

PARC TECNOLÒGIC DE BARCELONA ACTIVA BLOC C Projecte d'ampliació de 2 aules

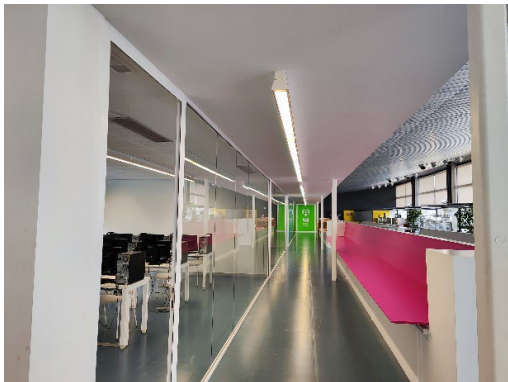
c/Marie Curie, 8 – 14, planta 1, 08042 Barcelona

Projecte Executiu
Març 2026

foto façana



fotos interior



PARC TECNOLÒGIC DE BARCELONA ACTIVA BLOC C

Projecte d'ampliació de 2 aules

c/Marie Curie, 8 – 14, planta 1, 08042 Barcelona

PROJECTE EXECUTIU

Març 2026

MEMÒRIA	3
MG 1 Identificació i objecte del projecte	3
MG 2 Agents del projecte	3
MD Memòria Descriptiva	5
MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida	5
MD 2 Descripció del projecte	6
MD 2.1 Descripció general del projecte	6
MD 2.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística	7
MD 2.3 Relació de superfícies	8
MD 3 Prestacions de l'edifici	8
MD 3.1 Condicions de funcionalitat de l'edifici	8
MD 3.2 Seguretat estructural	10
MD 3.3 Seguretat en cas d'incendi	10
MD 3.4 Salubritat	10
MC Memòria constructiva	11
MC 1 Treballs previs, replanteig general	11
MC 2 Sustentació de l'edifici	11
MC 3 Sistema estructural	11
MC 4 Sistemes de l'envolupant i d'acabats exteriors	11
MC 5 Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors	11
MC 6 Sistema d'acabats	11
MC 7 Sistema de condicionament, instal·lacions i serveis	12
DG DOCUMENTACIÓ GRÀFICA	13
PR PRESSUPOST	14
AN ANNEXES	15
an 1 PLANIFICACIÓ OBRA	15
an 2 ESTUDI DE RECOLLIDA RESIDUS	16
an 3 NORMATIVA APLICADA	17
an 4 ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT	26
an 5 annex incendis	27

MEMÒRIA

MG 1 IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DEL PROJECTE

Projecte:	Projecte d'ampliació de 2 aules
Objecte de l'encàrrec:	Ampliació d'aules existents per ampliar aforament
Emplaçament:	Parc Tecnològic Barcelona Activa, Bloc C c/Marie Curie, 8 – 14, planta 1, 08042 Barcelona
Municipi:	Barcelona
Referència cadastral:	0777739DF3807F0001JQ

MG 2 AGENTS DEL PROJECTE

Promotor:	BARCELONA ACTIVA A58295296 C/Llacuna, 162 08018 Barcelona Representant: Lorenzo di Pietro, NIF X29455771
Projectista:	EDIFICA arquitectes SLP NIF B65278418 Carlos Pereira Castro, arquitecte Col·legiat COAC núm. 18567 NIF: 46766114F c/Pere IV, 51, 2n. 4a. 08018 Barcelona T. +34 933 001 669 M. edifica@edifica.cat

Barcelona, març 2026

EI PROMOTOR

L'ARQUITECTE

G 3 Relació de documents complementaris i projectes parcials

Estudi topogràfic:	No procedeix
Estudi geotècnic:	No procedeix
Projecte de telecomunicacions:	No procedeix
Projecte d'instal·lacions elèctriques:	No procedeix
Projecte/es d'instal·lacions tèrmiques:	No procedeix
Estudi de seguretat i salut:	S'adjunta al present Projecte
Estudi de gestió de residus de la construcció:	No procedeix
Control de qualitat:	No procedeix
Altres:	No procedeix

MD Memòria Descriptiva

MD 1 INFORMACIÓ PRÈVIA: ANTECEDENTS I CONDICIONANTS DE PARTIDA

El local objecte d'aquest projecte de reforma està situat a la planta Primera de l'edifici de **Barcelona Activa** amb accés des del carrer **Marie Curie, 8 - 14**, mitjançant escala i ascensor.

Plànol situació

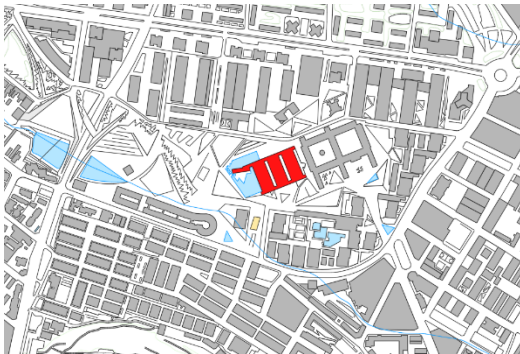
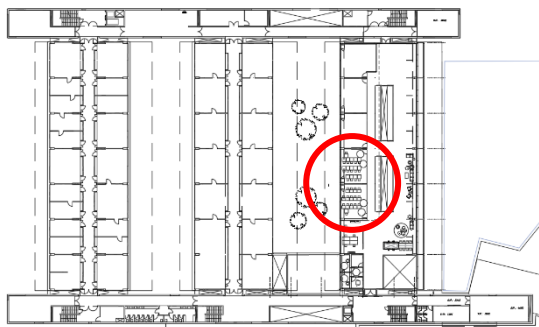


Foto aèria



Es tracta d'un edifici construït l'any 1996 format per 1 planta soterrani dedicada a aparcament i 3 plantes sobre rasant dedicades a activitats administratives, amb un terrat pla.

Planta Primera Estat Actual



Actualment l'edifici està dedicat a activitats administratives i formatives i disposa de serveis higiènics i cafeteria.

Les aules a ampliar estan situades en la planta Primera. Actualment es tracta de 2 mòduls similars de aprox. 5,50 x 7,40 m. (40 m².) equipats amb taules per a 14 alumnes i 1 professor. Per una banda disposa de finestres cap a l'exterior i per l'altra cap a un espai diàfan interior.

Fotos estat actual



La qualificació urbanística de la parcel·la és 7a: Equipaments Comunitaris i Dotacions, on l'ús administratiu proposat és permès.

Pel que fa a les seves prestacions, l'edifici compleix els requisits bàsics de qualitat establerts per la Llei d'Ordenació d'Edificació (LOE llei 38/1999) i desenvolupats principalment pel Codi Tècnic de l'Edificació (CTE RD. 314/2006) i les seves posteriors modificacions.

Igualment, en el present projecte es dona compliment a la resta de normativa tècnica, d'àmbit estatal, autonòmic i municipal que li és d'aplicació.

MD 2 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

MD 2.1 Descripció general del projecte

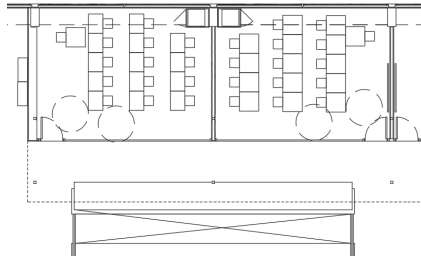
Es tracta d'ampliar la superfície de 2 aules per augmentar l'aforament: de les 14 places existents a cada aula es passarà a 20.

La divisòria existent (mampara de vidre) es desmuntarà i es tornarà a muntar a aproximadament 1,5 m. L'amplada de cada aula passarà de 5,54 m. a 6,98 m.

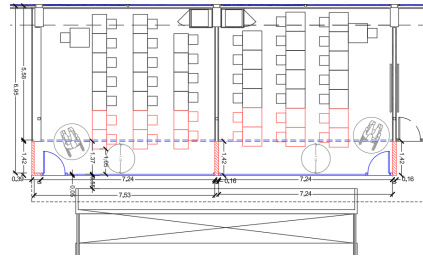
Es construiran nous trams de paret a continuació dels existents per a tancar les aules.

Amb aquesta modificació pràcticament desapareix el passadís entre el tancament de vidre i el sobre de fusta; no obstant, es manté una superfície lliure per a la neteja dels vidres.

Planta aules estat actual



Planta aules proposades



S'aprofitaran les obres per a canviar el paviment de tota la planta, aproximadament 600 m2. de paviment autoportant de cautxú de la marca Artigo UNI LL o equivalent, color gris U17M, en llosetes de 610x610x5 mm. Paviment idèntic a l'existent al Cibernàrium de la planta Primera del mateix edifici del Parc Tecnològic, R9, Classe 3, tràfic intens, fins a 16dB. Classificació al foc Bfl S1

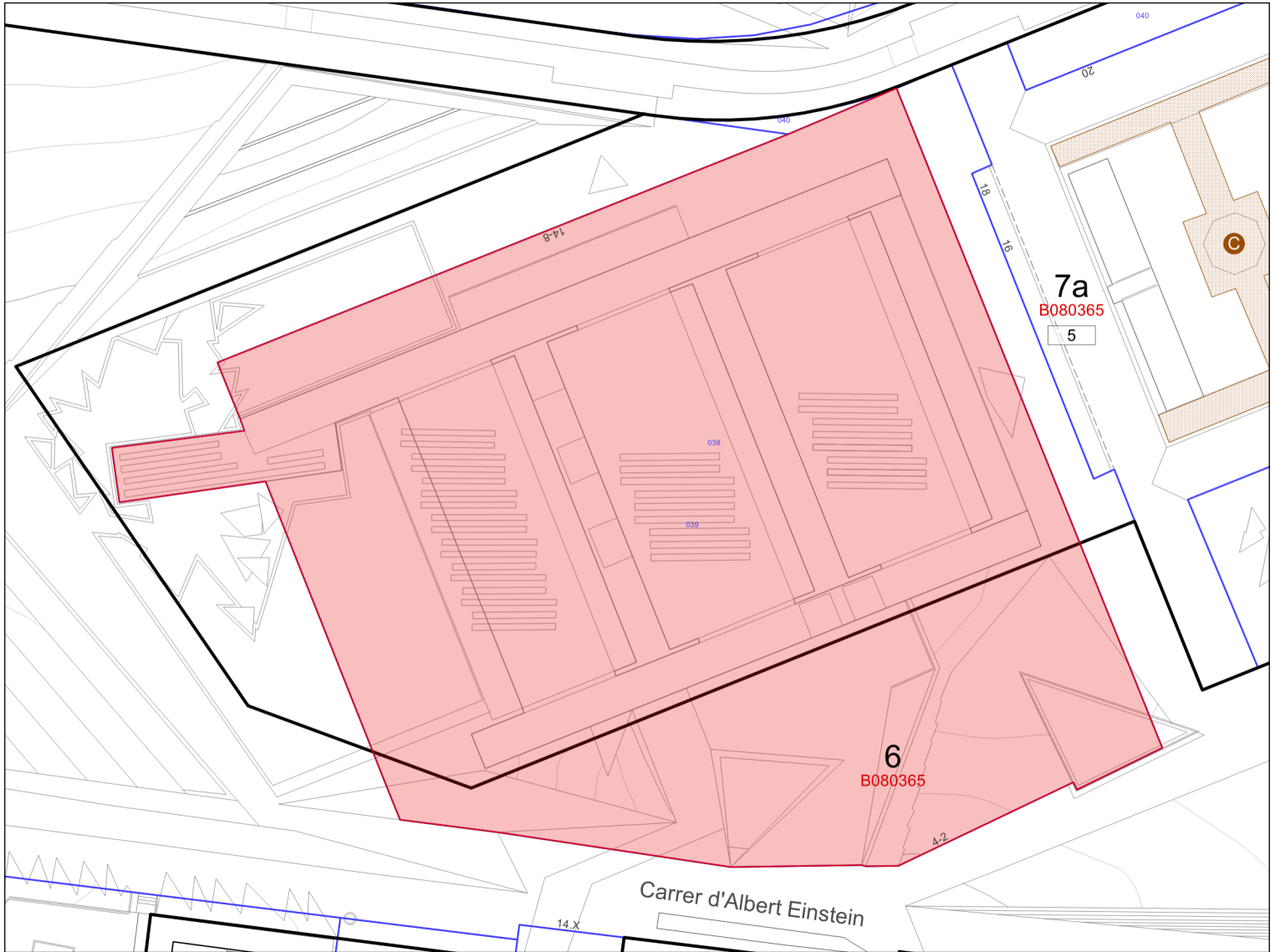
Resistència a rrelliscar: R9
Comportament al foc: Bfl S1
Reducció soroll trepitjada: < 16 dB

MD 2.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística

Planejament vigent: Pla General Metropolità. Data d'aprovació: 14/07/1976
Paràmetres urbanístics: La qualificació urbanística de la parcel·la és 7a: Equipaments Comunitaris i Dotacions
Classificació del sòl: Sòl urbà

Es tracta d'una reforma interior que no afecta els paràmetres urbanístics existents.

Normativa urbanística



20m

Escala: 1:1.000
Fecha: 09/03/2026

Situación urbanística de la parcela

Identificación de la parcela

Dirección C de Marie Curie, 8 -14
Ref. Catastral 0777739DF3807F
Código parcela 08 99381 039

Direcciones (3)

Calificaciones urbanísticas (2)

7a Equipaments actuals

Código plan: **B080365** MPGM per a la ordenació del sistema d'ordenació del sistema d'espais lliures i d'equipaments en els àmbits del Parc Central de Nou Barris, Av. Rio de Janeiro i Ronda Guineueta

Código detalle: 5 Seu del Districte / Fòrum de la Tecnologia

6 Sistema de Parcs urbans

Ámbitos de planeamiento (69)

Planes de ordenación

B1854 Modificació del Pla general metropolità per a la regulació urbanística de l'ús d'habitatge al municipi de Barcelona

B1775 Modificació Puntual dels Plans especials de protecció del patrimoni arquitectònic, històric i artístic de la ciutat de Barcelona

B1780 Pla Especial Urbanístic per a la regulació de dipòsits antiinundació i antidescàrrega del sistema unitari a Barcelona

B1690 Modificació del Pla General Metropolità per regular el sistema d'equipaments d'allotjament dotacional al municipi de Barcelona

B1604 Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge del Parc Natural de la Serra de Collserola (PEPNat)

B080365 MPGM per a la ordenació del sistema d'ordenació del sistema d'espais lliures i d'equipaments en els àmbits del Parc Central de Nou Barris, Av. Rio de Janeiro i Ronda Guineueta

B080117 PE de protecció del patrimoni arquitectònic de la ciutat de Barcelona a l'àmbit del Districte de Nou Barris

SA398 PE d'ordenació de l'àmbit de l'antic institut mental - Forum nord de la tecnologia

PGM Pla General Metropolità (PGM)

SA303 Modificación del Plan Parcial 'Casa Enseña' 2a. fase, por desplazamiento de la ordenación volumétrica (Casa Ensenya)

Planes de usos

B1827 Modificació puntual del Pla especial d'usos d'activitats vinculades al repartiment a domicili

B1743 Pla Especial Urbanístic per a la implantació o ampliació d'equipaments funeraris a la Ciutat de Barcelona

B1783 Pla Especial Urbanístic de noves activitats en els aparcaments de la ciutat de Barcelona.

B1702 Pla especial d'usos d'activitats vinculades al repartiment a domicili

B1697 Pla Especial Urbanístic per a la regulació dels establiments d'allotjament turístic, albergs de joventut, habitatges d'ús turístic, llars compartides i residències col·lectives docents d'allotjament temporal a la ciutat de Barcelona (PEUAT)

B1555

Pla Especial Urbanístic per a la implantació d'instal·lacions de subministrament per a vehicles a motor a la ciutat de Barcelona

B1649

Pla Especial Urbanístic per a la regulació dels jocs d'atzar a la ciutat de Barcelona

Veure Sentència 1047-2023 del TSJC (SENTEN076).(Es declara la nul·litat dels articles 10, 11, 15 i 16, així com les DT primera i segona)

B1396

PE per a l'ordenació territorial de clubs i associacions de consumidors de Cànnabis a la ciutat de Barcelona

B1095

Modificació de l'Ordenança Municipal d'Activitats i Establiments de Concurrència Pública, pel que fa als locals on s'exerceix la prostitució

PECNAB

Pla Especial de comerç NO alimentari de la ciutat de Barcelona (PECNAB)

Globales

B1887

Modificació de les Normes urbanístiques del Pla General Metropolità que regulen el sistema viari i les disposicions sobre estacionaments i aparcaments

B1854

Modificació del Pla general metropolità per a la regulació urbanística de l'ús d'habitatge al municipi de Barcelona

B1839

Modificació del Pla general metropolità per a la regulació urbanística dels elements destinats a la ventilació i il·luminació natural dels edificis, al municipi de Barcelona

B1775

Modificació Puntual dels Plans especials de protecció del patrimoni arquitectònic, històric i artístic de la ciutat de Barcelona

B1601ORD

Ordenança reguladora de la subjecció d'immobles destinats a habitatge als drets de tanteig i retracte a la ciutat de Barcelona

B1863

Ordenança municipal reguladora dels equipaments d'allotjament dotacional i requisits funcionals de les residències col·lectives docents d'allotjament temporal en sòl de zona

B1601A

Pròrroga de la Declaració d'àrea de tanteig i retracte a la ciutat de Barcelona

B1743

Pla Especial Urbanístic per a la implantació o ampliació d'equipaments funeraris a la Ciutat de Barcelona

B1796

Modificació de les Normes Urbanístiques del Pla General Metropolità de Barcelona en relació amb la regulació del sistema d'equipaments comunitaris

B1783

Pla Especial Urbanístic de noves activitats en els aparcaments de la ciutat de Barcelona.

