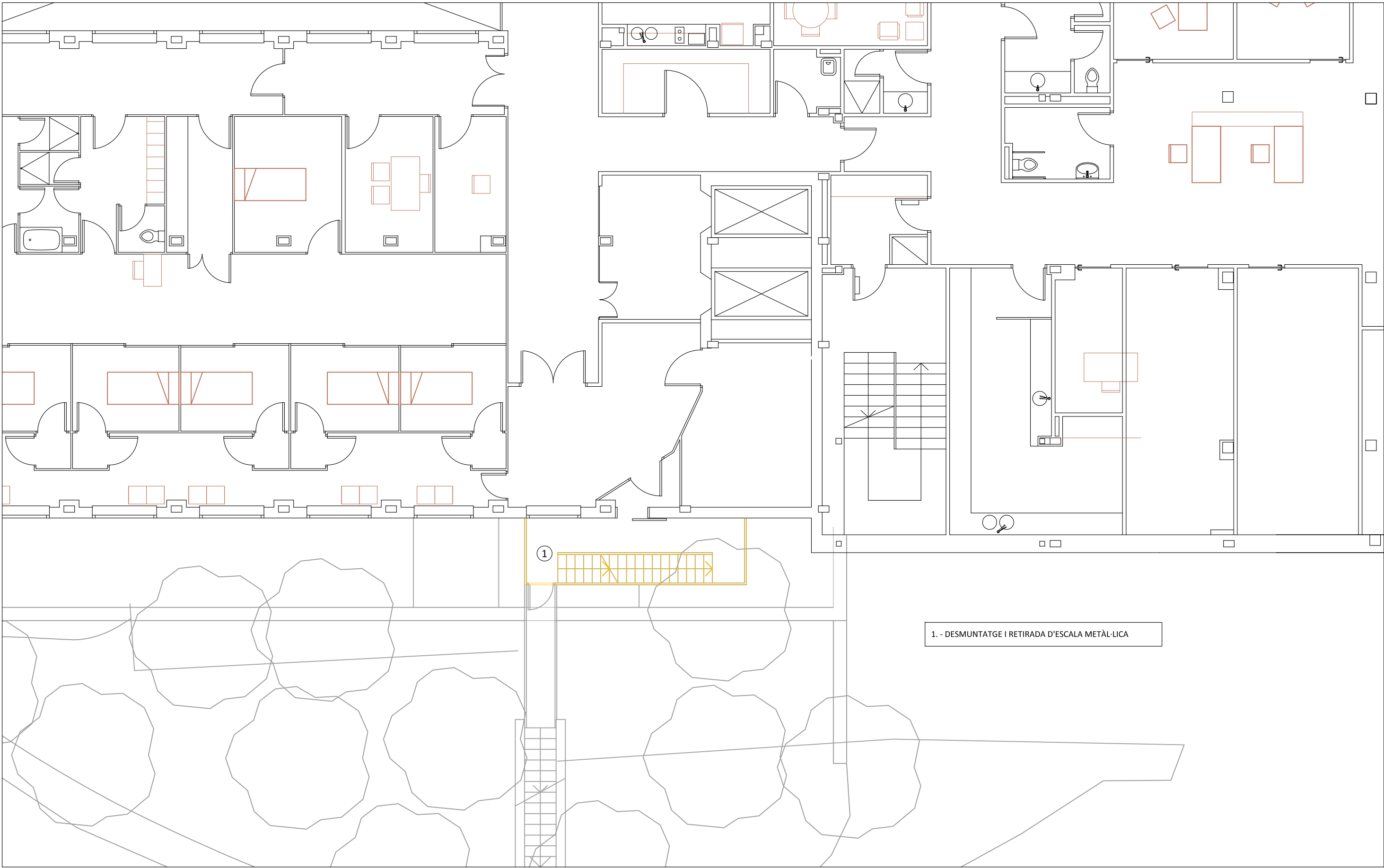
PLANTA SEMISOTERRANI - ESTAT REFORMAT



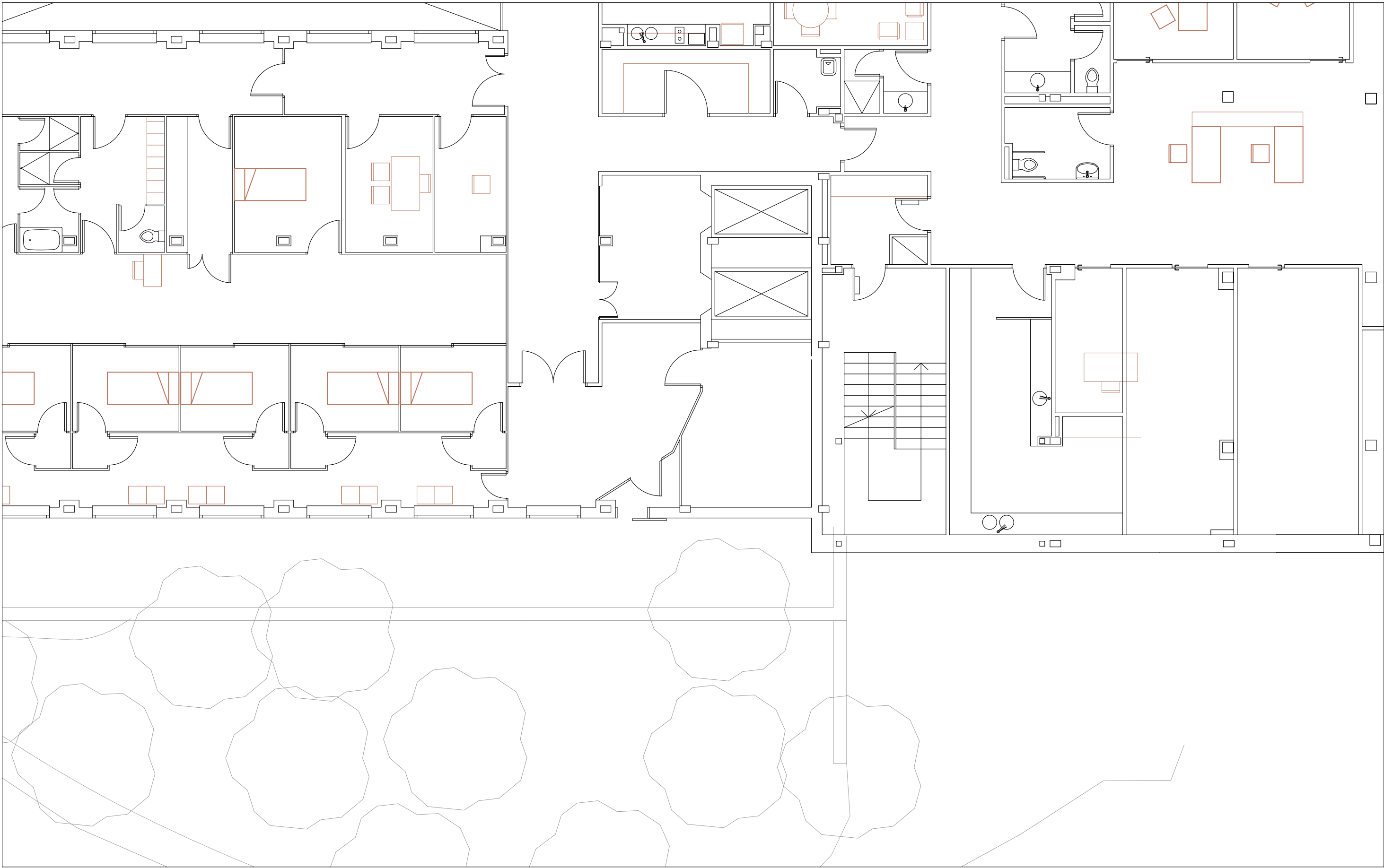
PLANTA BAIXA



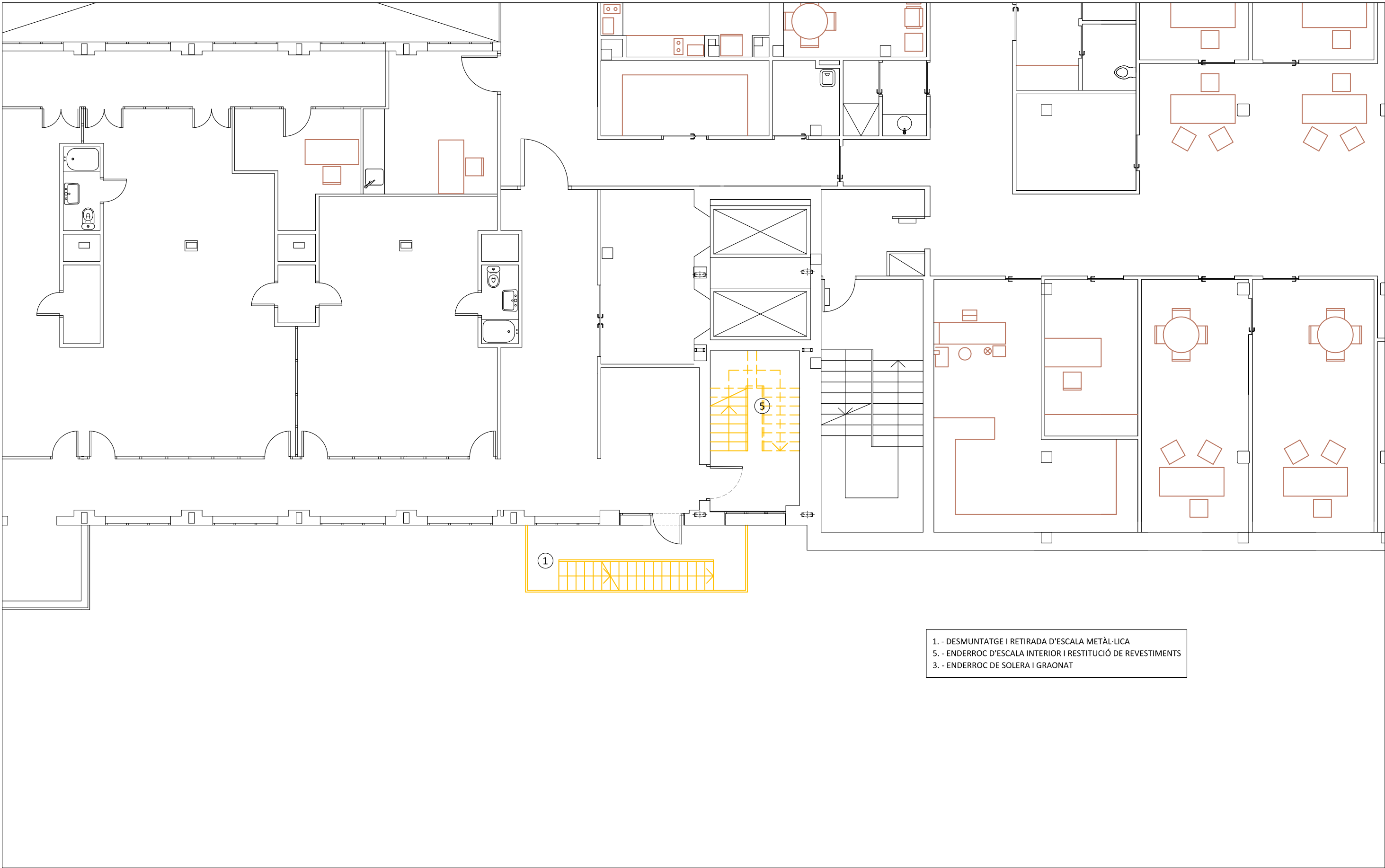
PLANTA BAIXA - ESTAT REFORMAT



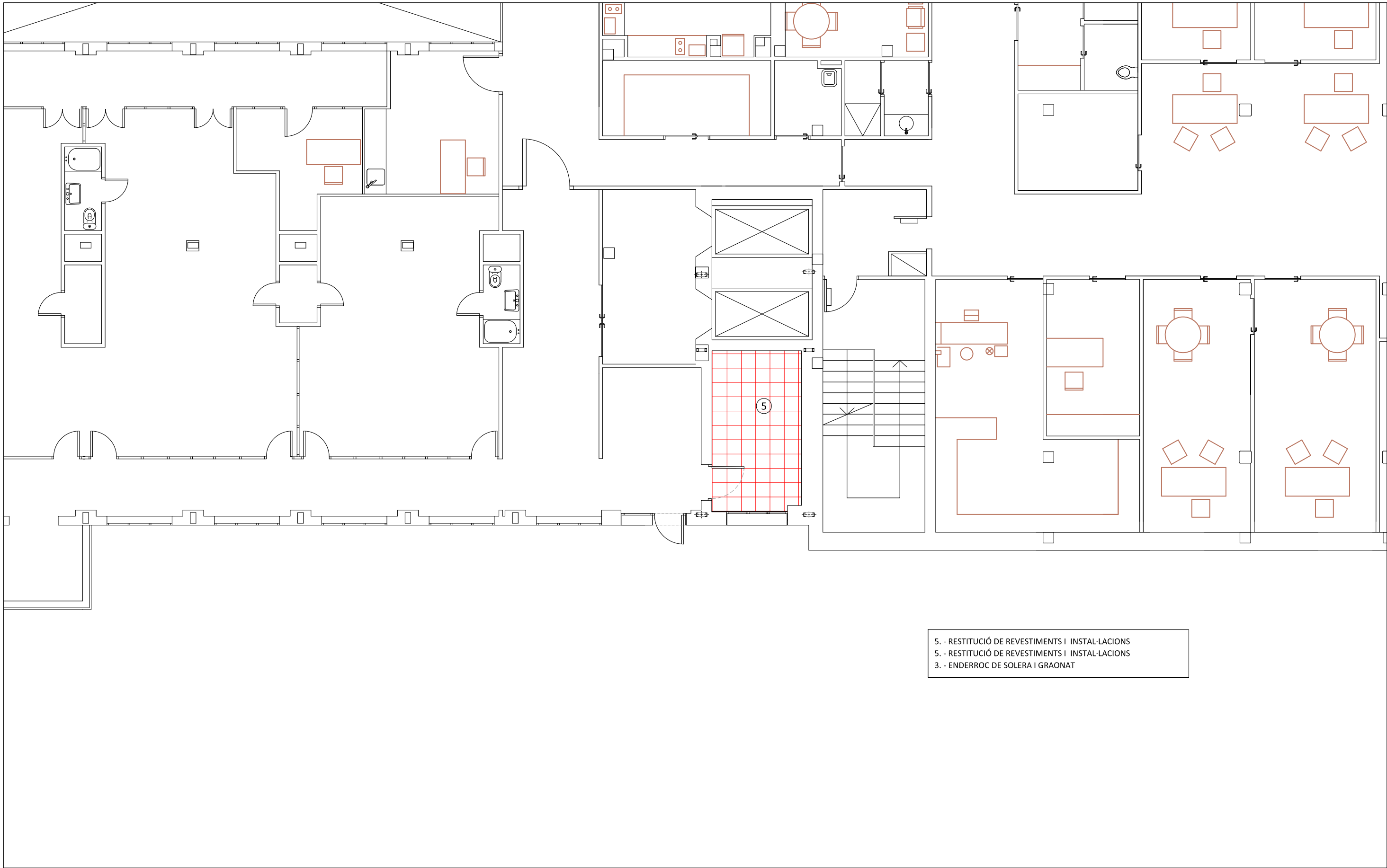
PLANTA PRIMERA



PLANTA PRIMERA - ESTAT REFORMAT

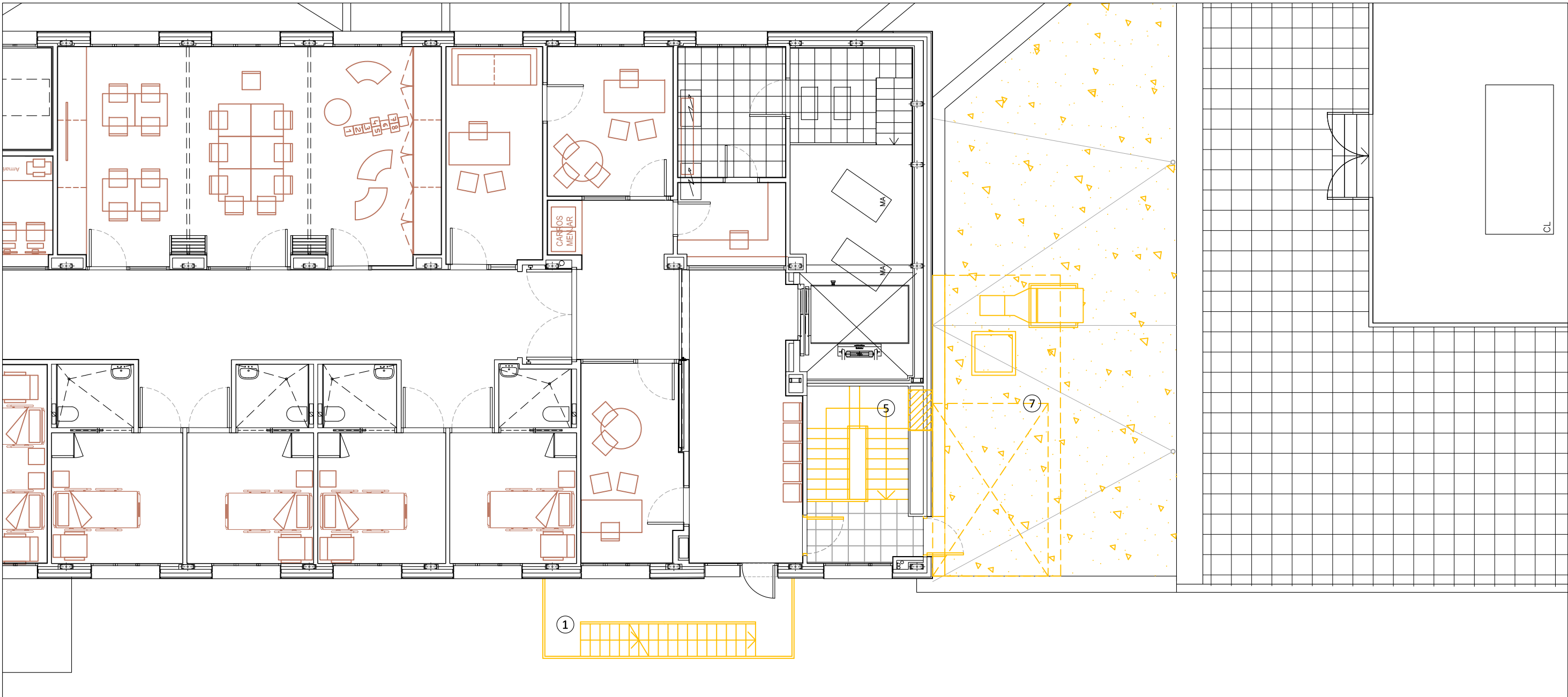


PLANTA SEGONA



5. - RESTITUCIÓ DE REVESTIMENTS I INSTAL·LACIONS
5. - RESTITUCIÓ DE REVESTIMENTS I INSTAL·LACIONS
3. - ENDERROC DE SOLERA I GRAONAT