- B1196C** Modificació de l'Ordenança reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres.
- B1690** Modificació del Pla General Metropolità per regular el sistema d'equipaments d'allotjament dotacional al municipi de Barcelona
- B1555** Pla Especial Urbanístic per a la implantació d'instal·lacions de subministrament per a vehicles a motor a la ciutat de Barcelona
- B1649** Pla Especial Urbanístic per a la regulació dels jocs d'atzar a la ciutat de Barcelona
- Veure Sentència 1047-2023 del TSJC (SENTEN076).(Es declara la nul·litat dels articles 10, 11, 15 i 16, així com les DT primera i segona)
- B1600** Modificació del Pla General Metropolità per a l'obtenció d'habitatge de protecció pública al sòl urbà consolidat de Barcelona.
- B1601** Modificació del Pla General Metropolità per a la declaració d'àrea de tanteig i retracte a la ciutat de Barcelona i definició dels terminis d'edificació
- B1573** MNU del PGM que regulen l'aparcament al terme municipal de Barcelona.
- B1196B** Modificació de l'Ordenança reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres.
- B1196A** Modificació dels Annexos de l'Ordenança reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres.
- B000117PB** MPuntual de la MPGM per a la protecció del Patrimoni Històric Artístic de Barcelona
- B1396** PE per a l'ordenació territorial de clubs i associacions de consumidors de Cànnabis a la ciutat de Barcelona
- B1196** Ordenança Reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres.
- Modificació annexos 1, 4 i 5. 25/05/2018
Modificació articles 22.3, 34bis, 37.4, 37.5, 48.5, 70.1.d i annex 7.
29/06/2018
Modificació ORPIMO 30/09/2022
- B1088** MPGM de les NNUU de l'article 264 (Localització relativa de l'edificació tipus d'ordenació segons volumetria específica)
- ZMT** Delimitació ZMT i servitut
- B1119** Pla de l'Habitatge de Barcelona 2008-2016

- B1095** Modificació de l'Ordenança Municipal d'Activitats i Establiments de Concurrència Pública, pel que fa als locals on s'exerceix la prostitució
- B0675A** Modificació dels annexos de l'Ordenança municipal d'activitats d'intervenció integral de l'administració ambiental de Barcelona.
HABITATGE US TURISTIC
- B0863** MPGM de les NNUU pel que fa a les alçades reguladores (ARM) en el tipus d'ordenació segons alineació de vial
- PECNAB** Pla Especial de comerç NO alimentari de la ciutat de Barcelona (PECNAB)
- B0902** PE xarxes de telecomunicacions a Barcelona
- B0675** MPGM dels annexos de l'ordenança municipal d'activitats i intervenció integral de l'administració ambiental.
- B000497** MPGM de les NNUU pel que fa a la regulació del tipus d'ordenació segons edificació aïllada
- B000577** MPGM de les NNUU en relació al nombre màxim d'habitatges per parcel·la dins el terme municipal de Barcelona (densitat)
- B000580** Modificació de les ordenances metropolitanes d'edificació en relació al nombre màxim d'habitatges per parcel·la dins el terme municipal de Barcelona
- B0626** Ordenança Reguladora d'Obres Menors
- B000544** MPGM de les NNUU per a la previsió d'aparcaments per a vehicles de dues rodes en els edificis al terme municipal de Barcelona
- B000555** MPGM dels articles 176 178 i 180 de les ordenances metropolitanes de l'edificació en matèria de rehabilitació d'edificis
- B000497A** Modificació art. 181 separació a l'indar de les Ordenances Metropolitanas d'Edificació
- B000331** Modificació dels articles 91,92,93,94, i 96, de l'Ordenança per a millora del Paisatge urbà relatiu a la implantació d'antenes i altres instal·lacions de telefonia mòbil
- B000116** MPGM de les NNUU en relació a la modificació dels usos de les zones qualificades com a clau 14b, zones de remodelació privada pel Pla General Metropolità
- B000167** MPGM de les NNUU al terme municipal de Barcelona (regulació aparcaments)

ARXIVAT VEURE B000209

B000170

MPGM de les NNUU de l'art. 225 per a la regulació de la implantació de l'ús d'habitatge en planta baixa i planta entresolat

B000209

Modificació de les Normes Urbanístiques del Pla General Metropolità, al terme municipal de Barcelona, en matèria de regulació de les àrees de càrrega i descàrrega. (art.298.2.K.)

B030175

PE de reserva urbanística per a l'establiment d'una xarxa de gran velocitat a Catalunya, a l'àmbit de les comarques del Vallès, del Baix Llobregat i del Barcelonès i consegüent adaptació del planejament general afectat

B000141

Pla Especial del Clavegueram de la Ciutat de Barcelona

BE188

Pla Especial de clavegueram de Barcelona, promogut per l'Ajuntament i l'Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de Residus

PGM

Pla General Metropolità (PGM)

Suspensiones de licencias (1)

MD 2.3 Relació de superfícies

BARCELONA ACTIVA			
Relació de superfícies modificació aules			
Aula	Estat actual m2.	Ampliació m2.	Total m2.
Aula CLIP	38,70	10,67	49,37
Aula APP	38,70	10,30	49,00
Total	77,40	20,97	98,37

MD 3 PRESTACIONS DE L'EDIFICI

Requisits a complir en funció de les característiques de l'edifici:

MD 3.1 Condicions de funcionalitat de l'edifici

MD 3.1.1 Condicions funcionals relatives a l'ús

L'ús permès de l'edifici és administratiu i amb l'ampliació de les aules no es modificarà.

MD 3.1.2 Condicions funcionals relatives a l'accessibilitat

El disseny proposat pel local incorpora les condicions d'accessibilitat establertes a la normativa d'aplicació vigent:

- CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat
- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions
- Codi d'accessibilitat de Catalunya 209/2023

El recorregut que comunica l'edifici amb la via pública es resol mitjançant un itinerari accessible. La comunicació vertical està resolta amb un ascensor accessible amb un únic sentit d'accés i de dimensions de cabina 1,00 m. x 2,00 m. (amplada x profunditat) que comunica el nivell d'accés al carrer de Marie Curie a totes les plantes de l'edifici.

No existeixen barreres arquitectòniques; les oficines actualment disposen d'una cambra higiènica adaptada.

La ampliació de les aules proposades no modifica cap dels articles del Codi d'accessibilitat de Catalunya 209/2023 que afecten al present projecte.

MD 3.1.2.1 Acompliment SUA

Projecte:

Referència:

Autor de projecte:

Data:

CTE DB SUA-1, SEGURETAT DAVANT EL RISC DE CAIGUDES

011 Seguretat dels paviments

1 - Lliscament del paviment

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Classe exigible als paviments en funció de la seva localització	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Per l'ús Residencial Públic; Sanitari; Docent; Comercial; Administratiu; Pública Concurrencia, excloses les zones d'ocupació nul·la: Els paviments objecte d'aquest projecte compleixen les classes exigibles per la seva resistència al lliscament:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Taula 1.2 Classe exigible als terres en funció de la seva localització

Localització i característiques del terra	Classe
Zones interiors seques	
- superfícies amb pendent inferior al 6%	1
- superfícies amb pendent igual o superior al 6% i escales	2
Zones interiors humides, com ara les entrades als edificis des de l'espai exterior ⁽¹⁾ , terrasses, cobertes, vestidors, dutxes, banys, lavabos, cuines, etc.	
- superfícies amb pendent inferior al 6%	2
- superfícies amb pendent igual o superior al 6% i escales	3
Zones exteriors. Piscines, dutxes.	3

⁽¹⁾ Excepte quan es tracti d'accessos directes a zones d'ús restringit.

⁽²⁾ En zones previstes per a usuaris descalços i en el fons dels vasos, en les zones en què la profunditat no excedeixi els 1,50 m.

2 - Discontinuitats en el paviment (excepte zones d'ús restringit o exteriors)

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Resalts	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No hi ha juntes que presenten un resalt de més de 4mm. Els elements sortints del nivell del paviment, puntuals i de petita dimensió no sobresurten del paviment més de 12mm. Els elements sortints que excedeix de 6mm en les seves cares enfrentades al sentit de circulació de les persones no forma un àngle amb el paviment que excedeix de 45°.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Desnivells	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Desnivells ≤ 5cm resultats amb pendents ≤ 25%.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Forats	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	En zones de circulació de persones, el paviment no presenta perforacions o forats per als que pugin introduir-se una esfera de 1,5cm de diàmetre.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CTE DB SUA-1, SEGURETAT DAVANT EL RISC DE CAIGUDES

011 Seguretat dels paviments

2 - Discontinuitats en el paviment (excepte zones d'ús restringit o exteriors)

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Zones de circulació	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Alçada de barreres de delimitació de les zones de circulació ≥ 80cm. No es disposa un graó aïllat, ni dos consecutius.</p> <p>Es disposa d'un graó aïllat o dos consecutius, quan no és itinerari accessible, en els casos següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> en zones d'ús restringit. en zones comuns dels edificis d'ús residencial vivenda. en els accessos i en las sortides dels edificis. en el accés a un estrat o escenari. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

012 Desnivells

1 - Protecció dels desnivells

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Desnivells, forats i obertures amb diferència de cota ≥ 55 cm.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Es disposen proteccions.</p> <p>No es disposa la barrera de protecció perquè la disposició constructiva fa molt improbable la caiguda.</p> <p>No es disposa la barrera de protecció perquè és incompatible amb l'ús previst.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Desnivells, forats i obertures amb diferència de cota < 55 cm.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Es facilita la percepció de les diferències de nivell que són susceptibles de causar caigudes, mitjançant diferenciació visual i tàctil (a 25cm de la vora com a mínim).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2 - Característiques de les barreres de protecció

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Alçada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Per desnivells fins a 6m: alçada ≥ 90cm.</p> <p>Per desnivells superiors: alçada ≥ 1.10m.</p> <p>Si forats d'escala d'amplada < 40cm: alçada ≥ 90 cm.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Resistència	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>El projecte justifica una resistència i una rigidesa suficient per resistir la força horitzontal següent:</p> <p>A les zones d'accés al públic (excepte en residencial, administratives i comercials):</p> <ul style="list-style-type: none"> Zones d'aglomeració, (sales de concerts, estadis, etc) . . 3, 0 kN/m. Zones sense obstacles que impedeixin el lliure moviment de les persones com vestíbuls d'edificis públics, administratius, hotelers, sales d'exposicions en museus, etc. . . 1,6 kN/m. Zones destinades a gimnàs o activitats físiques. . . 1,6 kN/m. <p>Zones de tràfic i d'aparcament per a vehicles lleugers (de pes total < 30kN) . . . 1,6 kN/m.</p> <p>Cobertes transitables d'accés privat . . . 1,6 kN/m.</p> <p>Resta de casos. . . 0,8 kN/m.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

012 Desnivells

2 - Característiques de les barreres de protecció

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Característiques constructives	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	El disseny compleix per: ús Residencial Vivenda; escoles infantils; zones d'ús públic en ús Comercial; zones d'ús públic en Pública concurrència: Entre 30cm i 50cm sobre el nivell del sòl (o línia de inclinació d'escala) no existeix punt de recolçament, inclòs element sortint sensiblement horitzontal amb més de 5cm d'element sortint. Entre 50cm i 80cm sobre el nivell del sòl no existeix element sortint amb superfície sensiblement horitzontal amb més de 15cm de fons. No tenen obertures que puguin ser atravesades per una esfera de Ø 10cm, excepte les triangulars formades per l'estessa contrapetja i la barana, sempre que la distància entre la línia d'inclinació de la escala i la barana no excedeixi de 5cm.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	El disseny compleix per: ús Administratiu; Residencial Públic; Sanitari; Docent (no infantil); Aparcament; zones d'ús privat en ús Comercial; zones d'ús privat en Pública concurrència: No tenen obertures que puguin ser atravesades per una esfera de Ø 15cm, excepte les triangulars formades per l'estessa contrapetja i la barana, sempre que la distància entre la línia d'inclinació de la escala i la barana no excedeixi de 5cm.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Situades davant files de seients fixes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Es redueix l'alçada fins 70cm perquè incorpora un element horitzontal de ≥ 50 cm d'amplada i ≥ 50 cm alçada. En aquest cas, el Projecte justifica que la barrera de protecció resisteix una força horitzontal de 3kN/m i simultàniament una vertical uniforme de 1kN/m (mínim) aplicada en la vora exterior.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

013 Escales i rampes

1 - Escales d'ús restringit

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Amplada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La amplada de cada tram és de 80cm mínim.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Graons	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La contrapetja és ≤ 20 cm i l'estesa ≥ 22 cm. Per escales corbes: estesa ≥ 5 cm i ≤ 44 cm (màxim). La petjada es medeix: a eix de l'escala (per amplades < 1 m). a 50 cm del costat més estret (per amplades ≥ 1 m). Graons sense tapa: les esteses es superposan $\geq 2,5$ cm (valor no considerat per mesurar l'estesa). Es disposen replans partits amb esglaons a 45°. Disposa de baranes als costats oberts.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

013 Escales i rampes

2 - Escales d'ús general

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Graons en trams rectes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Estesa ≥ 28 cm. Contrapetja ≥ 13 cm i $\leq 18,5$ cm. Zones d'ús públic o si no hi ha ascensor alternatiu: Contrapetja ≥ 13 cm i $\leq 17,5$ cm. L'estesa (H) i la contrapetja (C) compleixen la relació: $54\text{cm} \leq 2C+H \leq 70\text{cm}$. No presenta bossell.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Graons en trams corbs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Estesa ≥ 28 cm a 50cm de la vora interior i ≤ 44 cm en la vora exterior. Contrapetja ≥ 13 cm i $\leq 18,5$ cm. Zones d'ús públic o si no hi ha ascensor alternatiu: Contrapetja ≥ 13 cm i $\leq 17,5$ cm. L'estesa (H) i la contrapetja (C) compleixen la relació: $54\text{cm} \leq 2C+H \leq 70\text{cm}$ a 50cm dels dos costats. No presenta bossell.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tabiques als graons	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disposa de tabiques verticals o inclinades com a màxim 15° amb la vertical a les escales per evacuació ascendent o sense itinerari accessible alternatiu.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trams	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L'amplada útil compleix el mínim establert al DB SI-3 per l'evacuació de persones i el mínim següent:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Taula 4.1 Escales d'ús general. Amplada mínima útil de tram en funció de l'ús

Ús d'edifici o zona	Amplada útil mínima (m) en escales previstes per a un nombre de persones:			
	≤ 25	≤ 50	≤ 100	> 100
Residencial habitatge, fins i tot escala de comunicació amb aparcament	1,00 ⁽¹⁾			
Docent amb escolarització infantil o d'ensenyament primari, Pública concurrència i Comercial	0,80 ⁽²⁾	0,90 ⁽²⁾	1,00	1,10
Sanitari Zones destinades a pacients interns o externs amb recorreguts que obliguen a girs de 90° o majors Altres zones	1,40			
	1,20			
Casos restants	0,80 ⁽²⁾	0,90 ⁽²⁾	1,00	

⁽¹⁾ En edificis existents, quan es tracti d'instal·lar un ascensor que permeti millorar les condicions d'accessibilitat per a persones amb discapacitat, es pot admetre una amplada menor sempre que s'acrediti la no viabilitat tècnica i econòmica d'altres alternatives que no suposin la reducció d'amplada i s'aportin les mesures complementàries de millora de la seguretat que en cada cas es considerin necessàries.

⁽²⁾ Excepte quan l'escala comuniqui amb una zona accessible, el ample serà de 1,00 m com a mínim.

L'amplada mínima útil es mesura entre parets o barreres de protecció.
 No es descompta l'espai ocupat pel passamà perquè no sobresurt més de 120 mm de la paret o barrera de protecció.
 Es descompta l'espai ocupat pel passamà perquè sobresurt més de 120 mm de la paret o barrera de protecció.
 En trams corbs, l'amplada útil exclou les zones en què la dimensió de l'estesa és inferior a 17 cm.
 Amplada de l'escala lliure d'obstacles.

013 Escales i rampes

2 - Escales d'ús general

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Trams	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Mínim 3 graons.</p> <p><3 graons, perquè no és itinerari accessible en el cas : zones d'ús restringit. zones comuns dels edificis d'ús residencial vivenda. accesos i sortides dels edificis. accés a un estrat o escenari.</p> <p>Zones d'ús públic o sense ascensor: Alçada salvada ≤2,25 m. Resta de casos: Alçada salvada ≤ 3,20 m.</p> <p>En zones d'hospitalitació; tractaments intensius; centres d'ensenyament primari o secundari; escoles infantils: Només trams rectes. Es mantenen esteses i contrapetjes dels graons en la mateixa escala entre dues plantes consecutives. Entre dos trams consecutius de plantes diferents no varien en ±1cm. En tram mixtos l'estesa dels graons en el tram corb no es inferior a l'estesa en el tram recte.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Replans	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Mateixa amplada com a mínim que els trams, amb la mateixa direcció, i longitud d'1m com a mínim mesurada al seu eix. No es redueix amplada en replà entre dos trams que canvien de direcció. Amplada lliure d'obstacles, i sense girs de portes (excepte de zones d'ocupació nula).</p> <p>En zones d'hospitalització i tractaments intensius: En canvis de direcció de 180°, el replà té una profunditat ≥1,60m.</p> <p>Replans de planta en zones d'ús públic: Disposa de franja de paviment visual i tàctil a l'inici dels trams. No presenta passadissos <1,20m ni portes a menys de 40cm del primer esglaó del tram.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Passamans	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Escala que salva una alçada >55cm: Disposa de passamans com a mínim a un costat. Passamans als dos costats quan: Amplada lliure >1,20m. No es disposa d'ascensor com alternativa.</p> <p>Amplada del tram >4m: Disposa de passamans intermedi. Separació de pasamans ≤4m. Escalinates monumentals: Com a mínim un.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Zones d'ús públic, sense alternativa d'ascensor: Es perllonga 30cm en un extrem mínim. Zones d'ús sanitari: És continu en tot el recorregut i es perllonga 30cm en els dos externs.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Altura entre 90 i 110cm. Escoles infantils i centres d'ensenyança primaria: Disposa d'un altre passamans a 65-75cm. Ferm, fàcil d'agafar, separat 4cm mínim del parament i la sujecció no interfereix el pas continu de la mà.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