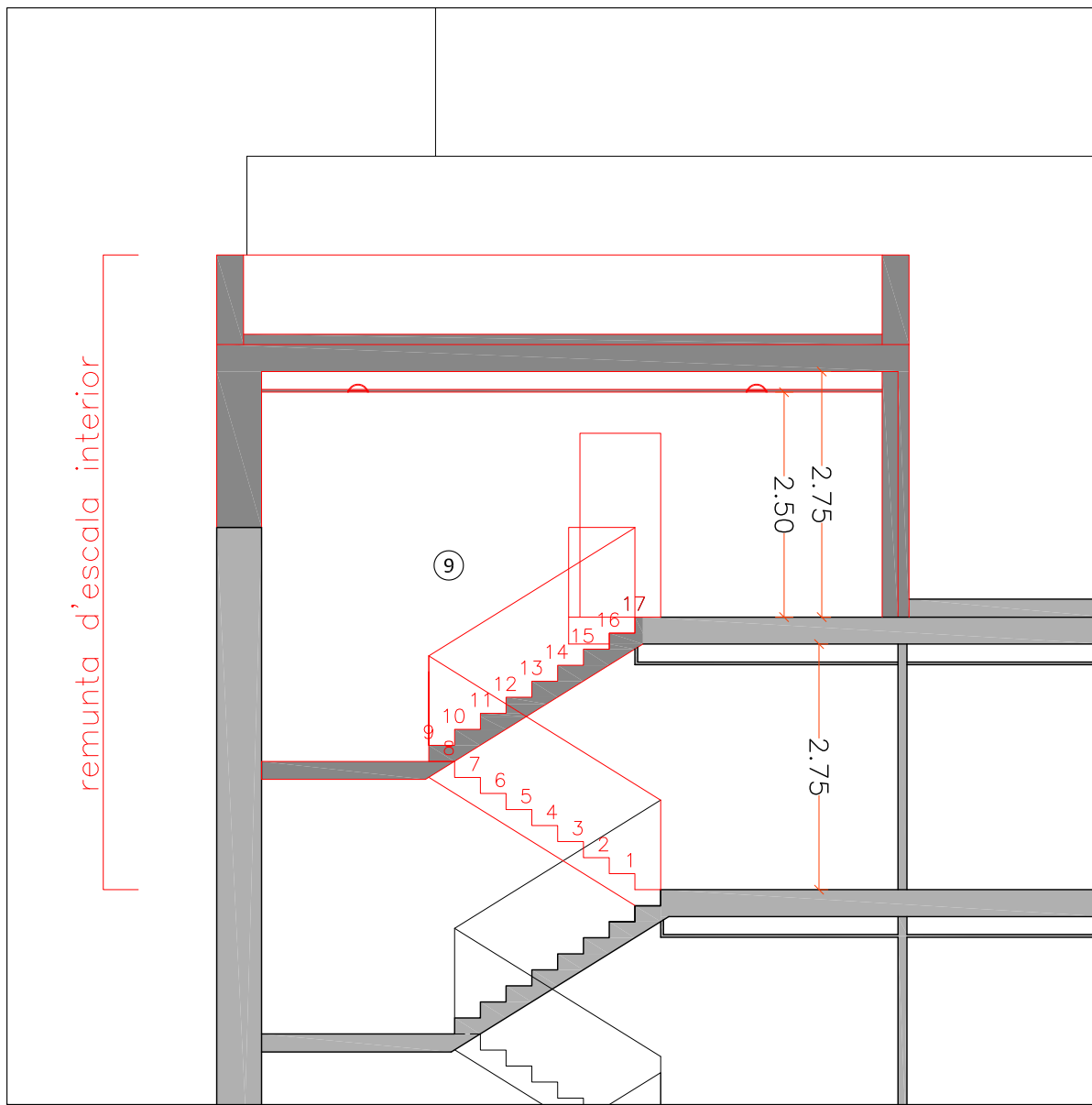
PLANTA SEGONA - ESTAT REFORMAT



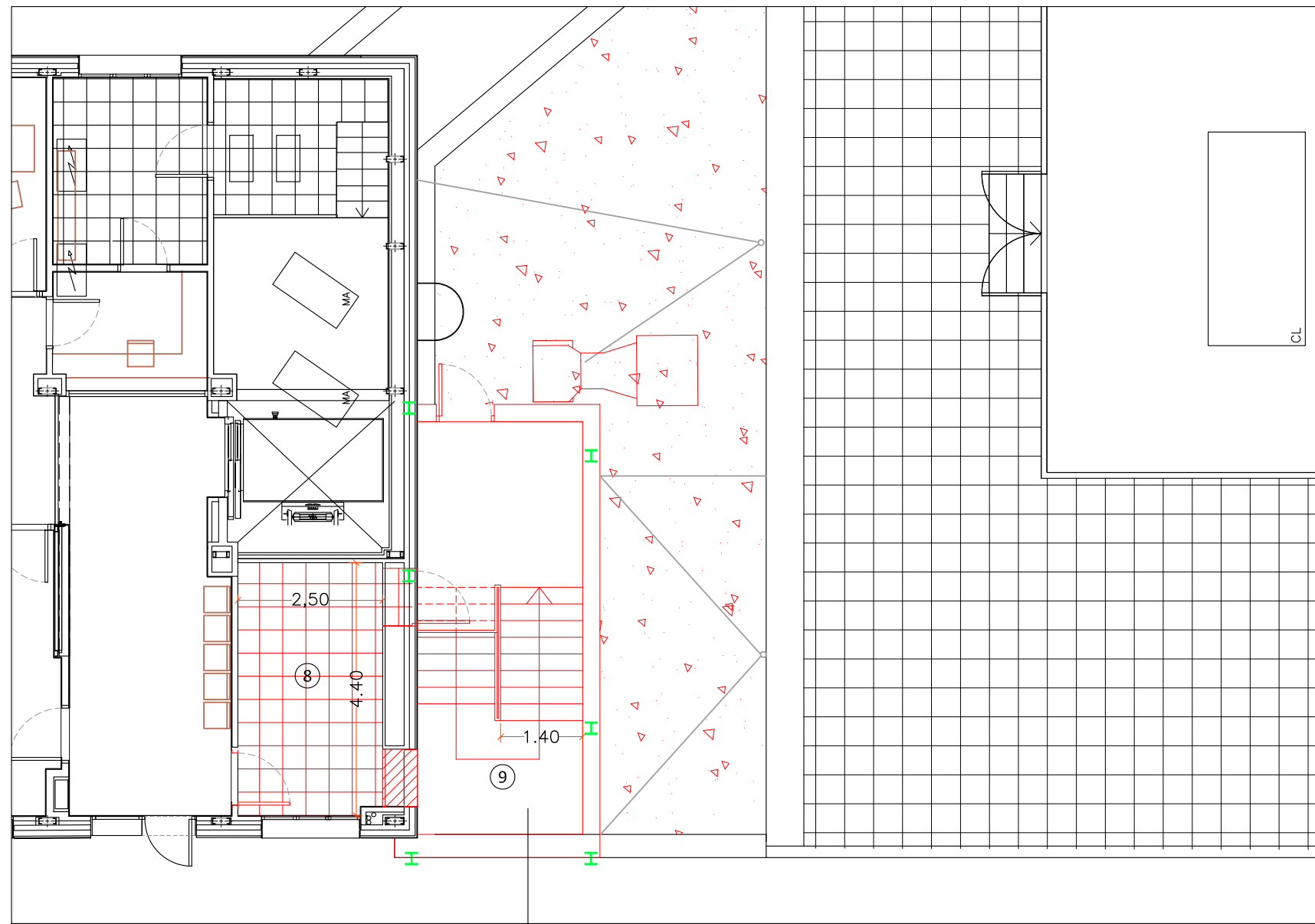
PLANTA TERCERA

- 1. - DESMUNTATGE I RETIRADA D'ESCALA METÀL·LICA
- 5. - ENDERROC D'ESCALA INTERIOR I RESTITUCIÓ DE REVESTIMENTS
- 7. - RETIRADA D'INSTAL·LACIONS I OBERTURA DE PAS EN FORJAT PER A REMUNTA D'ESCALA





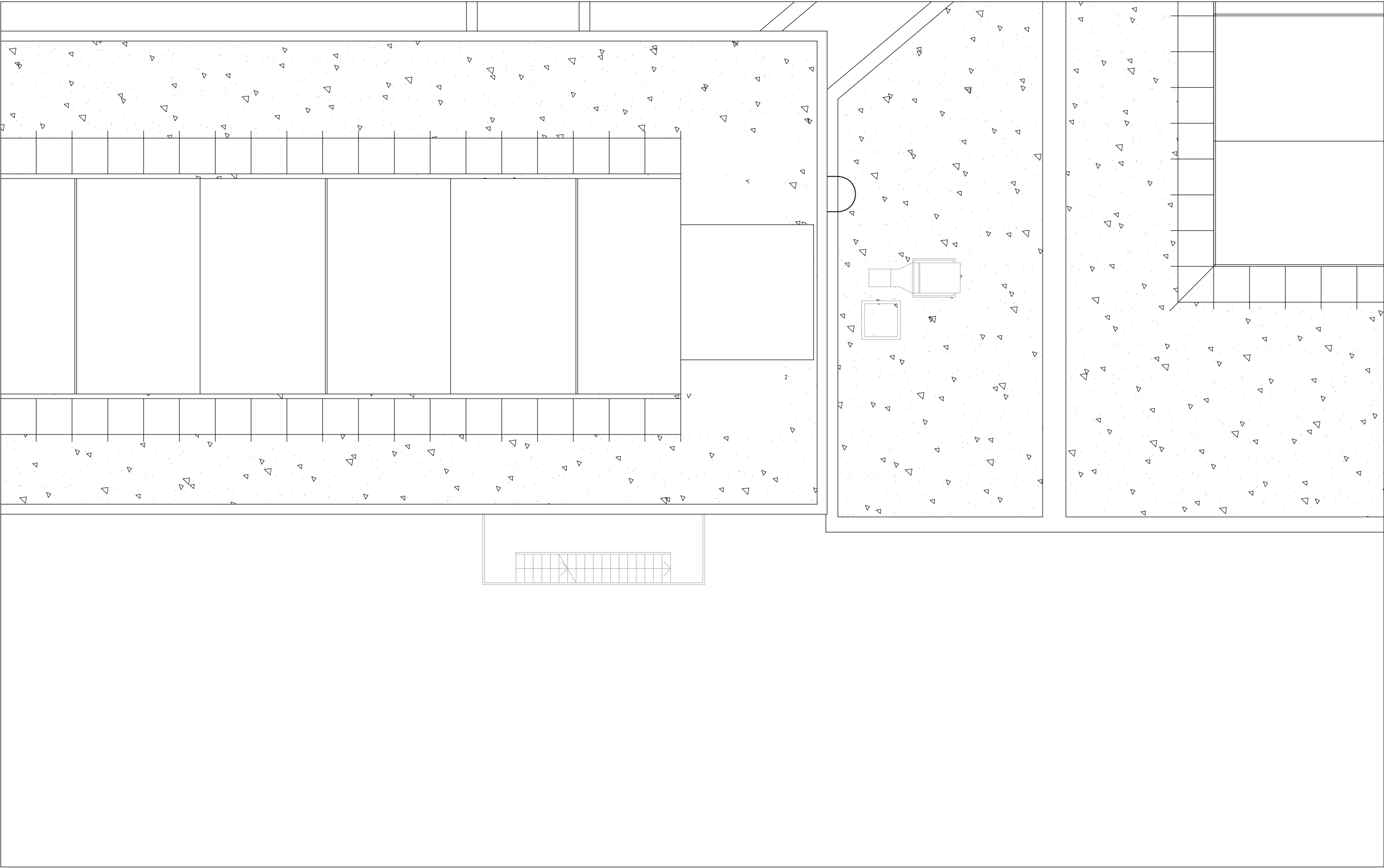
SECCIÓ - a-a'