013 Escales i rampes

3 - Rampes

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Complex																																		
	si	no		si	no																																	
Pendent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pendent longitudinal d'itineraris accessibles: Longituts <3m: Pendent ≤ 10% Longituts entre 3-6m: Pendent ≤ 8% Longituts > 6m: Pendent ≤6% Rampes en aparcaments, per vehicles i persones, no itineraris accessibles: Pendent ≤ 16% Pendent longitudinal per la resta de casos: ≤12% Pendent transversal en itineraris accessibles: ≤ 2% (Longituds mesurades en projecció horitzontal).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																	
Trams	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Longitud trams d'itineraris accessibles: ≤9m. Longitud trams no itineraris accessibles: ≤15m. En aparcaments, per vehicles i persones, no es limita la longitud.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Amplada útil: Complex DB SI-3, Art.4 i com a mínim la següent:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Ús d'edifici o zona</th> <th colspan="4">Amplada útil mínima (m) en rampes previstes per a un nombre de persones:</th> </tr> <tr> <th>≤ 25</th> <th>≤ 50</th> <th>≤ 100</th> <th>> 100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Residencial habitatge, fins i tot escala de comunicació amb aparcament</td> <td colspan="4">1,00⁽¹⁾</td> </tr> <tr> <td>Docent amb escolarització infantil o d'ensenyament primari, Pública concurrència i Comercial</td> <td>0,80⁽²⁾</td> <td>0,90⁽²⁾</td> <td>1,00</td> <td>1,10</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Sanitari Zones destinades a pacients interns o externs amb recorreguts que obliguen a girs de 90° o majors Altres zones</td> <td colspan="4">1,40</td> </tr> <tr> <td colspan="4">1,20</td> </tr> <tr> <td>Casos restants</td> <td>0,80⁽²⁾</td> <td>0,90⁽²⁾</td> <td colspan="2">1,00</td> </tr> </tbody> </table>						Ús d'edifici o zona	Amplada útil mínima (m) en rampes previstes per a un nombre de persones:				≤ 25	≤ 50	≤ 100	> 100	Residencial habitatge, fins i tot escala de comunicació amb aparcament	1,00 ⁽¹⁾				Docent amb escolarització infantil o d'ensenyament primari, Pública concurrència i Comercial	0,80 ⁽²⁾	0,90 ⁽²⁾	1,00	1,10	Sanitari Zones destinades a pacients interns o externs amb recorreguts que obliguen a girs de 90° o majors Altres zones	1,40				1,20				Casos restants	0,80 ⁽²⁾	0,90 ⁽²⁾	1,00	
Ús d'edifici o zona	Amplada útil mínima (m) en rampes previstes per a un nombre de persones:																																					
	≤ 25	≤ 50	≤ 100	> 100																																		
Residencial habitatge, fins i tot escala de comunicació amb aparcament	1,00 ⁽¹⁾																																					
Docent amb escolarització infantil o d'ensenyament primari, Pública concurrència i Comercial	0,80 ⁽²⁾	0,90 ⁽²⁾	1,00	1,10																																		
Sanitari Zones destinades a pacients interns o externs amb recorreguts que obliguen a girs de 90° o majors Altres zones	1,40																																					
	1,20																																					
Casos restants	0,80 ⁽²⁾	0,90 ⁽²⁾	1,00																																			
<p>⁽¹⁾ En edificis existents, quan es tracti d'instal·lar un ascensor que permeti millorar les condicions d'accessibilitat per a persones amb discapacitat, es pot admetre una amplada menor sempre que s'acrediti la no viabilitat tècnica i econòmica d'altres alternatives que no suposin la reducció d'amplada i s'aportin les mesures complementàries de millora de la seguretat que en cada cas es considerin necessàries.</p> <p>⁽²⁾ Excepte quan la rampa comuniqui amb una zona accessible, el ample serà de 1,00 m com a mínim.</p> <p>L'amplada mínima útil es mesura entre parets o barreres de protecció. No es descompta l'espai ocupat pel passamà perquè no sobresurt més de 12cm de la paret o barrera de protecció. Es descompta l'espai ocupat pel passamà perquè sobresurt més de 12cm de la paret o barrera de protecció.</p>																																						
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Amplada útil lliure d'obstacles. Amplada entre trams de mateixa direcció: Manté la mateixa amplada. Amplada del replà entre trams de diferent direcció: no es redueix. Per itinerari accessible: Trams rectes o amb radi de curvatura de ≥30m, i amplada ≥1,20m. L'inici i final disposa d'espai ≥1,20m en la direcció de la rampa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																	
Replans	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Longitud ≥ 1,50 m. Espai sense obstacles, lliure d'obstacles i no escombra cap gir de porta (excepte en zones d'ocupació nula). L'arrancada del tram no presenta passadissos <1,20m ni portes a <40cm de l'arrancament del tram o <1,50m si és itinerari accessible.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																	

013 Escales i rampes

3 - Rampes

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Passamans	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rampes que salvin alçades >55cm amb pendent ≥6%: Disposició com a mínim en un costat. Itinerari accessible amb pendent ≥6% i diferència cotes >18,5cm.: Disposa passamans en tot el seu recorregut, inclosos replans, en els dos costats. Els cantells lliures tenen un zòcol o element de protecció lateral de 10cm d'alçada com a mínim. Per trams >3m: Es perllonga horitzontalment 30cm als dos costats. Altura entre 90 - 110cm. Segon passamans a una altura entre 65-75cm en escoles infantils i centres d'ensenyament primària; en itineraris accessibles. Es ferm i fàcil d'agafar. Separat del parament vertical mínim 4cm. La subjecció no interfereix el pas continu de la mà.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4 - Passadissos escalonats d'accés a localitats en graderies i tribunes

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Graons	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dimensions constants de contrapetja. Les esteses poden tenir dos dimensions que es repeteixen en graons alternatius.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Passadissos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L'amplada compleix condicions d'evacuació, DB SI-3, Art.4.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

014 Neteja dels envidraments exteriors dels edificis d'ús Residencial Vivenda.

Vidres transparents a més de 6m sobre la rasant exterior

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Envidraments no practicables o difícilment desmontables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si no es possible la neteja des de l'interior: Tota la superfície exterior del vidre està compresa en un radi de 85cm des d'algun punt de la zona practicable situat a ≤1,30m d'alçada. Envidraments reversibles equipats amb dispositius de bloqueig en la posició invertida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

021 Impacte

3 - Impacte amb elements fràgils

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix																				
	si	no		si	no																			
Vidres de dimensió major >30 cm en àrees amb risc d'impacte sense barrera de protecció	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Classificació de prestacions: Taula 1.1 Valor dels paràmetres X (l) Z en funció de la diferència de cota <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Diferència de cotes a banda i banda de la superfície de vidre</th> <th colspan="3">Valor del paràmetre</th> </tr> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> <th>Z</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Major que 12 m</td> <td>qualsevol</td> <td>B o C</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Compresa entre 0,55 m i 12 m</td> <td>qualsevol</td> <td>B o C</td> <td>1 ó 2</td> </tr> <tr> <td>Més petit que 0,55 m</td> <td>1, 2 ó 3</td> <td>B o C</td> <td>qualsevol</td> </tr> </tbody> </table>	Diferència de cotes a banda i banda de la superfície de vidre	Valor del paràmetre			X	Y	Z	Major que 12 m	qualsevol	B o C	1	Compresa entre 0,55 m i 12 m	qualsevol	B o C	1 ó 2	Més petit que 0,55 m	1, 2 ó 3	B o C	qualsevol	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Diferència de cotes a banda i banda de la superfície de vidre	Valor del paràmetre																							
	X	Y	Z																					
Major que 12 m	qualsevol	B o C	1																					
Compresa entre 0,55 m i 12 m	qualsevol	B o C	1 ó 2																					
Més petit que 0,55 m	1, 2 ó 3	B o C	qualsevol																					
Parts vidrades de portes i de tancaments de dutxes i banyeres	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Constituïdes per elements laminats o temperats que resisteixen sense trencament un impacte de nivell 3, conforme al procediment descrit en la norma UNE EN 12600:2003.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																			

4 - Impacte amb elements insuficientment perceptibles

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Grans superfícies envidriades (exclòs interior d'habitatges)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Per superfícies envidriades sense montants (o separats aquest més de 60cm) o sense travesanys horitzontals entre 85-110cm.: Presenten senyalització en tota la longitud, visualment contrastada, inferior entre 85 i 110cm i superior entre 150-170cm.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Portes de vidre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Portes de vidre sense elements d'identificació: Presenten senyalització en tota la longitud, visualment contrastada, inferior entre 85 i 110cm i superior entre 150-170cm.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

023 Atrampament

Porta colisa

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Distància a objecte fixe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La distància fins l'objecte fixe més pròxim es 20cm com a mínim.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elements d'obertura i tancament automàtics	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disposen de dispositius de protecció adequats.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Projecte:

Referència:

Autor de projecte:

Data:

CTE DB SUA-3 SEGURETAT DAVANT EL RISC D'APRISONAMENT

031 Seguretat davant el risc d'immobilització en recintes

Portes de recinte

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Per sistemes de bloqueig des de l'interior	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si les persones poden quedar accidentalment atrapades a dins: Existeix un sistema de desbloqueig de les portes des de l'exterior del recinte. Tenen il·luminació controlada des del seu interior. (S'exceptua els banys o els lavabos d'habitatges).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Força de obertura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Força d'obertura de les portes de sortida ≤ 140 N, excepte en les situades en itineraris accessibles, en les quals s'aplica com a màxim 25 N, en general, 65 N quan siguin resistents al foc.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Força de maniobra d'obertura i tancament	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Es determina la força de maniobra d'obertura i tancament de les portes de maniobra manual batents/ pivotants i lliscants equipades amb pestells de mitjana tornada i destinades a ser utilitzades per vianants (excloses portes amb sistema de tancament automàtic i portes equipades amb ferratges especials, com per exemple els dispositius de sortida d'emergència) mitjançant el mètode d'assaig especificat en la norma UNE-EN 12046-2.2000.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Serveis accessibles i cabines de vestuaris accessibles en zones d'ús públic

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Dispositiu de trucada d'assistència	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disposa d'un dispositiu a l'interior fàcilment accessible, mitjançant el qual es transmet una trucada d'assistència perceptible des d'un punt de control i que permet a l'usuari verificar que la seva trucada ha estat rebuda, o perceptible des d'un pas freqüent de persones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MD 3.2 Seguretat estructural

En el present projecte no es considera cap intervenció estructural.

MD 3.3 Seguretat en cas d'incendi

Les condicions de seguretat en cas d'incendi de l'edifici projectat compleixen les exigències bàsiques SI del CTE.

Aquestes exigències es satisfan adoptant solucions tècniques basades en el Document Bàsic de Seguretat en cas d'incendi, DB SI.

L'ampliació de les 2 aules no modifica l'acompliment de la normativa d'incendis del projecte inicial de l'edifici.

Veure AN 5 Annex Incendis.

MD 3.4 Salubritat

Actualment l'edifici compleix a les exigències bàsiques de salubritat (HS) garantint la protecció contra la humitat (que afecta bàsicament al disseny dels tancaments), disposant d'espais per a la recollida adequada dels residus, establint sistemes per limitar l'entrada de radó a l'edifici, garantint la qualitat de l'aire interior i de l'entorn exterior, i disposant de xarxes de subministrament d'aigua i d'evacuació d'aigües residuals i pluvials.

MC Memòria constructiva

MC 1 TREBALLS PREVIS, REPLANTEIG GENERAL

Es protegirà el mobiliari i l'equipament existent amb cartró i plàstics; es segregará la zona d'obres de la resta de la planta. S'utilitzaran els subministraments d'aigua i d'electricitat existents.

Pel canvi de paviment de tota la planta es desplaçarà el mobiliari a zones d'aplec i es re-col·locarà als seus llocs un cop acabades les obres.

S'arrancarà el paviment existent previ descargolat de les capses de connexions elèctriques; les tapes d'aquestes es tornaran a folrar amb el nou paviment. Es retiraran les regletes tapa juntes, topalls i frens encastats de les portes i es tornaran a fixar una vegada acabades les obres.

Es senyalitzaran i protegiran els accessos de personal i material, segons s'especifica a l'Estudi de Seguretat. Es disposarà de l'ascensor i escala existent per la pujada de personal i petit material; es protegiran els paraments i paviments del recorregut d'accés a l'obra.

Es replantejarà la situació de les noves parets de pladur i de la nova situació de la mampara; es marcaran la nova ubicació de les instal·lacions que necessitin ajudes de ram de paleta.

El projecte contempla el tancament provisional de les zones de treball, el desmuntatge de sostres, repicat de parets, connexió de tubs i la posterior reposició, reparació, pintant i neteja de les zones afectades.

MC 2 SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI

Es treballa en un edifici consolidat: no procedeix l'estudi de sustentació de l'edifici.

MC 3 SISTEMA ESTRUCTURAL

El present projecte no modificarà la estructura existent.
No s'executaran treballs de fonamentació ni moviments de terra.
No es preveuen interaccions amb edificis o serveis veïns

MC 4 SISTEMES DE L'ENVOLUPANT I D'ACABATS EXTERIORS

Es tracta d'un projecte de reforma interior, no s'afectaran les façanes ni el terrat.

MC 5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

Per a les compartimentacions interiors verticals (parets i envans), es proposa la utilització d'elements lleugers i estandarditzats, muntats en sec, tipus plaques de cartró-guix, i la mampara de vidre laminat. La extensió de les parets laterals es construirà amb paret d'estructura metàl·lica galvanitzada, doble placa de cartró guix de 15 mm. a ambdues bandes i aïllament de llana de roca.

MC 6 SISTEMA D'ACABATS

Sostres
No es preveuen actuacions que afectin al sostre.

Pintura

El sostre existent es pintarà amb pintura plàstica similar a l'existent al final de les obres.

Paviment

Es canviarà el paviment de tota la planta (aprox. 600 m2.) i es col·locaran llosetes de 610x610x5 mm. de cautxuc tipus UNI LL 5 mm. ARTIGO o equivalent, color U17M. Aquest és idèntic al el model utilitzat al Cibernàrium de la planta primera del mateix edifici del Parc Tecnològic.

Resistència a rrelliscar: R9
Comportament al foc: Bfl S1
Reducció soroll trepitjada: < 16 (22 dB)
Classe 3, tràfic intens

Mobiliari i equipaments

No formen part del present projecte.

Vistes de la Proposta



MC 7 SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

No estan afectats pel present projecte.

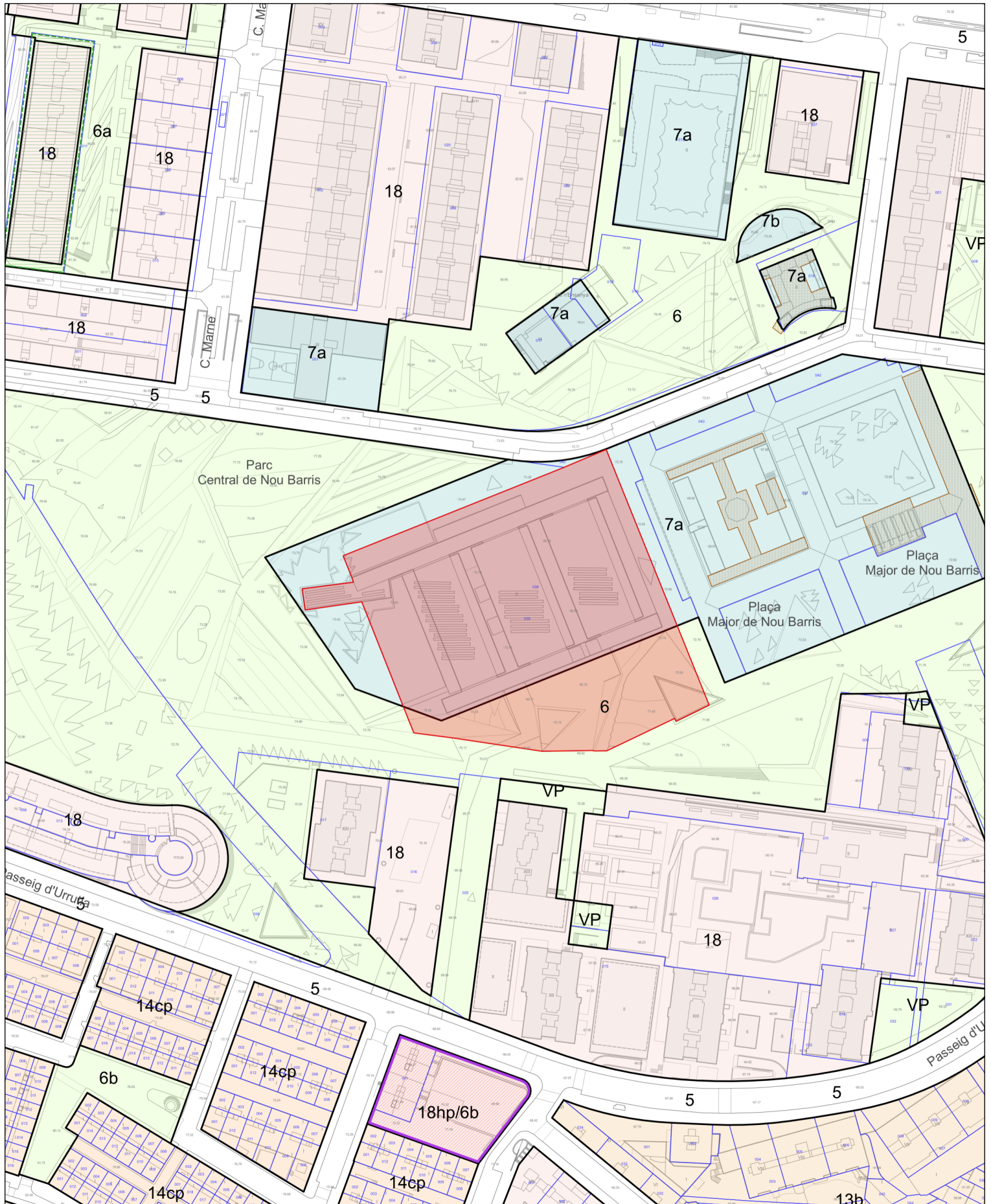
DG DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