PLANTA QUARTA - ESTAT REFORMAT

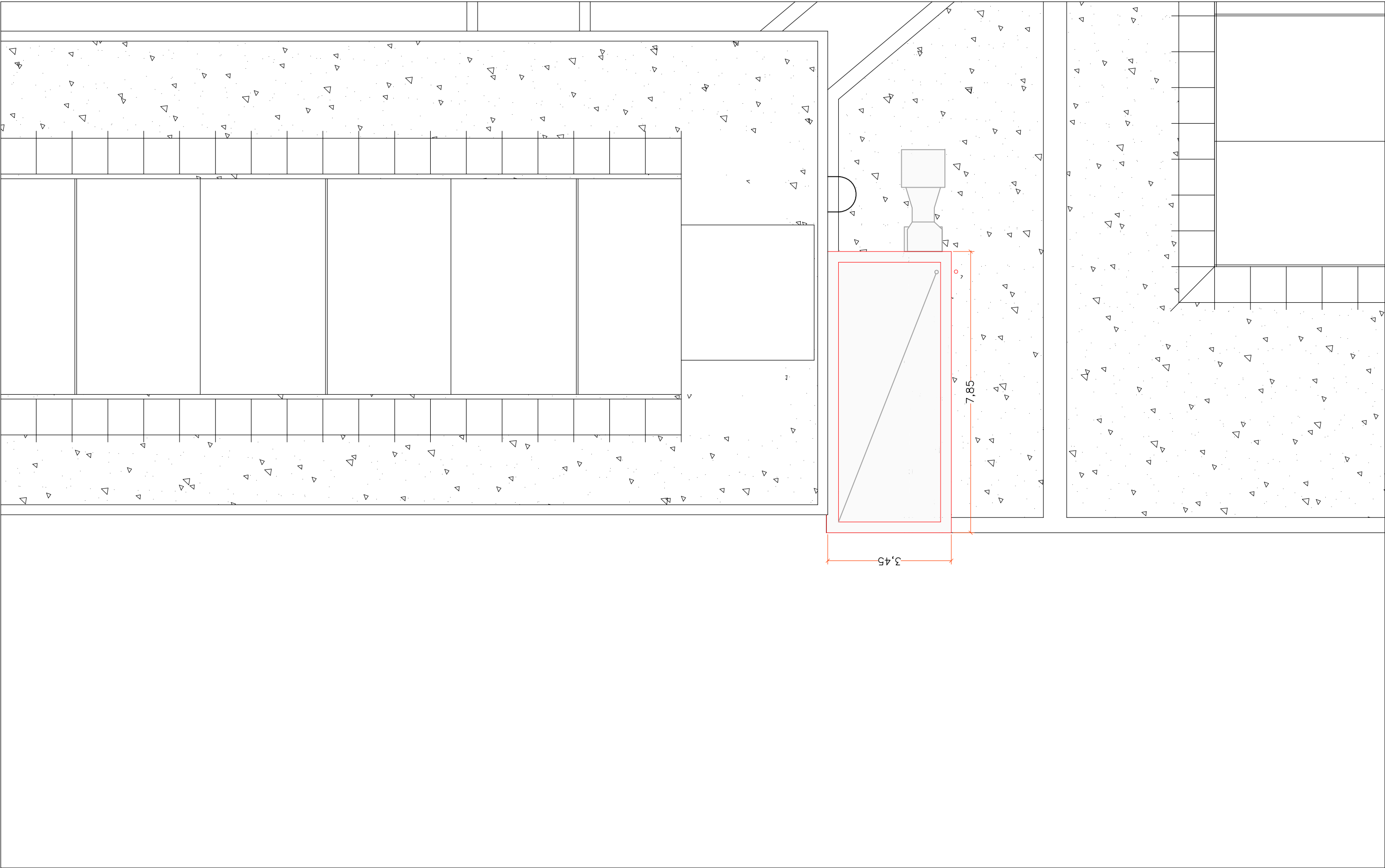
8. - NOU FORJAT, REPARACIÓ DE PARAMENTS, PAVIMENT I ADAPTACIÓ D'INSTAL·LACIONS
9. - REMUNTA D'ESCALA INTERIOR EXISTENT