PROJECTE D'AMPLIACIÓ D'AULES DE BARCELONA ACTIVA AL CARRER MARIE COURIE

**Ajuntament de
Barcelona**
c/Marie Courie 8,
Districte de Nou Barris
08042 Barcelona

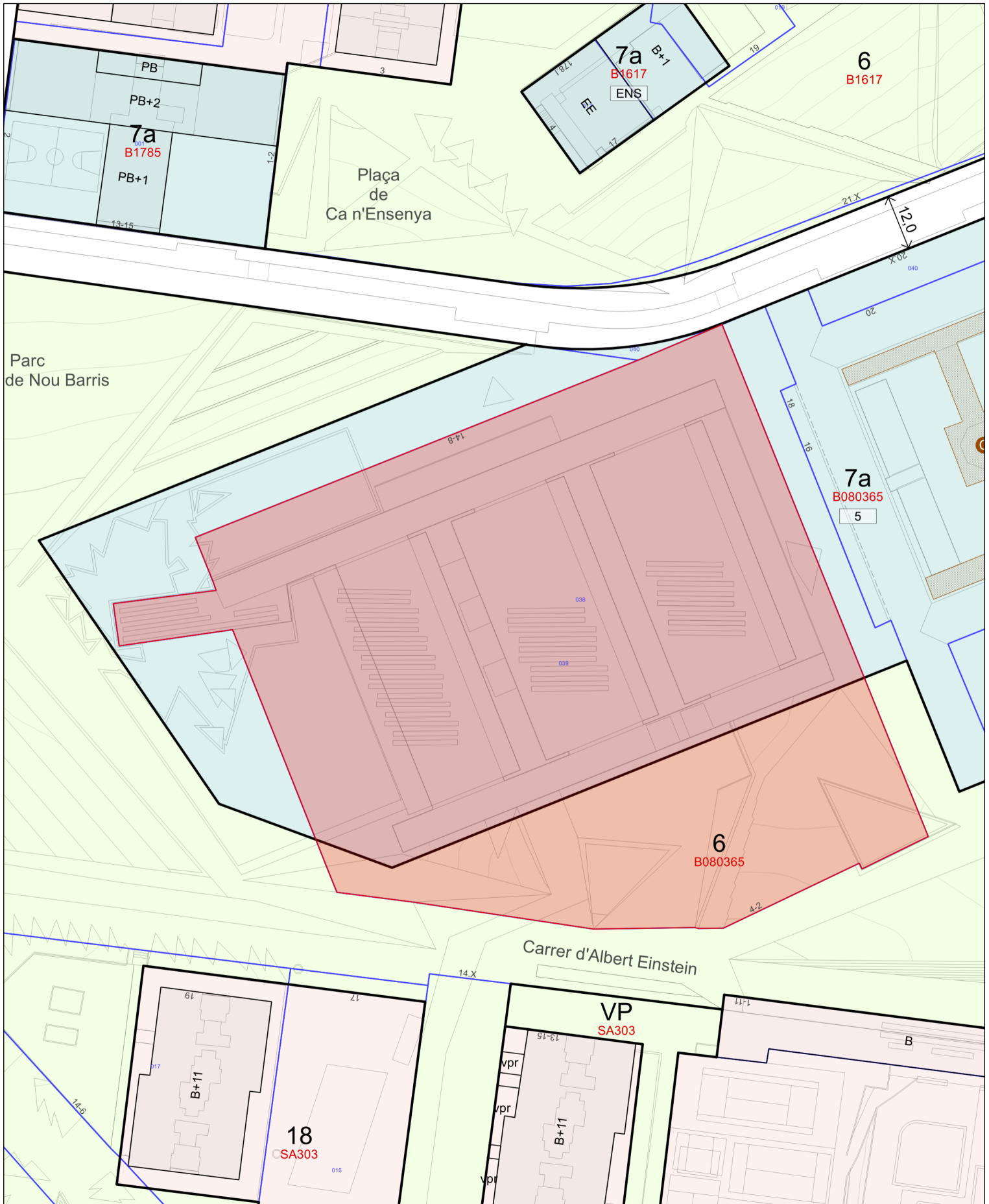
Desembre 2026

RELACIÓ DE PLÀNOLS			
núm. plànol	capítol	nom	escala (A3)
01	General	Situació	1-5000
02	General	Emplaçament	1-300
03	Estat Actual	Planta	1-100
04	Estat Actual	Secció	1-50
05	Proposta	Proposta Paviment	1-100
06	Proposta	Planta	1-100
07	Proposta	Secció	1-100
08	Enderrocs	Planta	1-100
09	Enderrocs	Secció	1-50
10	Proposta	Recorregut Evacuació	1-50
11	Proposta	Seguretat Contra Incendis	1-50



Parcela con Referencia Catastral 0777739DF3807F
C de Marie Curie, 8 -14

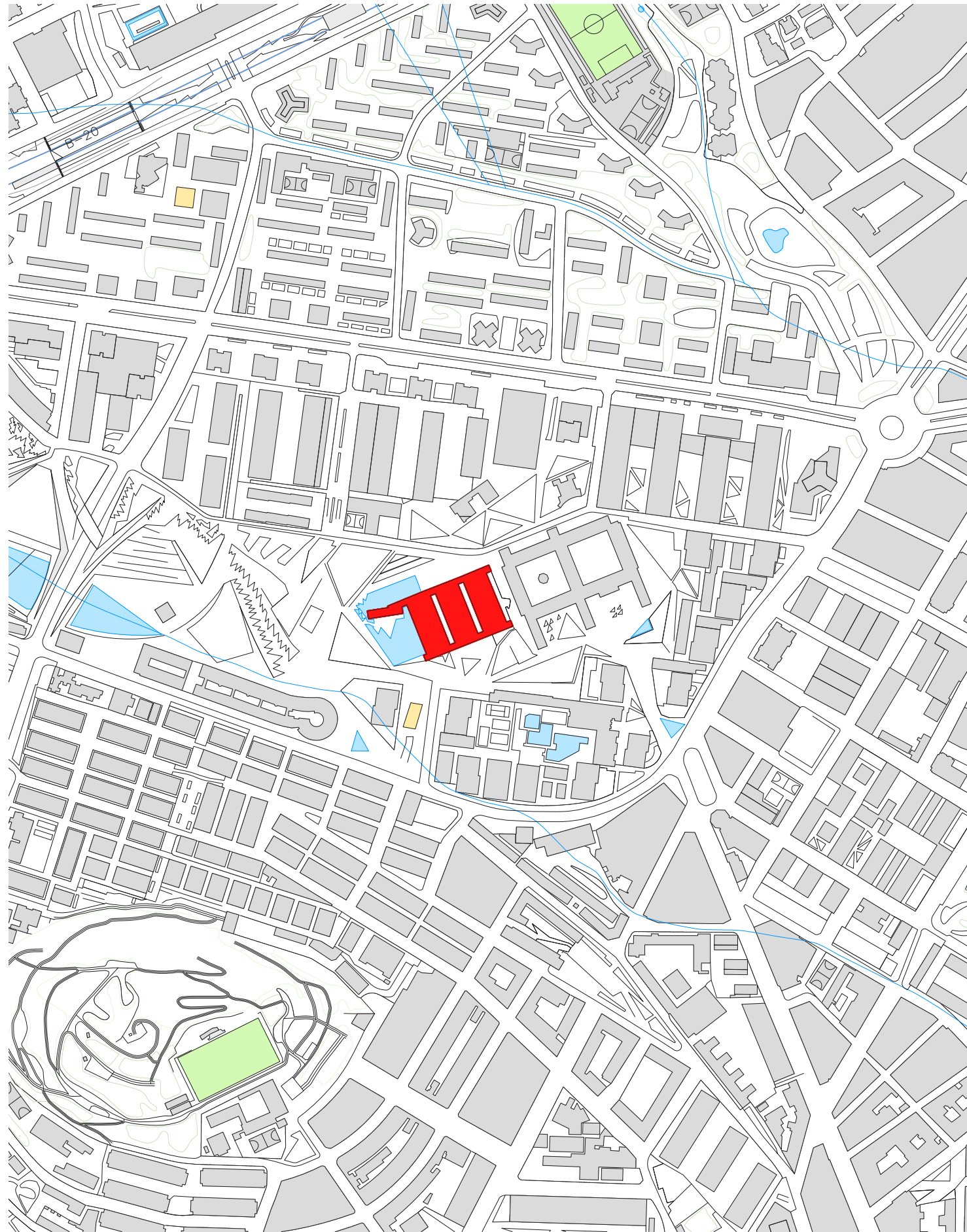
Escala: 1:2.000
Fecha: 09/03/2026



Parcela con Referencia Catastral 0777739DF3807F
C de Marie Curie, 8 -14

20m

Escala: 1:1.000
Fecha: 09/03/2026



PROJECTE D'AMPLIACIÓ D'AULES DE BARCELONA ACTIVA AL CARRER MARIE COURIE

Ajuntament de Barcelona
c/Marie Courie 8,
Districte de Nou Barris
08042 Barcelona

Desembre 2026

RELACIÓ DE PLÀNOLS

núm. plànol	capítol	nom	escala (A3)
01	General	Situació	1-5000
02	General	Emplaçament	1-300
03	Estat Actual	Planta	1-100
04	Estat Actual	Secció	1-50
05	Proposta	Proposta Paviment	1-100
06	Proposta	Planta	1-100
07	Proposta	Secció	1-100
08	Enderrocs	Planta	1-100
09	Enderrocs	Secció	1-50



ELABORAT PER:
EDIFICA arquitectes
Pere IV, 51, 2º 4ª
08018 Barcelona

DATA:
FEBRER/2026



CLIENT:
Barcelona Activa

EMPLAÇAMENT:
Marie Curie, 8
08042 Nou Barris,
Barcelona

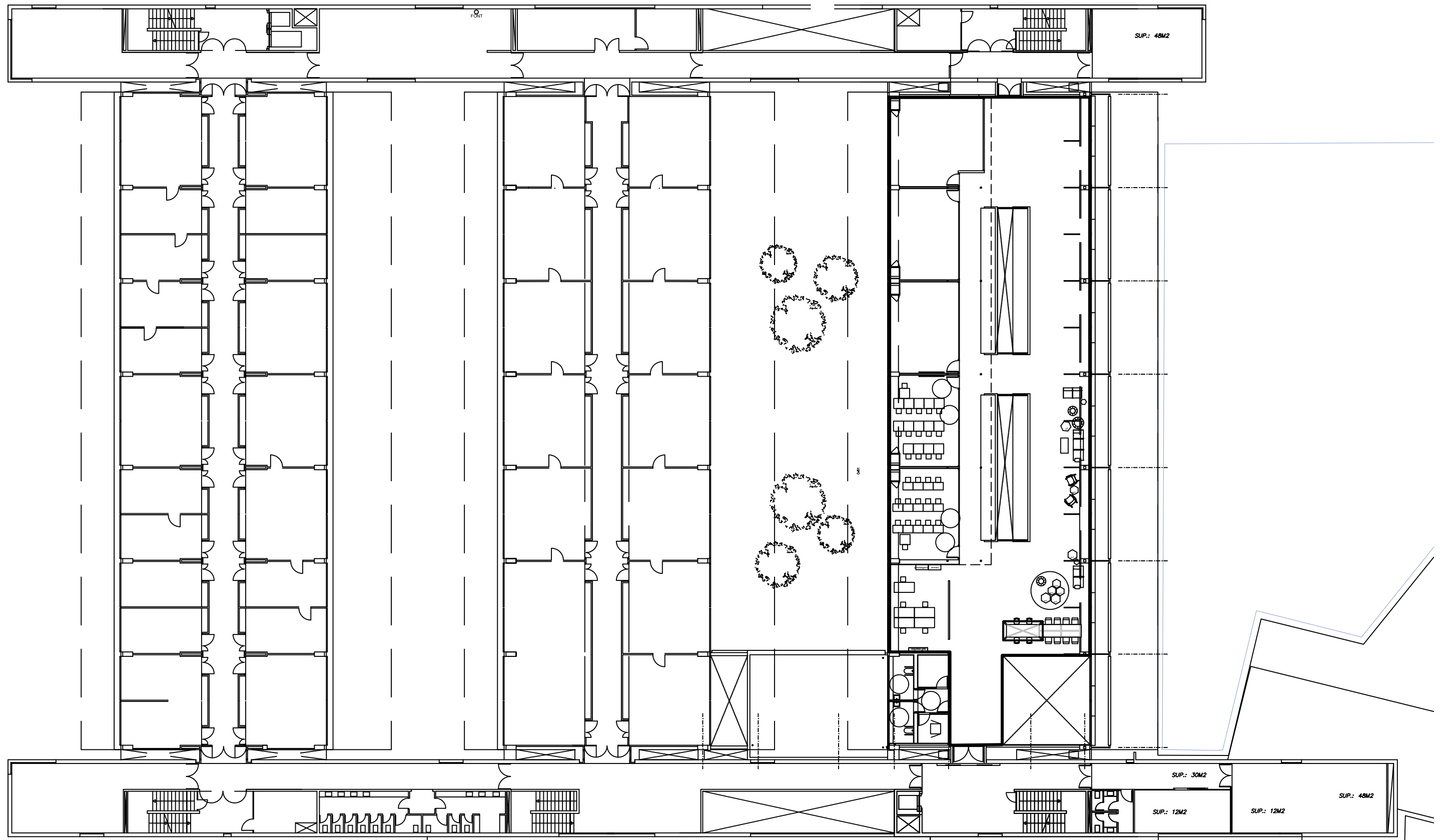
ESCALA: DIN A3
1:1000



PROJECTE:
BARCELONA ACTIVA,
Ampliació d'aules

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESTAT ACTUAL SITUACIÓ

FULL:
01



ELABORAT PER:
EDIFICA arquitectes
Pere IV, 51, 2º 4ª
08018 Barcelona

DATA:
FEBRER/2026



CLIENT:
Barcelona Activa

EMPLAÇAMENT:
Marie Curie, 8
08042 Nou Barris,
Barcelona

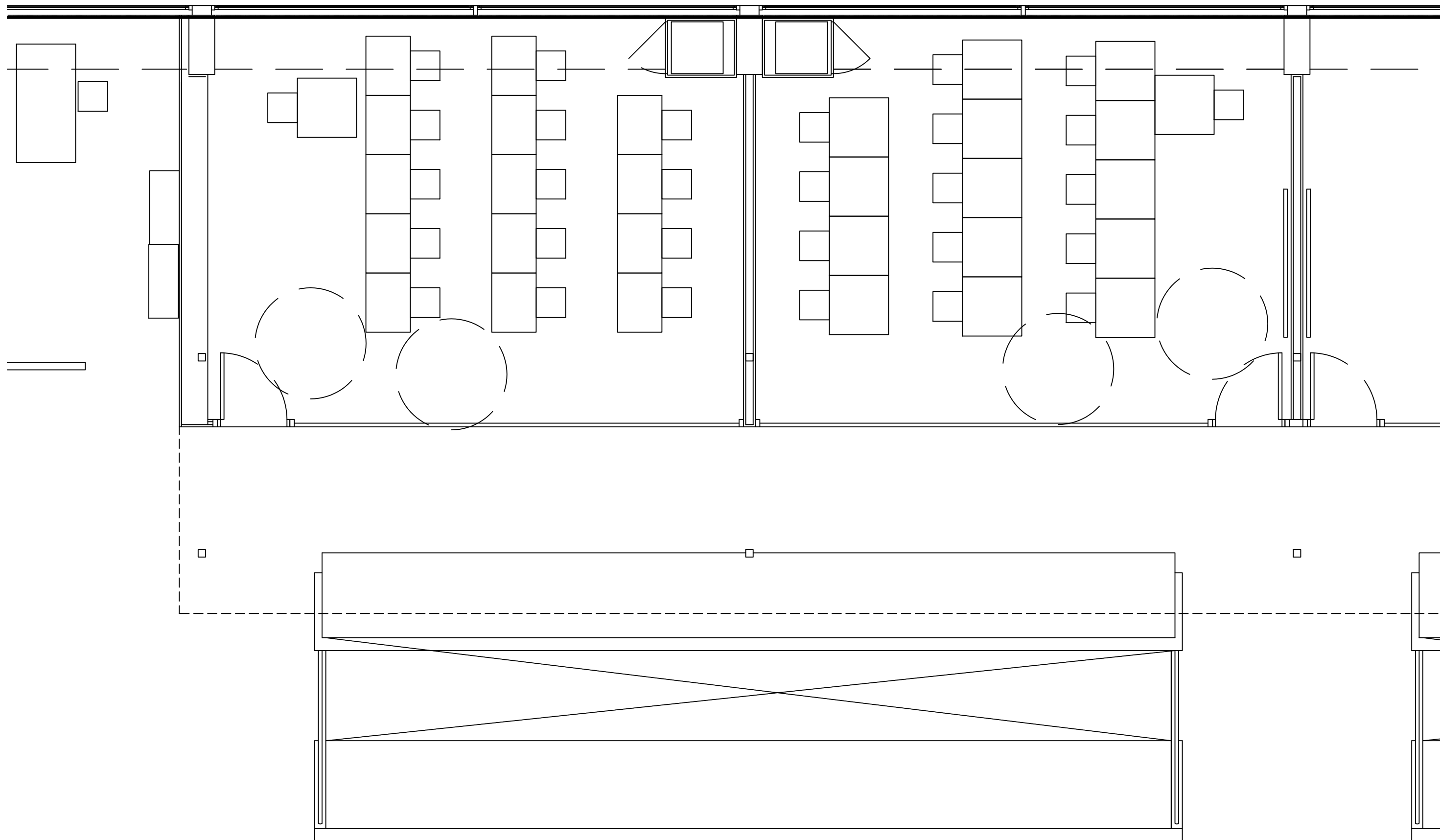
ESCALA: DIN A3
1:300



PROJECTE:
BARCELONA ACTIVA,
Ampliació d'aules

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESTAT ACTUAL EMPLAÇAMENT

FULL:
02



ELABORAT PER:
EDIFICA arquitectes
Pere IV, 51, 2º 4ª
08018 Barcelona

DATA:
FEBRER/2026



CLIENT:
Barcelona Activa

EMPLAÇAMENT:
Marie Curie, 8
08042 Nou Barris,
Barcelona

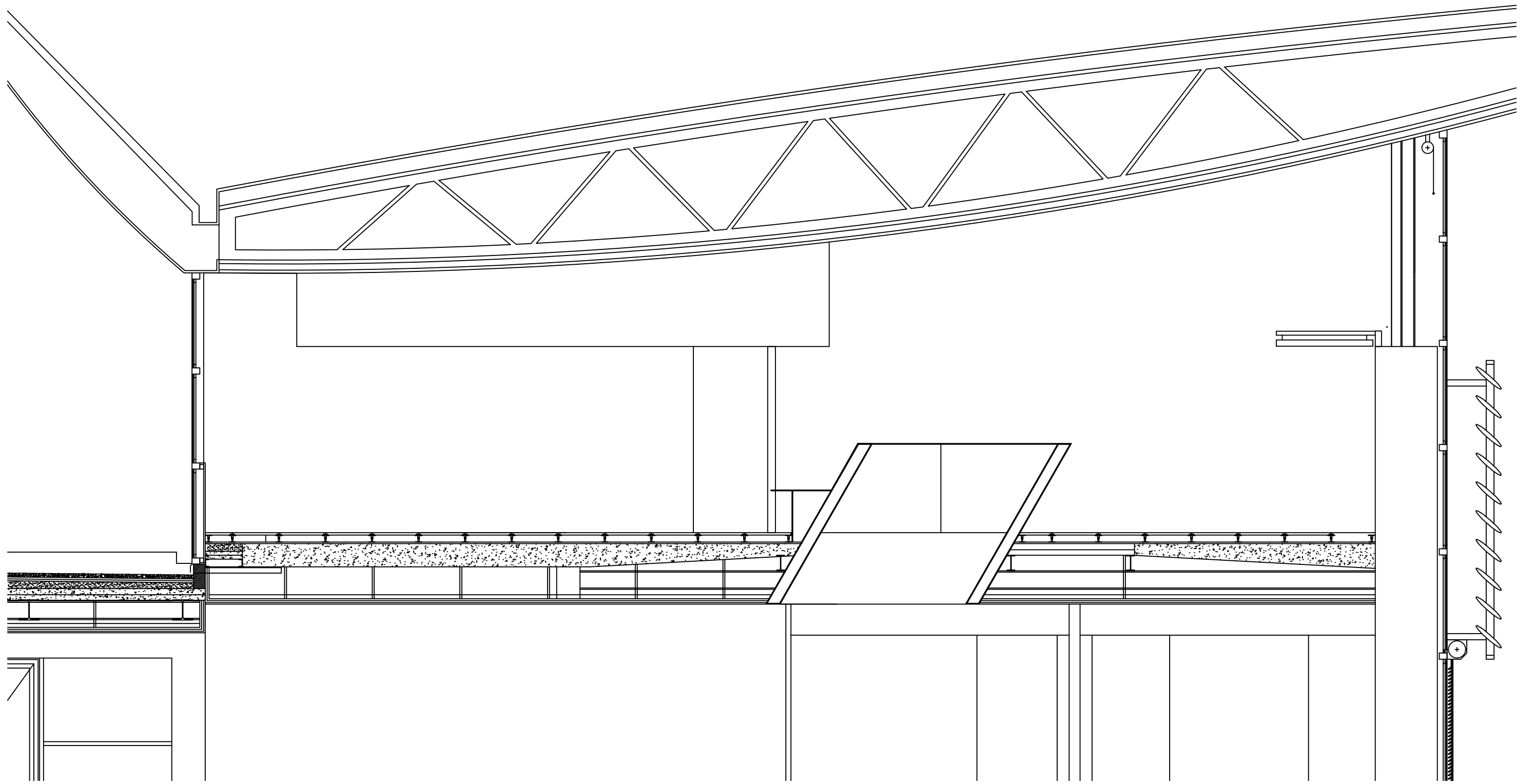
ESCALA: DIN A3
1:100



PROJECTE:
BARCELONA ACTIVA,
Ampliació d'aules

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESTAT ACTUAL PLANTA

FULL:
03



ELABORAT PER:
EDIFICA arquitectes
Pere IV, 51, 2º 4ª
08018 Barcelona

DATA:
FEBRER/2026



CLIENT:
Barcelona Activa

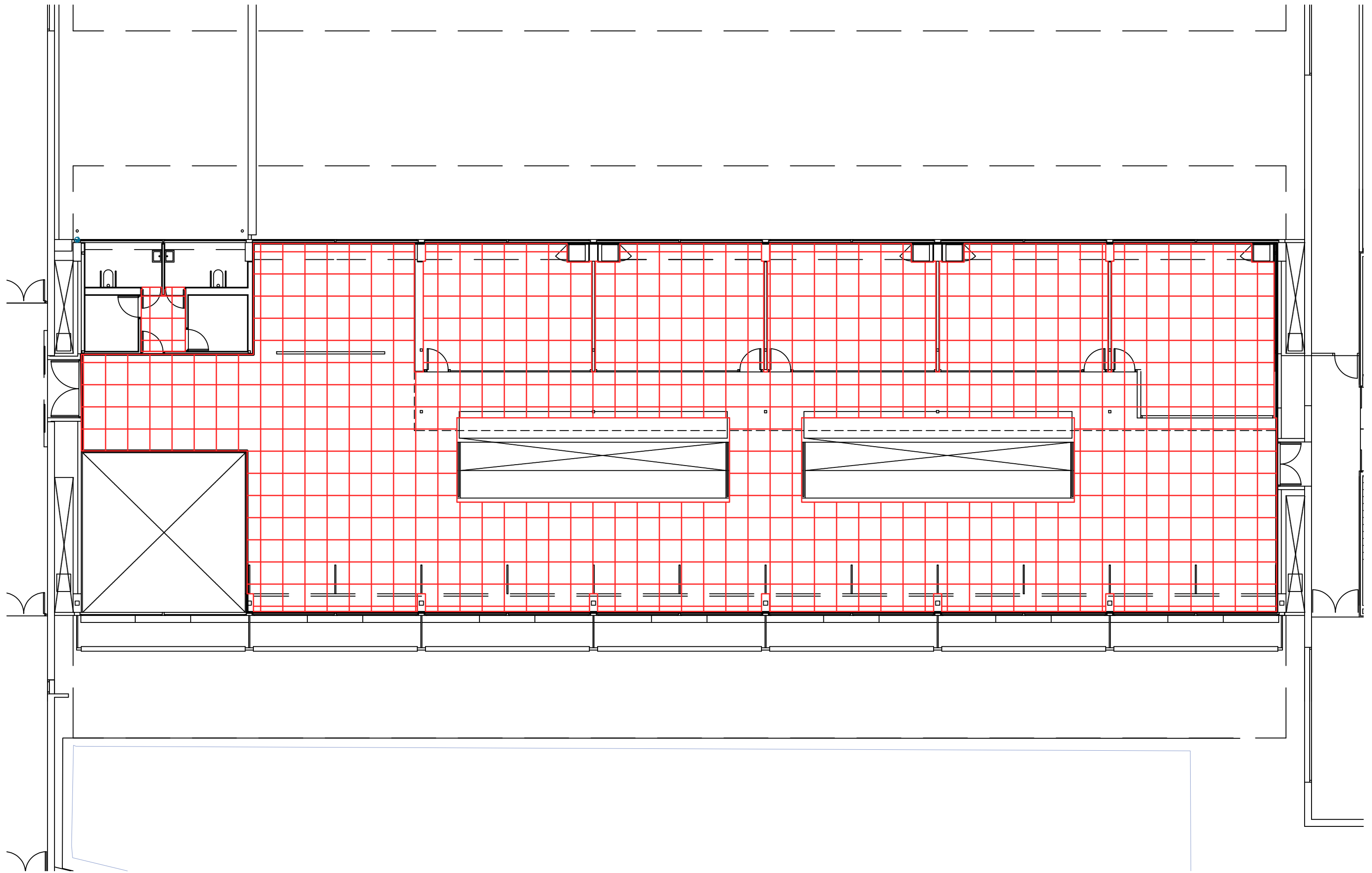
EMPLAÇAMENT:
Marie Curie, 8
08042 Nou Barris,
Barcelona

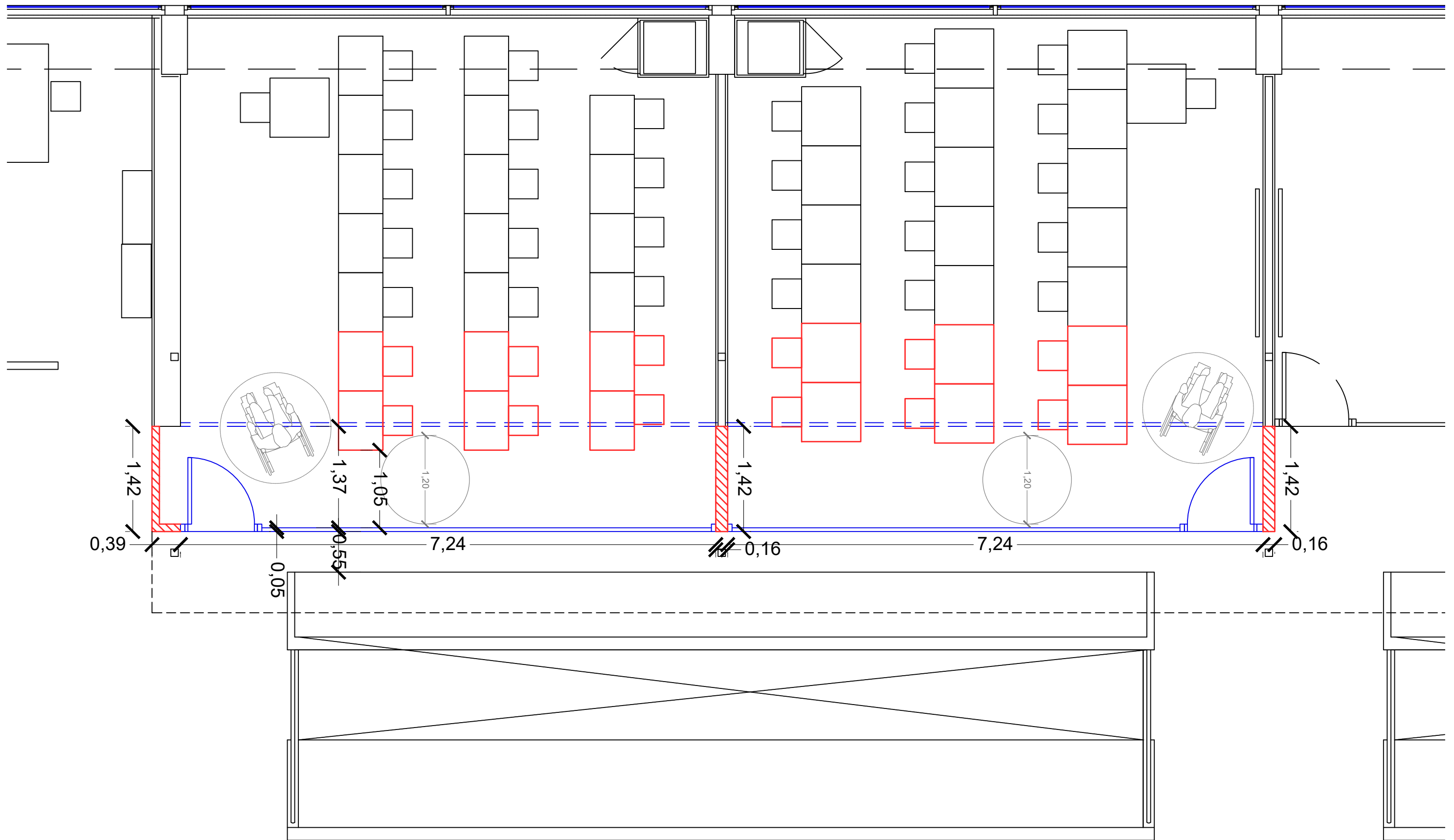
ESCALA: DIN A3
1:50

PROJECTE:
BARCELONA ACTIVA,
Ampliació d'aules

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESTAT ACTUAL SECCIÓ

FULL:
04





Area Actual de les aules : 38,70 m2
 Area Propostade les aules : 48,99 m2



ELABORAT PER:
 EDIFICA arquitectes
 Pere IV, 51, 2º 4ª
 08018 Barcelona

DATA:
 FEBRER/2026



CLIENT:
 Barcelona Activa

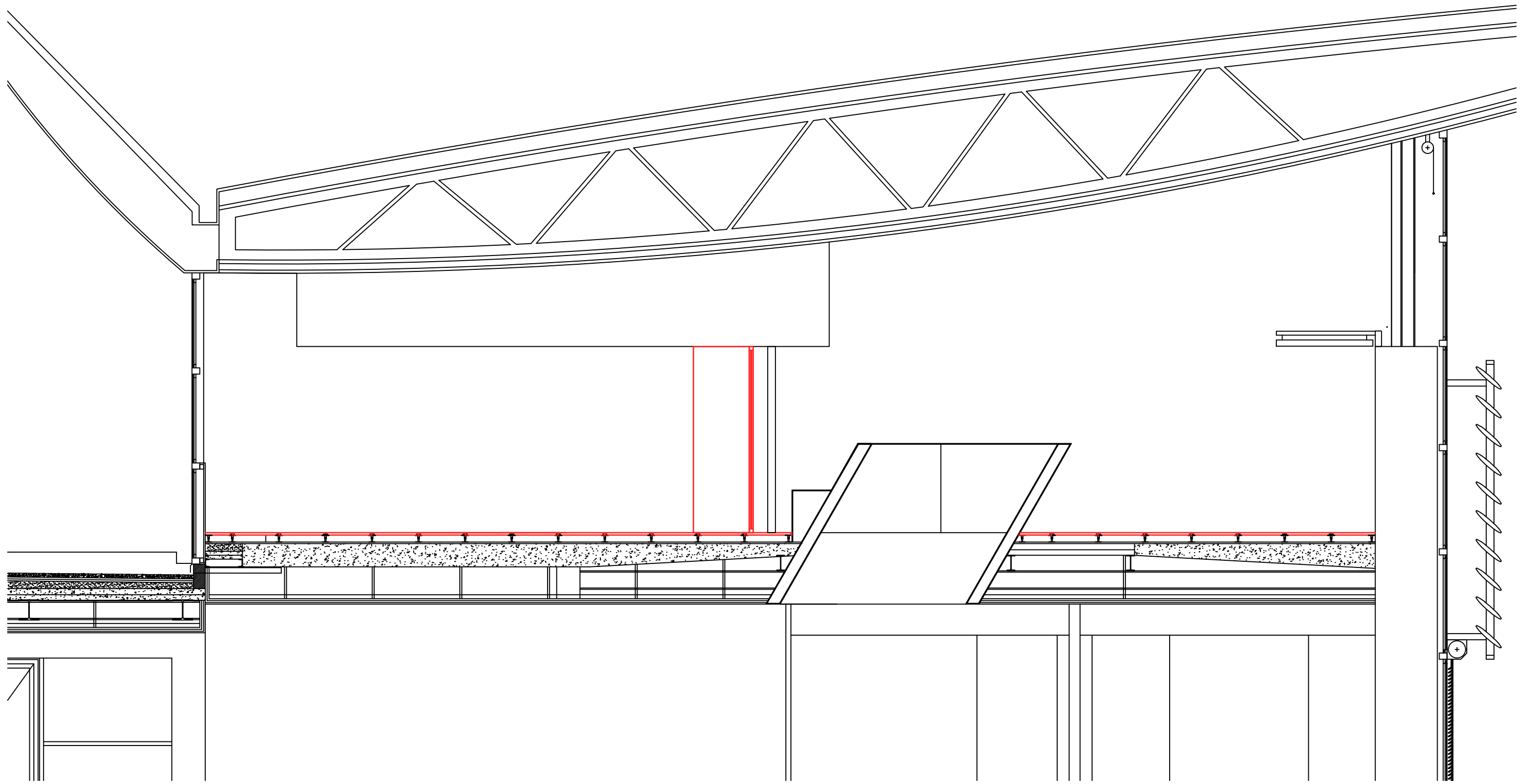
EMPLAÇAMENT:
 Marie Curie, 8
 08042 Nou Barris,
 Barcelona

ESCALA: DIN A3
 1:100

PROJECTE:
BARCELONA ACTIVA,
 Ampliació d'aules

TÍTOL DEL PLÀNOL:
 PROPOSTA PLANTA

FULL:
06



ELABORAT PER:
EDIFICA arquitectes
Pere IV, 51, 2º 4ª
08018 Barcelona

DATA:
FEBRER/2026



CLIENT:
Barcelona Activa

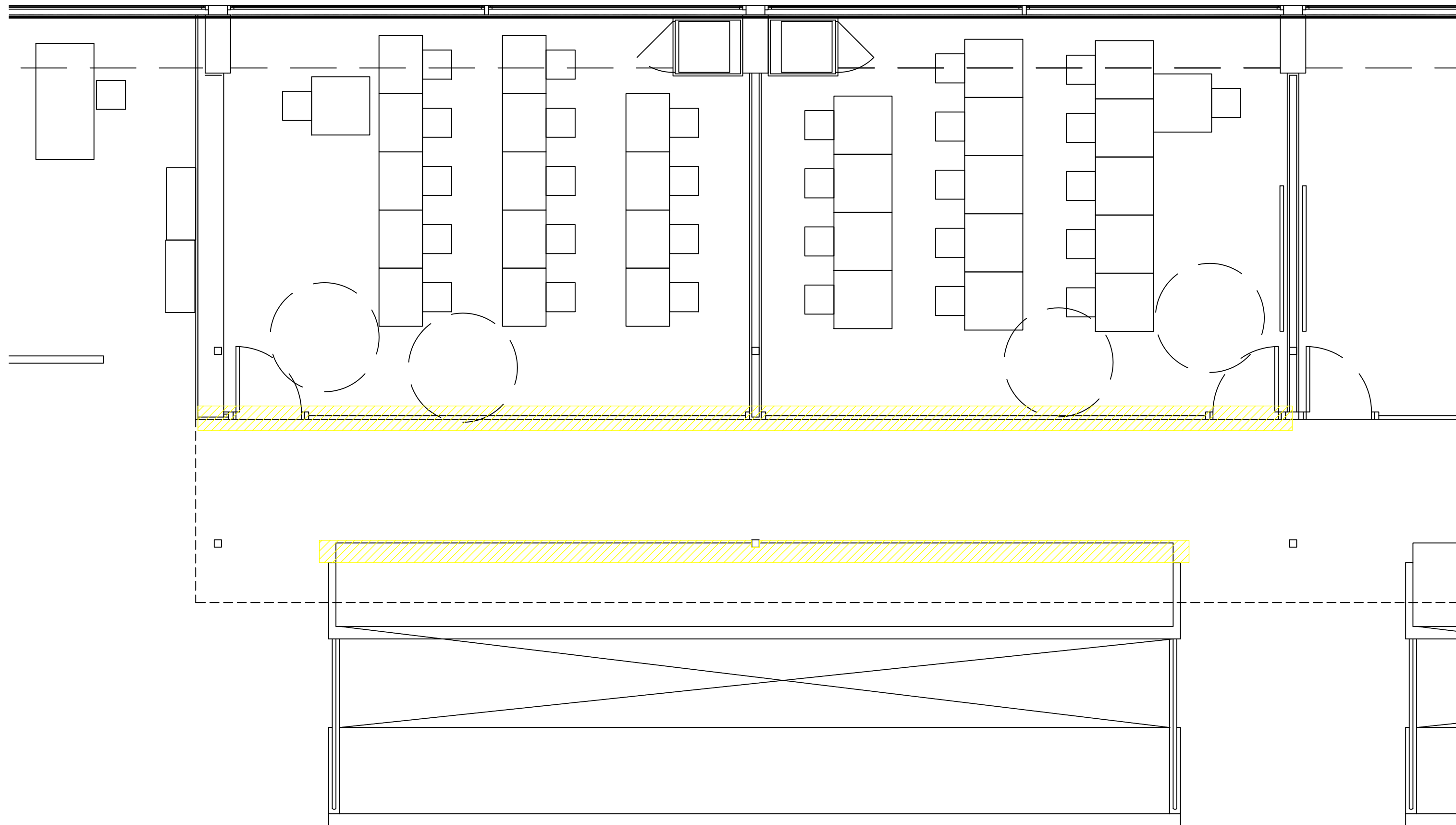
EMPLAÇAMENT:
Marie Curie, 8
08042 Nou Barris,
Barcelona