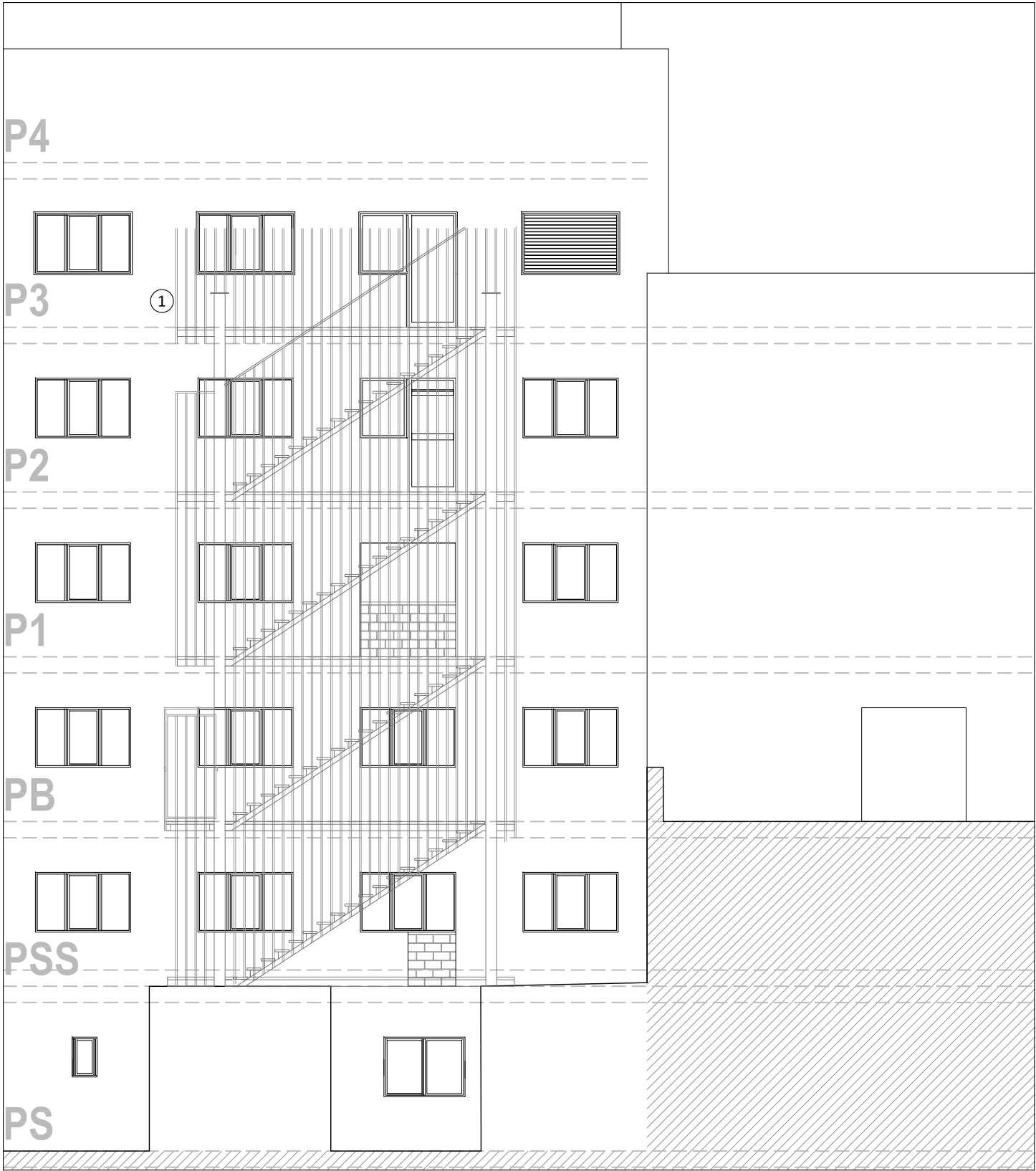


PLANTA QUARTA

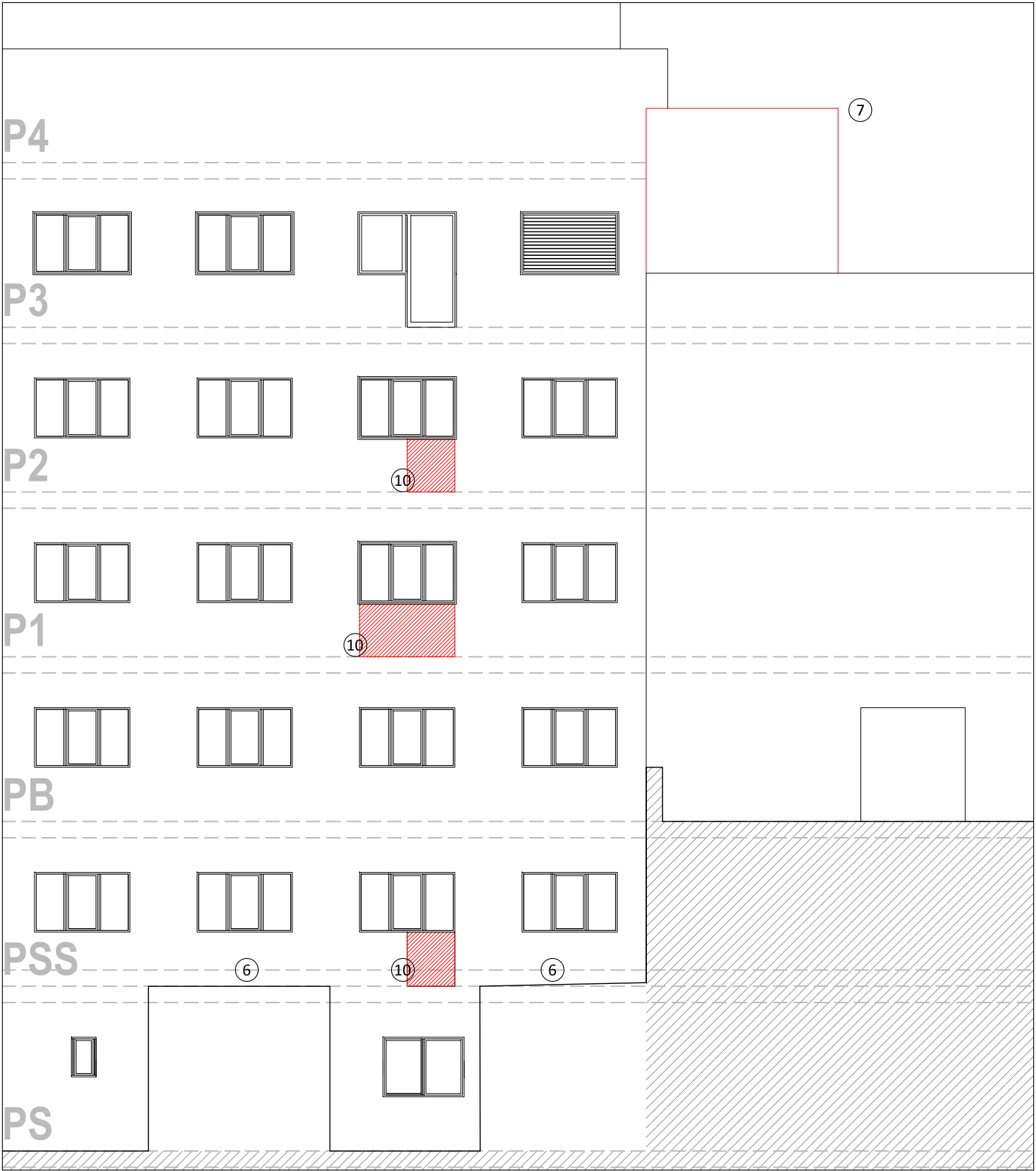




PLANTA QUARTA - ESTAT REFORMAT



FAÇANA ESTAT ACTUAL



FAÇANA - ESTAT REFORMAT

- 1. - ENDERROC COMPLET D'ESCALA METÀL·LICA, REPARACIÓ DE FAÇANA I ADAPTACIÓ DE FINESTRES
- 6. - INSPECCIÓ I REPARACIÓ DE COBERTES SI ÉS NECESSARI
- 7. - REMUNTA ESCALA INTERIOR
- 10. - REPARACIÓ DE REVESTIMENT DE FAÇANA
- 11. - SUBSTITUCIÓ DE FINESTRA

**PROJECTE D'ENDERROC I REMUNTA D'ESCALES A
L'HOSPITAL INFANTIL I DE LA DONA**

HOSPITAL VALL D'HEBRON DE BARCELONA

DESEMBRE 2024

ANEXOS

PROMOTOR	HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON
ARQUITECTE	JOAN FERRER AMELL

**PROJECTE D'ENDERROC I REMUNTA D'ESCALES A
L'HOSPITAL INFANTIL I DE LA DONA**

HOSPITAL VALL D'HEBRON DE BARCELONA

DESEMBRE 2024
GESTIÓ DE RESIDUS

PROMOTOR	HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON
ARQUITECTE	JOAN FERRER AMELL

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

R. D. 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)

Decisió 2014/955/UE Codificació residus LER

R. D. 105/2008, Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc

D. 89/2010 (derogat parcialment i modificat), pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el canón sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