ESCALA: DIN A3
1:50

PROJECTE:
BARCELONA ACTIVA,
Ampliació d'aules

TÍTOL DEL PLÀNOL:
PROPOSTA SECCIÓ

FULL:
07



ELABORAT PER:
EDIFICA arquitectes
Pere IV, 51, 2º 4ª
08018 Barcelona

DATA:
FEBRER/2026



CLIENT:
Barcelona Activa

EMPLAÇAMENT:
Marie Curie, 8
08042 Nou Barris,
Barcelona

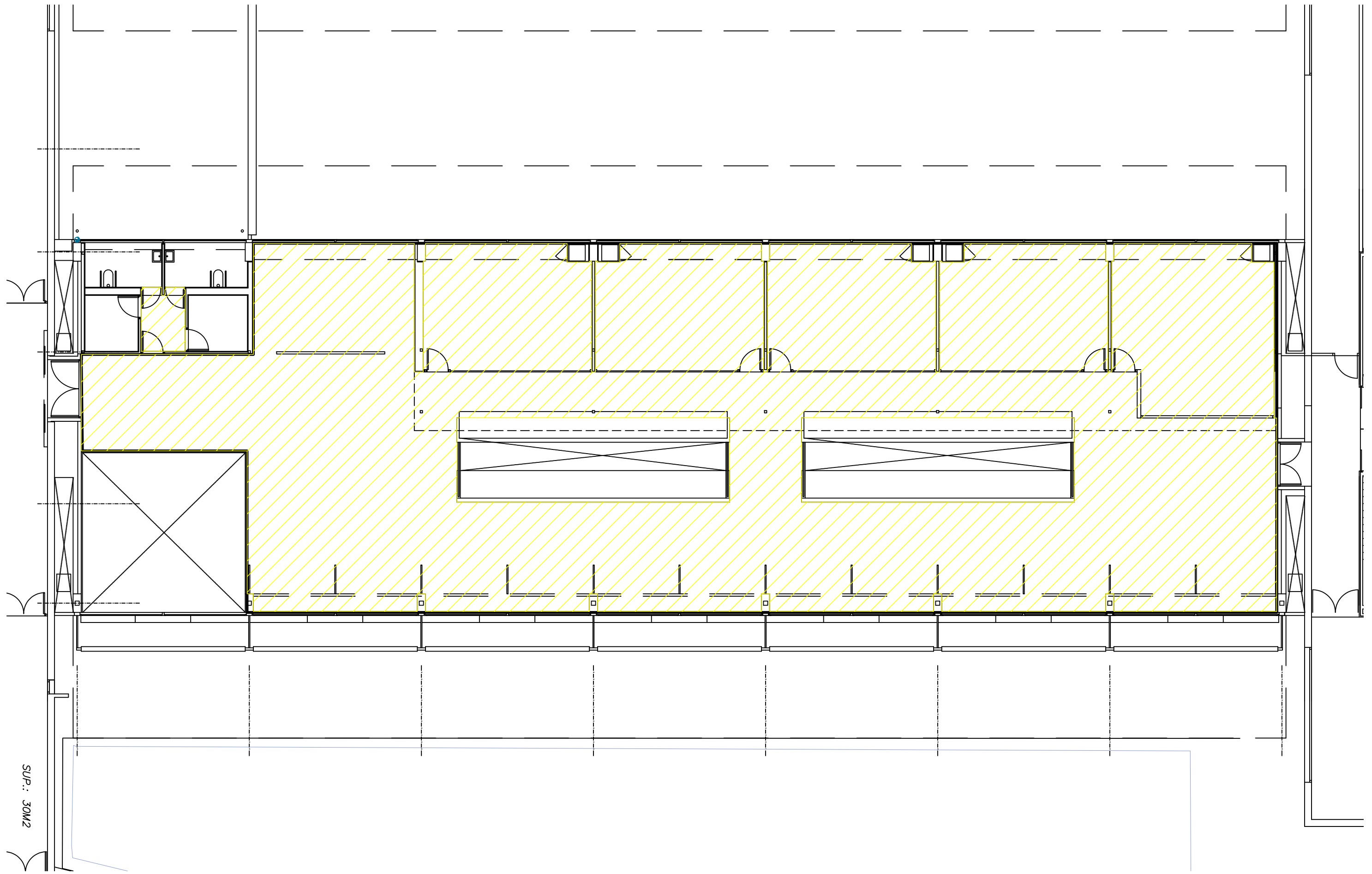
ESCALA: DIN A3
1:100



PROJECTE:
BARCELONA ACTIVA,
Ampliació d'aules

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ENDERROCS PLANTA

FULL:
08



ELABORAT PER:
EDIFICA arquitectes
 Pere IV, 51, 2º 4ª
 08018 Barcelona

DATA:
 FEBRER/2026



CLIENT:
 Barcelona Activa

EMPLAÇAMENT:
 Marie Curie, 8
 08042 Nou Barris,
 Barcelona

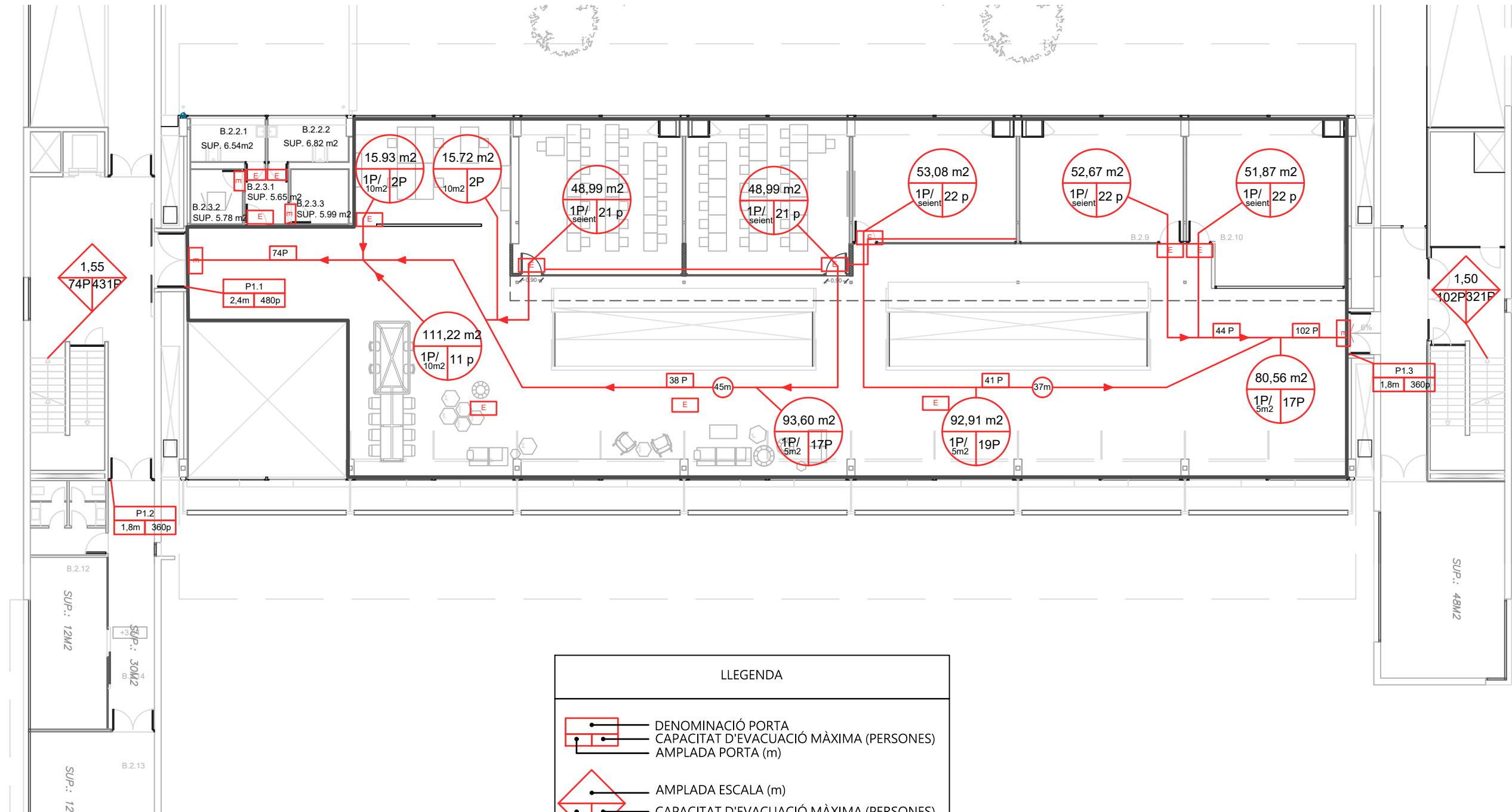
ESCALA: DIN A3
 1:300



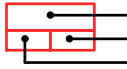
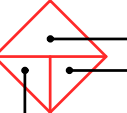

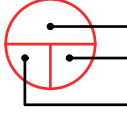



PROJECTE:
BARCELONA ACTIVA,
 Ampliació d'aules

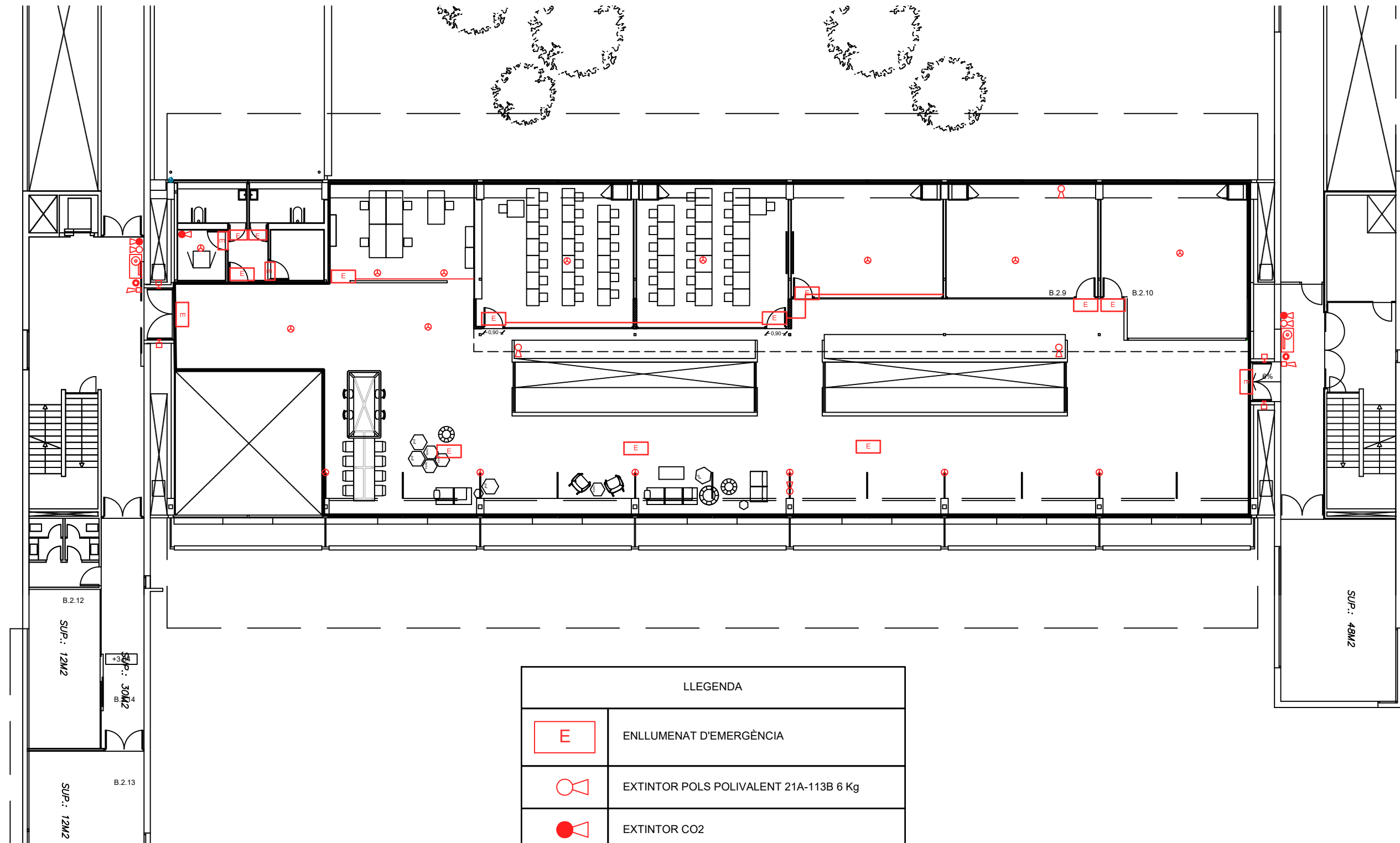
TÍTOL DEL PLÀNOL:
 ENDERROCS PAVIMENTS

FULL:
09



LLEGGENDA

-  DENOMINACIÓ PORTA
CAPACITAT D'EVACUACIÓ MÀXIMA (PERSONES)
AMPLADA PORTA (m)
-  AMPLADA ESCALA (m)
CAPACITAT D'EVACUACIÓ MÀXIMA (PERSONES)
-  EVACUACIÓ PREVISTA
-  SUPERFÍCIE (m²)
OCUPACIÓ PREVISTA
OCUPACIÓ/m²
-  RECORREGUT EVACUACIÓ (m)
-  RECORREGUT EVACUACIÓ
-  ENLLUERNAMENT D'EMERGÈNCIA AUÒNOM EN SUPERFÍCIE SOSTRE O PARET (315 lm)



LLEGENDA

	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
	EXTINTOR POLS POLIVALENT 21A-113B 6 Kg
	EXTINTOR CO2
	POLSADOR D'ALARMA MANUAL, SISTEMA ANALÒGIC
	MÀNEGA EQUIPADA BIE-25 EN SUPERFÍCIE
	DETECTOR D'INCENDIS ÒPTIC, SISTEMA ANALÒGIC
	ALARMA ACÚSTICA INTERIOR, SISTEMA ANALÒGIC
	RETENIDOR ELECTROMAGNÈTIC PER A PORTES BATENTS

PARC TECNOLÒGIC DE BARCELONA ACTIVA BLOC C Projecte d'ampliació de 2 aules

c/Marie Curie, 8 – 14, planta 1, 08042 Barcelona

Projecte Executiu
Annex incendis
Febrer 2026

Foto façana



Fotos interiors



PARC TECNOLÒGIC DE BARCELONA ACTIVA BLOC C **Projecte d'ampliació de 2 aules**

c/Marie Curie, 8 – 14, planta 1, 08042 Barcelona

PROJECTE EXECUTIU

ANNEX INCENDIS

Març 2026

Febrer 2026

MD 1	Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida	3
MD 2	Agents del projecte	3
MD 3	Descripció del projecte	4
MD 4	INCENDIS	5

MD 1 INFORMACIÓ PRÈVIA: ANTECEDENTS I CONDICIONANTS DE PARTIDA

El local objecte d'aquest projecte de reforma està situat a la planta Primera de l'edifici de **Barcelona Activa** amb accés des del carrer **Marie Curie, 8 - 14**, mitjançant escala i ascensor.

Es tracta d'un edifici construït l'any 1996 format per 1 planta soterrani dedicada a aparcament i 3 plantes sobre rasant dedicades a activitats administratives, amb un terrat pla.

Actualment l'edifici està dedicat a activitats administratives i formatives i disposa de serveis higiènics i cafeteria.

El present projecte proposa l'ampliació de 2 aules situades a la planta Primera. Actualment es tracta de 2 mòduls similars de 5,50 x 7,40 m. (40 m².) equipats amb taules per a 14 alumnes i 1 professor. Per una banda disposa de finestres cap a l'exterior i per l'altra cap a un espai diàfan interior.

MD 2 AGENTS DEL PROJECTE

Promotor: BARCELONA ACTIVA
A58295296
C/Llacuna, 162
08018 Barcelona
Representant:
Lorenzo di Pietro, NIF X29455771

Projectista: EDIFICA arquitectes SLP
NIF B65278418
Carlos Pereira Castro, arquitecte
Col·legiat COAC núm. 18567
NIF: 46766114F
c/Pere IV, 51, 2n. 4a.
08018 Barcelona
T. +34 933 001 669
M. edifica@edifica.cat

MD 3 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

Es tracta d'ampliar la superfície de 2 aules per augmentar l'aforament: de les 14 places existents a cada aula es passarà a 20.

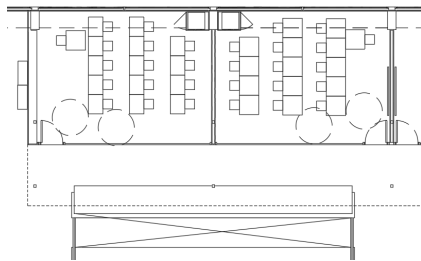
La divisòria existent (mampara de vidre) es desmuntarà i es tornarà a muntar a aproximadament 1,5 m. L'amplada de cada aula passarà de 5,54 m. a 7,01 m.