D. 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

tipus
quantitat
codificació

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	PROJECTE D'ENDERROC I REMUNTA D'ESCALES		
Situació:	PASSEIG VALL D'HEBRON 119-129		
Municipi :	BARCELONA	Comarca :	BARCELONÉS

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

	Codificació residus LER	Pes	Volum
grava i sorra compacta		0,00	0,00
grava i sorra solta		0,00	0,00
argiles		0,00	0,00
terra vegetal		0,00	0,00
pedraplè		0,00	0,00
terres contaminades	170503	0,00	0,00
altres		0,00	0,00
totals d'excavació		0,00 t	0,00 m³
Destí de les terres i materials d'excavació			
Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador	no es considera residu:		és residu:
	reutilització		a l'abocador
	mateixa obra	altra obra	
	-	-	-

Residus d'enderroc

	Codificació residus LER	Pes/m² (tones/m²)	Pes (tones)	Volum aparent/m² (m³/m²)	Volum aparent (m³)
obra de fàbrica	170102	0,542	0,000	0,512	0,000
formigó	170101	0,084	0,000	0,062	0,000
petris	170107	0,052	0,000	0,082	0,000
metalls	170407	0,004	0,000	0,001	0,000
fustes	170201	0,023	0,000	0,066	0,000
vidre	170202	0,001	0,000	0,004	0,000
plàstics	170203	0,004	0,000	0,004	0,000
guixos	170802	0,027	0,000	0,004	0,000
betums	170302	0,009	0,000	0,001	0,000
fibrociment	170605	0,010	0,000	0,018	0,000
definir altres:	-	-	0,000	-	0,000
altre material 1		0,000	0,000	0,000	0,000
altre material 2		0,000	0,000	0,000	0,000
totals d'enderroc		0,7556	0,00 t	0,7544	0,00 m³

Residus de construcció

	Codificació residus LER	Pes/m² (tones/m²)	Pes (tones)	Volum aparent/m² (m³/m²)	Volum aparent (m³)
sobrants d'execució		0,0500	9,1768	0,0896	9,5706
obra de fàbrica	170102	0,0150	3,9143	0,0407	4,3488
formigó	170101	0,0320	3,8962	0,0261	2,7834
petris	170107	0,0020	0,8398	0,0118	1,2608
guixos	170802	0,0039	0,4196	0,0097	1,0386
altres		0,0010	0,1069	0,0013	0,1389
embalatges		0,0380	0,4559	0,0285	3,0484
fustes	170201	0,0285	0,1290	0,0045	0,4808
plàstics	170203	0,0061	0,1688	0,0104	1,1059
paper i cartró	170904	0,0030	0,0887	0,0119	1,2694
metalls	170407	0,0004	0,0695	0,0018	0,1923
totals de construcció			9,63 t		12,62 m³

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOsos.

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus. Si durant l'execució de l'obra es detecten terres contaminades o altres residus perillosos, s'actualitzarà el Pla de Gestió de Residus.

Materials de construcció que contenen amiant	-	altres	especificar	-
Residus que contenen hidrocarburs	-		especificar	-
Residus que contenen PCB	-		especificar	-
Terres contaminades	-		especificar	-

MINIMITZACIÓ

PROJECTE. durant l'elaboració del projecte s'han pres les següents mesures per tal de minimitzar els residus	
1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren	-
2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.	-
3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres	-
4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus	-
5.-	-
6.-	-
OBRA. a l'obra es duran a terme les accions següents	
1.- Emmagatzematge adient de materials i productes	-
2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització	-
3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures	-
4.-	-
5.-	-
6.-	-

ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES

fusta en bigues reutilitzables	0,00 t	0,00 m ³
fusta en llates, tarimes, parquet reutilitzables o reciclables	0,00 t	0,00 m ³
acer en perfils reutilitzables	0,00 t	0,00 m ³
altres :	0,00 t	0,00 m ³
Total d'elements reutilitzables	0,00 t	0,00 m ³

GESTIÓ (obra)

Terres

Excavació / Mov. terres	Volum m ³ (+20%)	Reutilització (m ³)		Terres per a l'abocador volum aparent (m ³)
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	
grava i sorra compacta	0,0	0,00	0,00	0,00
grava i sorra solta	0,0	0,00	0,00	0,00
argiles	0,0	0,00	0,00	0,00
terra vegetal	0,0	0,00	0,00	0,00
pedrapie	0,0	0,00	0,00	0,00
altres	0,0	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0,0			0,00
Total	0,0	0,00	0,00	0,00

SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions següents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats que segueixen

R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	80	3,90	no	inert
Maons, teules i ceràmics	40	3,91	no	inert
Metalls	2	0,07	no	no especial
Fusta	1	0,13	no	no especial
Vidres	1	0,00	no	no especial
Plàstics	0,50	0,17	no	no especial
Paper i cartró	0,50	0,09	no	no especial
Especials*	inapreciable	inapreciable	si	especial

* Dins els residus especials hi ha inclosos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, disolvents, desencofrants, etc... i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destrucció i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

	R.D. 105/2008	projecte*
Inerts	Contenedor per Formigó	no si
	Contenedor per Ceràmics (maons, teules...)	no si
No especials	Contenedor per Metalls	no no
	Contenedor per Fustes	no no
	Contenedor per Plàstics	no no
	Contenedor per Vidre	no no
	Contenedor per Paper i cartró	no no
Especials	Contenedor per Guixos i altres no especials	no no
	Perilosos (un contenidor per cada tipus de residu especial)	si si

* A la cel·la **projecte** apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la possibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però **en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga**.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

gestió fora obra
pressupost

GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat			
			-
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització			
			-
Dipòsit autoritzat de terres, enderroc i runes de la construcció			
			-
Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu			
tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor
Runes	GESTORA DE RUNES DE LA CC	PARATGE DE LA CTRA. VALLENSANA	E-840.03

PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :	Costos*	
Les previsions de separació de l'apartat de gestió i :	Classificació a obra: entre 12-16 €/m³	12,00
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%	Transport: entre 5-8 €/m³ (mínim 100 €)	5,00
La distància mitjana a l'abocador : 15 Km	Abocador: runa neta (separada): entre 4-10 €/m³	4,00
Els residus especials i perillous en bidons de 200 l.	Abocador: runa bruta (barrejat): entre 15-25 €/m³	15,00
Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu	Especials**: num. transports a 200 €/transport	0
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Gestor terres: entre 5-15 €/m³	5,00
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres contaminades: entre 70-90 €/m³	70,00

* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)

** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de nombre de transports per la seva correcta gestió

*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

RESIDU	Volum	Classificació	Transport	Valoritzador / Abocador	
Excavació	m³ (+20%)	12,00 €/m³	5,00 €/m³	5,00 €/m³	70,00 €/m³
Terres	0,00	-	-	0,00	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00

Construcció	m³ (+35%)			runa neta	runa bruta
				4,00 €/m³	15,00 €/m³
Formigó	3,76	45,09	18,79	15,03	-
Maons i ceràmics	5,87	70,45	29,35	23,48	-
Petris barrejats	1,70	-	8,51	-	25,53

Metalls	0,26	-	1,30	-	3,89
Fusta	0,65	-	3,25	-	9,74
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	1,49	-	7,46	-	22,39
Paper i cartró	1,71	-	8,57	-	25,70
Guixos i no especials	1,59	-	7,95	-	23,84