Es construiran nous trams de paret a continuació dels existents per a tancar les aules.

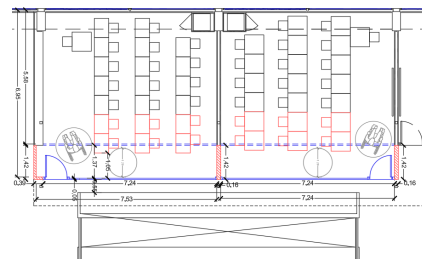
Amb aquesta modificació pràcticament desapareix el passadís entre el tancament de vidre i el sobre de fusta; no obstant, es manté una superfície lliure per a la neteja dels vidres.

Es tracta d'una reforma interior que no afecta els paràmetres urbanístics existents.

Planta aules estat actual



Planta aules proposades



MD 3.1 Relació de superfícies

BARCELONA ACTIVA			
Relació de superfícies modificació aules			
Aula	Estat actual m2.	Ampliació m2.	Total m2.
Aula CHIP	38,70	10,67	49,37
Aula APP	38,70	10,30	49,00
Total	77,40	20,97	98,37

MD 4 INCENDIS

Les condicions de seguretat en cas d'incendi de l'edifici projectat compleixen les exigències bàsiques SI del CTE. Actualment l'edifici disposa d'una llicència d'activitats de juliol 2018.

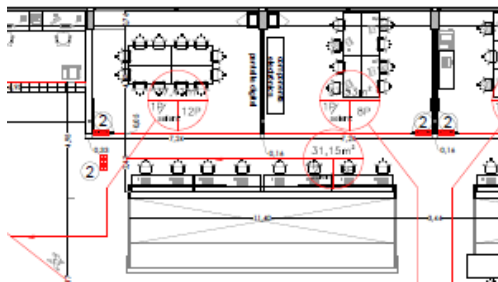
Modificacions no significatives de llicències d'obres i/o activitats (Fitxa 1.15)

Donat que l'actuació es produeix en un edifici afectat per l'ORCPI (art. 4) a continuació es justifica que el projecte aquí presentat es tracta d'una **Modificació no Significativa** segons la fitxa 1.15 i que no requerirà d'informe preceptiu de l'SPEIS.

Com s'indica als plànols del present projecte, es proposa l'ampliació de 2 aules tot traslladant l'actual tancament de vidre.

Recorreguts d'evacuació

Estat actual (Llicència Activitats vigent)

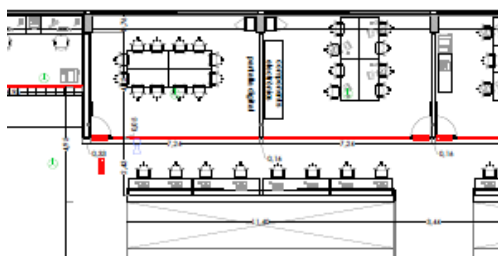


Proposta

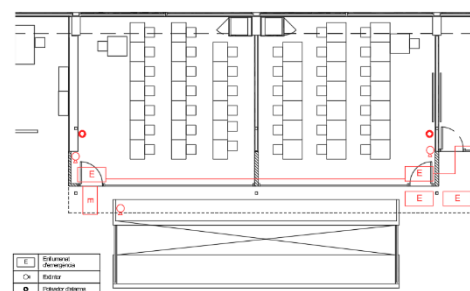


Mesures protecció contra incendis

Estat actual (Llicència Activitats vigent)



Proposta



En Documentació Gràfica s'adjunten els plànols corresponents a tota la planta (Llicència d'Activitat actual i Proposta de modificació no significativa).

PR PRESSUPOST

BARCELONA ACTIVA Parc Tecnològic bloc C
c/Marie Curie, 8-14, 08042 Barcelona

2026 març

RESUM DE PRESSUPOST

	CAPÍTOL	€
01	RAM DE PALETA	4.403,00
02	FUSTERIA, MAMPARA	3.480,00
03	ACABATS	41.692,40
04	INSTAL·LACIONS	610,00
	PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	50.185,40
	13% Despeses Generals sobre	6.524,10
	6% Benefici Industrial sobre	3.011,12
	Subtotal	59.720,63
	21% I.V.A. sobre	12.541,33
	TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE IVA INCLÒS	72.261,96

BARCELONA ACTIVA Parc Tecnològic bloc C

c/Marie Curie, 8-14, 08042 Barcelona

2026 març

	1,00	RAM DE PALETA	Amidament	Preu ut. €	Total €
1,01	ut	PROTECCIONS PROVISIONALS 'Protecció provisionals de la pols i la runa, amb làmina de polietilè de 0.5 mm de gruix, lones, arpilleres, tendals etc, adherids amb cinta adhesiva. Protecció ídem de mobiliari i equipament interior amb cartró Kraft i plàstic; posterior retirada i neteja. Inclou tots els elements auxiliars necessaris per la realització de la partida, així com la neteja dels elements que s'hagin embrutat i els elements i mijants de seguretat necessaris i reglamentaris.	1,00	250,00	250,00
1,02	m2	RETIRADA MOBILIARI I EQUIPAMENT Desplaçament de mobiliari dins l'àrea d'intervenció i recol·locació als seus llocs un cop acabades les obres.	350,00	2,50	875,00
1,03	m2	RETIRADA PAVIMENT LOSETES PVC Arrencada i retirada de paviment existent de PVC inclou material en tapes i sota frens o tapajunts; sanejat i preparació per nou paviment similar. Inclou descargolat de capses de connexions per ajustar i adaptar nou paviment.	620,00	2,50	1.550,00
1,04	m2	PARET PLADUR Formació paret similar existent tipus pladur amb estr. galvanitzada de 46 mm. i doble placa 15 mm. per ambdues cares. Fixació solidària amb paret existent	13,50	68,00	918,00
1,05	ut	NETEJA, RESIDUS 'Neteja periodica de les obres mantenin nets els espais de confluència amb l'activitat del centre, s'inclou neteja final de les obres una vegada acabades. Clasificació de residus i transport a abocador autoritzat. Duració aprox. 1 mes.	1,00	150,00	150,00
1,06	ut	CLASSIFICACIÓ RESIDUS 'Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	1,00	150,00	150,00
1,07	ut	RETIRADA I TRANSPORT RESIDUS 'Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	1,00	150,00	150,00

1,08	ut	ABOCADOR AUTORITZAT 'Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,00	150,00	150,00
1,09	u	SEGURETAT I SALUT Partida corresponent a l'Estudi de Seguretat i Salut (prox. 1,5% PEM).	1,00	210,00	210,00
TOTAL CAPÍTOL 01					4.403,00

BARCELONA ACTIVA Parc Tecnològic bloc C
c/Marie Curie, 8-14, 08042 Barcelona

2026 març

	2,00	FUSTERIA, MAMPARA	Amidament	Preu ut. €	Total €
2,01	u	DESMUNTATGE TAULER Desmuntatge d'actual tauler horitzontal (rosa) de 0,80 x 10 m.; repassos zona afectada. Retirada provisional.	1,00	240,00	240,00
2,02	u	AJUSTAR TAULER Retallat de l'actual tauler amplada d'aprox. 0,60 m.; ajust i fixació a nova situació, repassos zona afectada. Preparació per a pintura.	1,00	360,00	360,00
2,03	m2	DESMUNTATGE MAMPARA Desmuntatge mampara existent formada per perfil·leria d'alumini, vidre laminat 8 mm. i 2 portes, sup. aprox. 15 x 3,00 m. Aplec per a posterior re-col·locació.	36,00	35,00	1.260,00
2,04	m2	RECOL·LOCACIÓ MAMPARA Recol·locació en nueva situació (desplaçada 1,50 m.) de mampara existent formada per perfil·leria d'alumini, vidre laminat 8 mm. i 2 portes, sup. aprox. 15 x 3,00 m. Ajusts i comprovacions.	36,00	45,00	1.620,00
TOTAL CAPÍTOL 02					3.480,00

BARCELONA ACTIVA Parc Tecnològic bloc C
c/Marie Curie, 8-14, 08042 Barcelona

2026 març

3,00	ACABATS	Amidament	Preu ut. €	Total €
3,01	m2. PINTURA Preparació i pintat de parets i sostre de pladur: encintat, masillat, imprimació i 2 capes de pintura plàstica parets sostres	37,50	15,00	562,50
3,02	u REPASSOS GUIX, PINTURA Repassos de pintura en parets i portes afectades per les obres (guix, pintura).	1,00	250,00	250,00
3,03	m2 LLOSETES PAVIMENT Submin. i coloc. de llosetes en paviment autoportant de cautxuc de la marca Artigo UNI LL o equivalent, color U17M, en llosetes de 610 x 610 x 5 mm. Model del pavimet idèntic a l'existent al Cibernàrium de la planta primera del mateix edifici del Parc Tecnològic. R9, Classe 3, tràfic intens, fins 16 dB. Classificació al foc Bfl S1. Inclou folrar tapes de capses connexions, i tornar a cargolar-les, ídem frens portes, reposició topalls portes. Amidament inclou un increment del 9% de mermes.	695,00	58,82	40.879,90
TOTAL				41.692,40

BARCELONA ACTIVA Parc Tecnològic bloc C
c/Marie Curie, 8-14, 08042 Barcelona

2026 març

4,00	INSTAL·LACIONS	Amidament	Preu ut. €	Total €
4,01 ut	TRASLLAT LUMINÀRIA 'Trasllat de luminària existent formada per 4 carrils de 2,00 m.: fixació i connexió en nova situació (trasllat 0,50 m.). Comprovació.	1,00	360,00	360,00
4,02 ut	TRASLLAT LUM EMERGÈNCIA 'Trasllat de 2 lluminàries d'emergència existents: fixació i connexió en nova situació (trasllat 0,50 m.). Comprovació.	1,00	250,00	250,00
	TOTAL			610,00

AN ANNEXES

AN 1 PLANIFICACIÓ OBRA

PARC TECNOLÒGIC DE BARCELONA ACTIVA BLOC C																					
Projecte d'ampliació de 2 aules + canvi paviment de tota la planta																					
PLANNING EXECUCIÓ OBRA	dies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Tancaments i proteccions provisionals																					
Desplaçament mobiliari																					
Desmuntatge tauler, tallar, reposició																					
Desmuntatge capses connexió, frens																					
Retirada paviment PVC (tota la planta)																					
Mampara: desmuntatge + aplec (en la mateixa aula)																					
Parets pladur																					
Fixació portes en nova situació																					
Mampara: muntatge																					
Trasllat luminària + emergències																					
Repasos guix + pintura																					
Col·locació paviment (tota la planta)																					
Recol·locació mobles																					
Reconnexió instal·lacions; verificació																					

AN 2 ESTUDI DE RECOLLIDA RESIDUS



Model Normalitzat de l'estudi de gestió de residus de construcció i demolició

1. DADES COMPLEMENTÀRIES A L'ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ

1.a Dades del projecte

Municipi de procedència Barcelona		Núm. visat	
Adreça c/Marie Curie		Número 8 - 14	Pis / Porta
Codi postal 08042	Població Barcelona		

1.b Dades del productor del residu (Titular de la llicència d'obres)

Nom o Raó Social: Barcelona Activa		DNI/NIF A58295296	
Adreça c/Llaguna		Número 162	Pis / Porta
Codi postal 08018	Població BARCELONA		

2. CONTINGUT DE L'ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ D'ACORD AMB LA LEGISLACIÓ VIGENT

Aplicable		Localització* (pàgina de l'estudi)									
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>a) L'estudi de gestió de residus de construcció i demolició, a incloure en el projecte d'execució de l'obra, ha de contenir, com a mínim:</p> <p>1r L'estimació de la quantitat de residus de construcció i demolició generats per tipologia i fases d'obra i codificats d'acord amb la Llista europea de residus.</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th></th> <th>T</th> <th>m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Quantitat de residus petris.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Suma dels residus no petris.</td> <td>0,100</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>		T	m ³	Quantitat de residus petris.			Suma dels residus no petris.	0,100	20	1
	T	m ³									
Quantitat de residus petris.											
Suma dels residus no petris.	0,100	20									
	2n Les mesures de prevenció de residus a l'obra objecte del projecte. clasificació i retirada	1									
	3r Les operacions de reutilització, valorització o eliminació a què s'han de destinar els residus que es generen en l'obra. clasificació i reciclatge	1									
	4t Les mesures per a la separació dels residus en obra. contenidors de fusta, metall, plàstics	1									
	5è Els plànols de les instal·lacions previstes per a l'emmagatzematge, el maneig, la separació i, si s'escau, altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició dins de l'obra. al plànol de implantació	1									
	6è Les prescripcions del plec de condicions tècniques particulars de projecte en relació a totes les operacions de gestió. segons normativa vigent	1									
	7è Una valoració del cost previst de la gestió dels residus.										
	<table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>Cost previst de la gestió de residus.</td> <td>300€</td> </tr> </table>	Cost previst de la gestió de residus.	300€								
Cost previst de la gestió de residus.	300€										
<input checked="" type="checkbox"/>	b) En obres de demolició, rehabilitació, reparació o reforma, l'estudi també ha d'incloure:										



	<p>- Un inventari dels residus perillosos que es generen. Aquest inventari s'ha d'incloure a l'apartat corresponent a l'estimació de la quantitat de residus de construcció i demolició generats, i per tant, codificats d'acord amb la Llista europea de residus.</p>							
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: center;">T</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">m³</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Suma dels residus especials.</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </table>		T	m³	Suma dels residus especials.	0	0	
	T	m³						
Suma dels residus especials.	0	0						
<input type="checkbox"/>	<p>En el cas d'obres d'edificació, quan es presenti un projecte bàsic per a l'obtenció de la llicència urbanística, l'esmentat projecte ha de contenir, almenys, els documents referits en els números 1r,2n,3r, 4t i 7è de la lletra a) i en la lletra b)</p>							

Observacions:

aplacat de façana amb panells sandvitx prefabricats, arriben a l'obra en palets. Residus: embalatges, mermes

*Caldrà determinar la pàgina de l'Estudi de gestió de residus de construcció i demolició on se li dona compliment.

3. FORMAT DE L'ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ

El format de l'estudi de gestió de residus de construcció i demolició es podrà fer d'acord amb la "[Guia per a la redacció de l'Estudi de Gestió v.1.0](#)", que es pot descarregar des de la seu electrònica d'aquesta entitat (<http://www.arc.cat>), o bé, a criteri del redactor, sempre i quan contingui de manera diferenciada els apartats estipulats per la legislació vigent per tal de facilitar-ne la seva verificació.

4. Annex. Estudi de gestió de residus de construcció i demolició

A continuació, com Annex, s'adjunta l'estudi de gestió de residus de construcció i demolició del Projecte Executiu.

5. DECLARACIÓ RESPONSABLE DEL PRODUCTOR DEL RESIDU (TITULAR DE LA LLICÈNCIA D'OBRES):

D'acord amb el que estableix el Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGOC), 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.

DECLARO:

1. Que sóc coneixedor i es donarà compliment, a les determinacions establertes a l'article 23 del Text refós de la Llei reguladora dels residus, aprovat per Decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, així com a les disposicions específiques o complementàries que regulin els residus de la construcció i demolició.
2. Que adjunto en el projecte d'execució de l'obra, un estudi de gestió de residus de construcció i demolició, d'acord amb allò establert a l'article 4 del Reial Decret 105/2008.
3. Que l'estudi de gestió de residus de construcció i demolició, dona compliment a l'article 17.4 de la Llei 8/2008, de 10 de juliol, pel que fa a la no consideració de residus destinats a la deposició controlada.
4. Que em faré càrrec de l'import de la fiança dels costos previstos de gestió dels residus, en el moment d'obtenir la llicència d'obres i que garantiré que els residus de la construcció i demolició generats seran gestionats d'acord amb la normativa vigent.
5. Que disposaré cada any natural i mantindré durant els cinc anys següents, de la documentació que acrediti que els residus de construcció i demolició realment produïts en l'obra, han estat gestionats, si s'escau, en obra o lliurats a una instal·lació de valorització o d'eliminació per al seu tractament per un gestor de residus autoritzat. En cas d'utilitzar els residus generats en la mateixa obra, aquests hauran de complir els requisits tècnics i legals per a l'ús que es destinin, i caldrà que sigui aprovat i degudament documentat per la direcció facultativa. En el cas particular que es prevegi la reutilització de terres extretes de l'obra, donaré compliment a l'acreditació que determini la llicència d'obres, mitjançant els serveis tècnics de l'ajuntament o mitjançant empreses acreditades externes.
6. Que donaré compliment, a les determinacions establertes en l'article 7.2 del Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel que es regula l'adopció de criteris ambientals i d'Ecoeficiència dels edificis, i per tant, donaré prioritat a la via de valorització, en la identificació dels gestors dels residus autoritzats.

6. Signatura

Dr. Roux, 80
08017 Barcelona
Tel. 93 567 33 00
Fax 93 567 33 05



Data 26 de gener de 2026

Signatura de la persona que presenta el document

De conformitat amb el que estableix la Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal, les dades que consigneu en aquest document constaran en un fitxer titularitat de l'Agència de Residus de Catalunya, amb domicili al C/ Doctor Roux, núm. 80, 08017-Barcelona.

Presteu el consentiment per al tractament de les vostres dades en els termes aquí exposats. L'exercici dels drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició es pot dur a terme en els termes legals establerts, mitjançant comunicació a l'Agència de Residus de Catalunya.