Altres	0,00	0,00	-	-	-
Perillous Especials	0,00	0,00			0,00

17,04 115,54 100,00 38,51 111,11

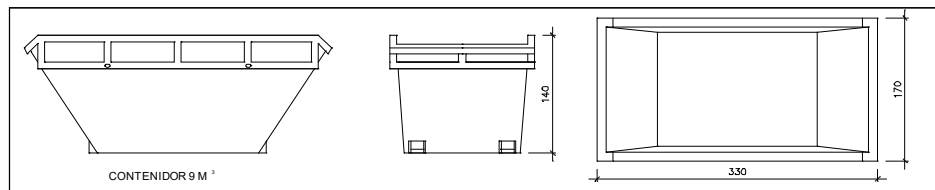
Elements Auxiliars	
Casetes d'emmagatzematge	0,00
Compactadores	0,00
Matxucadora de petris	0,00
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	0,00
	0,00
	0,00

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : 365,16 €

El volum dels residus és de : 17,04 m³

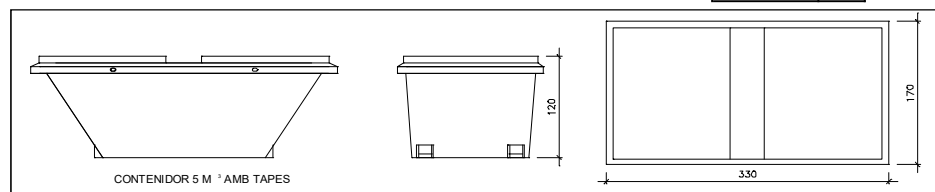
El pressupost de la gestió de residus és de : 0,00 euros

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES



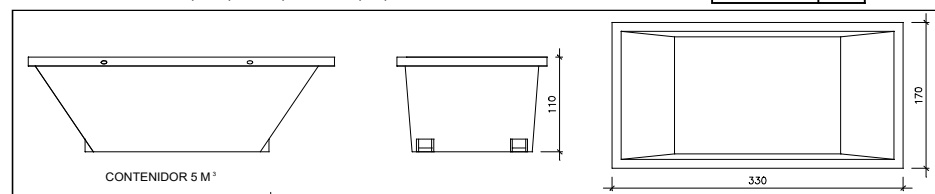
Contenidor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

unitats 1



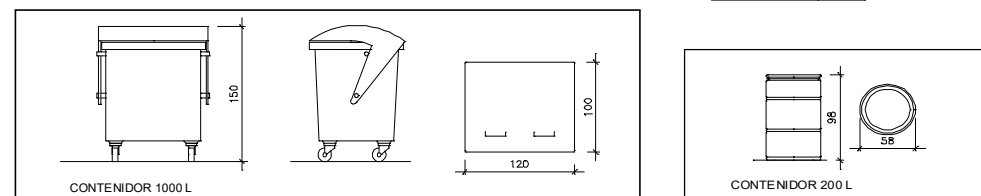
Contenidor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

unitats -



Contenidor 5 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls

unitats -



Contenidor 1000 L. Apte per a paper i cartró, plàstics

unitats -

Bidó 200 L. Apte per a residus especials

unitats -

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

Estudi de Seguretat i Salut	si
Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus	-

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge	-
Compactadores	-
Matxucadora de petris	-
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..)	-
	-
	-

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació

dipòsit

IMPORT A DIPOSITAR DAVANT DEL GESTOR DE RESIDUS COM A GARANTIA DE LA GESTIO DE RESIDUS

DIPOÏT SEGONS REAL DECRETO 210/2018

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul del dipòsit, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

	Previsió inicial de l'Estudi	% de reducció per minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació (tones)	0,00 T		0,00 T
Total construcció i enderroc (tones)	9,63 T	0,00 %	9,63 T

Càlcul del dipòsit			
Residus d'excavació */ **	0 T	11 euros/T	0,00 euros
Residus de construcció i enderroc **	9,63 T	11 euros/T	105,93 euros
PES TOTAL DELS RESIDUS		9,6 Tones	
		Total dipòsit *** 150,00 euros	

* Es recorda que les **terres i pedres d'excavació que es reutilitzen** en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada **no es consireren residu** i per tant **NO** s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

**Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (apartat superior)

***Dipòsit mínim 150€

**PROJECTE D'ENDERROC I REMUNTA D'ESCALES A
L'HOSPITAL INFANTIL I DE LA DONA DE VALL
D'HEBRON A BARCELONA**

DOCUMENTACIÓ FOTOGRÀFICA

DESEMBRE 2024

PROMOTOR

HOSPITAL VALLD'HEBRON

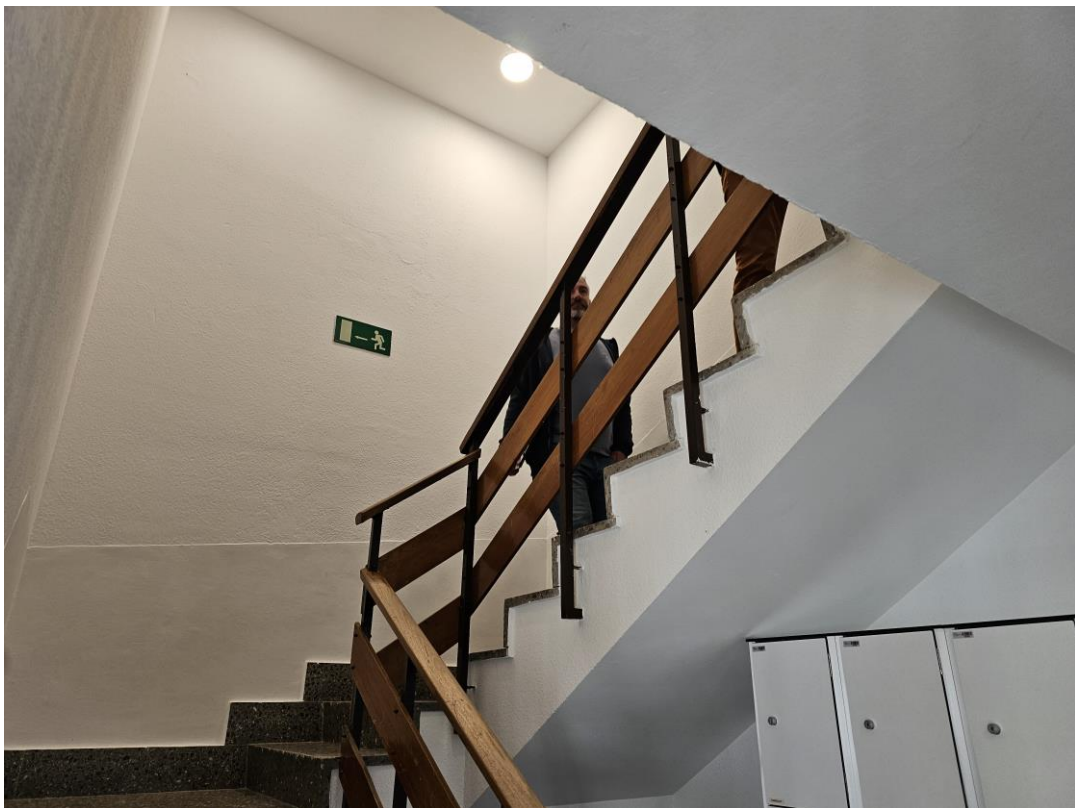
ARQUITECTE

JOAN FERRER AMELL

ESCALA EXTERIOR_E0



ESCALA INTERIOR_E1



ESCALA EINTERIOR_E2