AN 3 NORMATIVA APLICADA

Normativa tècnica general d'Edificació

Nota:

Color negre: legislació d'àmbit estatal

Color granate: legislació d'àmbit autonòmic

Color blau: legislació d'àmbit municipal

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99) i les seves posteriors modificacions

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006), modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007) i per RD 1675/2008 (BOE 18/10/2008), i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/01/2008)

Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009), i la seva correcció d'errades (BOE 23/09/2009)

RD 173/2010 pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones amb discapacitat (BOE 11/03/2010)

Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013)

Orden FOM/ 1635/2013, d'actualització del DB HE (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

Orden FOM/588/2017, pel la qual es modifica el DB HE i el DB HS (BOE 23/06/2017)

RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019)

RD 450/2022, de 14 de juny de 2022, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 15/06/2022)

Reglamento Europeo de Productos de Construcción (*marcatge CE dels productes, equips i sistemes*)

Reglamento (UE) 305/2011, i les seves posteriors modificacions

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

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

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

O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) i les seves posteriors modificacions

Certificado final de dirección de obras

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

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) i les seves posteriors modificacions

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

D 141/2012 (DOGC 2/11/2012) i la seva posterior modificació

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

D 282/91 (DOGC:15/01/92)

Altres usos

Segons reglamentacions específiques

Accessibilitat

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

RD 505/2007 (BOE 113 de l'11/5/2007) i la seva posterior modificació

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

CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat

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

Llei d'accessibilitat

Llei 13/2014 (DOGC 4/11/2014) i la seva posterior modificació

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014

D 209/2023 (DOGC 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades

Seguretat estructural

CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

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

Seguretat en cas d'incendi

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi, SI

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

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

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

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

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

Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10) i les seves posteriors modificacions

Instruccions tècniques complementàries, SPs (DOGC 25/10/2012)

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

Seguretat d'utilització i accessibilitat

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

CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat

SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes

SUA-2 Seguretat enfront al risc d'impacte o enganxades

SUA-3 Seguretat enfront al risc "d'aprisionament"

SUA-5 Seguretat enfront al risc causat per situacions d'alta ocupació

SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament

SUA-7 Seguretat enfront al risc causat per vehicles en moviment

SUA-8 Seguretat enfront al risc causat pel llamp

SUA-9 Accessibilitat

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

Salubritat

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS

CTE DB HS Document Bàsic Salubritat

HS 1 Protecció enfront de la humitat

HS 2 Recollida i evacuació de residus

HS 3 Qualitat de l'aire interior

HS 4 Subministrament d'aigua

HS 5 Evacuació d'aigües

HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

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

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis
D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Protecció enfront del soroll

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Protecció davant del soroll, HR
CTE DB HR Document Bàsic Protecció davant del soroll
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions
Ley del ruido
Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003) i la seva posterior modificació
Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas
RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007) i la seva posterior modificació
Llei de protecció contra la contaminació acústica
Llei 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002) i la seva posterior modificació
Reglament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica
Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009) i les seves posteriors modificacions
Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis
D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)
Ordenances municipals

Estalvi d'energia

CTE Part I Exigències bàsiques d'estalvi d'energia, HE
CTE DB HE Document Bàsic Estalvi d'Energia
HE-0 Limitació del consum energètic
HE-1 Condicions per al control de la demanda energètica
HE-2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques
HE-3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació
HE-4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS
HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica procedent de fonts renovables
HE-6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.
Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis
D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS DE L'EDIFICI

Sistemes estructurals

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul
CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació
CTE DB SE C Document Bàsic Fonaments
CTE DB SE A Document Bàsic Acer
CTE DB SE M Document Bàsic Fusta
CTE DB SE F Document Bàsic Fàbrica
CTE DB SI 6 Resistència al foc de l'estructura i Annexes C, D, E, F
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.
NCSE-02 Norma de Construcción Sismorresistente. Parte general y edificación
RD 997/2002, de 27 de setembre (BOE: 11/10/02)
CE Codi Estructural
RD 470/2021, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Codi Estructural i la seva correcció d'errors
NRE-AEOR-93 Norma reglamentària d'edificació sobre accions en l'edificació en les obres de rehabilitació estructural dels sostres d'edificis d'habitatges
O 18/1/94 (DOGC: 28/1/94)

Sistemes constructius

CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat
CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó
CTE DB HR Protecció davant del soroll
CTE DB HE 1 Condicions per al control de la demanda energètica
CTE DB SE AE Accions en l'edificació
CTE DB SE F Fàbrica i altres
CTE DB SI Seguretat en cas d'Incendi, SI 1 i SI 2, Annex F
CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat, SUA 1 i SUA 2
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.
Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014
D 209/2023 (DOGC: 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades.
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

CTE DB SUA 9 Seguretat d'utilització i accessibilitat
RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)
Codi d'Accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014
D 209/2023 (DOGC 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades
CTE DB SI 4 Seguretat en cas d'incendi. Instal·lacions de protecció en cas d'incendi (*ascensor d'emergència*)
RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)
Requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad de ascensores
RD 203/2016 (BOE: 25/5/2016)
Reglamento de aparatos de elevación y su mantenimiento. Instrucciones Técnicas Complementarias
RD 2291/85 (BOE: 11/12/85) i les seves posteriors modificacions
Instrucción Técnica Complementaria ITC AEM 1 "Ascensores", que regula la puesta en servicio, modificación, mantenimiento e inspección de los ascensores, así como el incremento de la seguridad del parque de ascensores existente
RD 355/2024 (BOE 13/04/2024)
Normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines

RD 1644/08 de 10 d'octubre (BOE 11.10.08) i la seva posterior modificació
Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas
Resolución 3/4/97 (BOE: 23/4/97) i la seva posterior modificació
Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso
Resolución 10/09/98 (BOE: 25/9/98)

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes
D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus

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

Ordenances municipals

Instal·lacions d'aigua

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

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

Criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro

RD 3/2023, de 10 de gener (BOE 11/01/2023) i la seva correcció d'errades

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis

RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022) i la seva posterior modificació

Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries

RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)

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'aigua calenta sanitària

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

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

CTE DB HE 4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS

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

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis

RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022) i la seva posterior modificació

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

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

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)

Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions
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 de protecció contra el radó

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019).

Instal·lacions tèrmiques

CTE DB HE 2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques (remet al RITE)

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.
RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios
RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions
Requisitos de diseño ecológico aplicables als productes relacionados con la energia
RD 187/2011 (BOE: 3/3/2011)
Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis
RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022) i la seva posterior modificació
Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias
RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)
Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes
D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)
Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi
D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)
Ordenances municipals
Instal·lacions de ventilació

CTE DB HS 3 Qualitat de l'aire interior

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.
RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios
RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions
CTE DB SI 3.7 Control de fums
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.
Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI
RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions
Ordenances municipals
Instal·lacions de combustibles

Gas natural i GLP

Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias.
ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos
ITC-ICG 06 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) para uso propio
ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos
RD 919/2006 (BOE: 4/9/2006) i les seves posteriors modificacions
Reglamento general del servicio público de gases combustibles
D 2913/1973 (BOE: 21/11/73) i les seves posteriors modificacions, derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006
Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos e instrucciones

O 18/11/74 (BOE: 6/12/74) i les seves posteriors modificacions, derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Gas-oil

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

RD 1523/1999 (BOE: 22/10/1999) i la seva posterior modificació

RD 1427/1997 (BOE: 23/10/1997) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

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

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació

CTE DB HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica

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

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

RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000) i les seves posteriors modificacions. Obligació de centre de transformació, distàncies línies elèctriques

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

RD 223/2008 (BOE: 19/3/2008) i les seves posteriors modificacions

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

RD 337/2014 (BOE: 9/6/2014) i les seves posteriors modificacions

Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación

Resolució 19/6/1984 (BOE: 26/6/84)

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

RD 1699/2011 (BOE: 8/12/2011) i les seves posteriors modificacions

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)

Especificacions particulars i projectes tipus d'Endesa Distribució Eléctrica, SLU.

Resolució de 5 de desembre de 2018 de la Direcció General d'Energia i Mines (BOE: 28/12/2018)

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes

D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

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

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

ehicle elèctric

E-6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics

D 450/2022 (BOE 15/06/2022)

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

D 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació

Instal·lacions fotovoltaïques

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias
RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions
Condicions administratives, tècniques i econòmiques de l'autoconsum d'energia elèctrica
RD 244/2019 d'autoconsum (BOE 06/04/2019) i les seves posteriors modificacions
Ordenances municipals
Instal·lacions d'il·luminació

CTE DB HE-3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.
CTE DB SUA-4 Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.
REBT ITC-28 Instal·lacions en locals de pública concurrència
RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions
Llei d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn
Llei 6/2001 (DOGC 12/6/2001) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions de telecomunicacions

Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación
RD Ley 1/98 de 27 de febrero (BOE: 28/02/98) i les seves posteriors modificacions
Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones
RD 346/2011 (BOE 1/04/2011) i les seves posteriors modificacions
Orden ITC/1644/2011, por la que se desarrolla el reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por el RD 346/2011
ITC/1644/2011, de 10 de juny. (BOE 16/6/2011) i les seves posteriors modificacions
Procedimiento a seguir en las instalaciones colectivas de recepción de televisión en el proceso de su adecuación para la recepción de TDT y se modifican determinados aspectos administrativos y técnicos de las infraestructuras comunes de telecomunicación en el interior de los edificios
Ordre ITC/1077/2006 (BOE: 13/4/2006)
Instal·lacions de protecció contra incendis

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios
RD 513/2017 (BOE 12/6/2017) i les seves posteriors modificacions
CTE DB SI 4 Instal·lacions de protecció en cas d'incendi
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.
Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI
RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions
Instal·lacions de protecció al llamp

CTE DB SUA-8 i Annex B Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Certificació energètica dels edificis

Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios
Real Decreto 390/2021 (BOE 02/06/2021)

Control de qualitat

Marc general
Código Técnico de la Edificación, CTE
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.
CE Código Estructural. Capítulo 5. Bases generales para la gestión de la calidad de las estructuras
RD 470/2021, de 29 de juny (BOE 10/08/2021) i la seva correcció d'errors

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) i les seves posteriors modificacions
Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)
Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción
Reglamento (UE) 305/2011 (DOUE: 04/04/2011) i les seves posteriors modificacions
Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego
RD 842/2013 (BOE: 23/11/2013)
UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó
O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)
RC-16 Instrucción para la recepción de cementos
RD 256/2016 (BOE: 25/6/2016) i la seva posterior modificació
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

Regulador de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición
RD 105/2008, d'1 de febrer (BOE 13/02/2008)
Programa de Prevención y Gestión de Residuos y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)
RD 210/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018) i les seves posteriors modificacions
Residuos y suelos contaminados para una economía circular
Llei 7/2022, de 8 d'abril (BOE 09/04/2022)
Normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquellas en las que se generaron
Orden APM/1007/2017, de 10 d'octubre (BOE 21/10/2017)
Text refós de la Llei reguladora dels residus
Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009) i les seves posteriors modificacions
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) i les seves posteriors modificacions
Utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició
ORDRE ACC/9/2023, de 23 de gener (DOGC 26/01/2023)

Libre de l'edifici

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE
Llei 38/1999 (BOE 06/11/99) i les seves posteriors modificacions
Código Técnico de la Edificación, CTE
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions
Llibre de l'edifici per a edificis d'habitatge
D 67/2015 (DOGC 7/8/2015)

AN 4 ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

DADES DE L'OBRA

Tipus d'obra: Ampliació superfície de 2 aules + canvi paviment en tota la planta

Emplaçament: c/Marie Curie, 8 - 14, 08042 Barcelona

Superfície construïda: 637 m2.

Promotor: Barcelona Activa (Ajuntament de Badalona)

Arquitecte/s autor/s del Projecte d'execució: Carlos Pereira Castro, arqte. COAC 18526

Tècnic/a redactor/a de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut: Carlos Pereira Castro, arqte. COAC 18526

DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT

Topografia: plana

Característiques del terreny: consolidat

Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn: administratius, habitatges

Instal·lacions de serveis públics: clavaguera electricitat, aigua, fibra òptica

Tipologia de vials: via urbana, circulació densa, voreres amples, zona vianants

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

1. INTRODUCCIÓ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular en el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu, i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització i les condicions del treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions a les persones que treballen a l'obra

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

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut de les persones treballadores
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre les empreses contractistes, sots-contractistes i les persones que treballen a l'obra en règim d'autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra

L'empresa tindrà en consideració les capacitats professionals de les persones treballadores en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

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

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

L'empresa podrà concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir la previsió de riscos derivats tant del treball respecte del seu personal, com de les persones treballadores en règim d'autònoms. Les societats cooperatives també podran concertar operacions d'assegurances respecte de les seves persones associades, l'activitat de les quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

En compliment del deure de protecció de les persones treballadores, l'empresa garantirà que cada persona que treballa a l'obra rebí una formació teòrica i pràctica que sigui suficient i adequada en matèria preventiva. Aquesta formació cal centrar-la en el lloc de treball o funció concreta que dugui a terme la persona treballadora, i per tant, l'obliga a complir les mesures de prevenció adoptades.

En funció de la formació rebuda, i seguint la informació i instruccions de l'empresa contractista, les persones que treballen a l'obra han de:

- Fer servir adequadament les màquines, aparells, eines, equips de transport i tots els mitjans amb els que desenvolupin la seva activitat.
- Utilitzar adequadament els mitjans i equips de protecció facilitats per l'empresa contractista
- No posar fora de funcionament i utilitzar correctament els dispositius de seguretat existents o que s'instal·lin als mitjans o als llocs de treball
- Informar d'immediat a la persona jeràrquicament superior i a les persones treballadores designades per realitzar activitats de prevenció i protecció de qualsevol situació que, al seu entendre, porti un risc per la seguretat i salut de les persones que treballen a l'obra.
- Cooperar amb l'empresa contractista per que pugui garantir unes condicions de treball segures i que no comportin riscos per la seguretat i salut de les persones que treballen a l'obra.

3. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

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

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

(Annex II del RD 1627/1997))

- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut de les persones que treballen a l'obra sigui legalment exigible
- Al tractar-se d'un edifici ocupat per altres activitats s'ha d'informar als operaris sobre les normes de l'edifici, identificació davant la Recepció o Accés, lavabos del persona, sortides d'emergència, mesures de protecció d'incendis general
- Donada la utilització de adhesius inflamables el contractista ha de preveure la existència d'exintors mòvils en la zona d'obres

5. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

- Com a criteri general es prioritzaran les proteccions col·lectives en front de les individuals.
- S'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball.
- Els medis de protecció, tant col·lectiva com individual, hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.
- Així mateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte per als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment, substitució, etc.)

Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i l'accés i retirada de material
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escapes de mà, plataformes de treball i bastides homologades
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes
- Instal·lació de serveis sanitaris
- Adoptar mesures adients de protecció de les persones treballadores en front de qualsevol risc relacionat amb fenòmens meteorològics adversos, incloses les temperatures extremes

Mesures de protecció individual

- Utilització de cassetes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades

- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos

Mesures de protecció a terceres persones

- Previsió de la tanca, la senyalització i l'enllumenat de l'obra en funció del lloc on està situada l'obra.
- Els tancaments han d'impedir que persones alienes a l'obra puguin accedir a la mateixa
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

6. PRIMERS AUXILIS

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

CENTRES D'ASSISTÈNCIA PROPERS:

CAP TURÓ c/del Cadí, 58, Nou Barris, 08031 Barcelona, T. 934 07 40 55

CUAP HORTA c/de Sant Gaudenci, 21 08031 Barcelona, T. 934 28 95 17

HOSPITAL VALL D'HEBRÓN Pg. de la Vall d'Hebron, 129, 08035 Barcelona, T. 934 89 30 00

7. NORMATIVA APLICABLE

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES	Directiva 92/57/CEE (DOCE: 26/08/1992)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 1627/1997 (BOE 25/10/1997) Transposició de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995 (BOE: 10/11/1995)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 54/2003 (BOE 13/12/2003)
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	RD 39/1997 (BOE: 31/01/1997)
MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997	RD 337/2010 (BOE 23/03/2010)
REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO	Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/05/2010)

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA	RD 2177/2004 (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RD 485/1997 (BOE: 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO	RD 486/1997 (BOE: 23/04/1997)
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE 19/10/2006)
MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 604/2006 (BOE 29/05/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	RD 396/2006 (BOE 11/04/2006)
PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO	RD 286/2006 (BOE: 11/03/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	RD 487/1997 (BOE 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	RD 488/1997 (BOE: 23/04/1997)
REGLAMENTO SOBRE PROTECCIÓN DE LA SALUD CONTRA LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN A LAS RADIACIONES IONIZANTES	RD 1029/2022 (BOE: 21/12/2022)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 664/1997 (BOE: 24/05/1997)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	RD 665/1997 (BOE: 24/05/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	RD 773/1997 (BOE: 12/06/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	RD 1215/1997 (BOE: 07/08/1997)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	RD 614/2001 (BOE: 21/06/2001)
PROTECCION DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICION A AGENTES QUIMICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 374/2001 (BOE: 01/05/2001)

REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de maig de 1952 (BOE: 15/06/1952)
DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LINIES ELÈCTRIQUES	R. de 4 de novembre de 1988 (DOGC: 30/11/1988)
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 d'agost de 1970 Art. 1 a 4, 183 a 291, i annexes I i II (BOE: 05/09/1970)
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 d'agost de 1987 (BOE: 18/09/1987)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	RD 836/2003 (BOE: 17/07/2003)
ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de març de 1971 (BOE: 16 i 17/03/1971)
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/1998)
EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	
CASCOS NO METALICOS	Norma Tècnica Reglamentària (N.R.) MT-1 (BOE: 30/12/1974)
PROTECTORES AUDITIVOS	N.R. MT-2 (BOE: 01/09/1975)
PANTALLAS PARA SOLDADORES	N.R. MT-3 (BOE: 02/09/1975)
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	N.R. MT-4 (BOE: 03/09/1975)
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	N.R. MT-6 (BOE: 05/09/1975)
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	N.R. MT-7 (BOE: 06/09/1975)
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	N.R. MT-8 (BOE: 08/09/1975)
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	N.R. MT-9 (BOE: 09/09/1975)
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONÍACO	N.R. MT-10 (BOE: 10/09/1975)

AN 5 ANNEX INCENDIS

PARC TECNOLÒGIC DE BARCELONA ACTIVA BLOC C Projecte d'ampliació de 2 aules

c/Marie Curie, 8 – 14, planta 1, 08042 Barcelona

Projecte Executiu
Annex incendis
Febrer 2026

Foto façana



Fotos interiors



PARC TECNOLÒGIC DE BARCELONA ACTIVA BLOC C **Projecte d'ampliació de 2 aules**

c/Marie Curie, 8 – 14, planta 1, 08042 Barcelona

PROJECTE EXECUTIU

ANNEX INCENDIS

Març 2026

Febrer 2026

MD 1	Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida	3
MD 2	Agents del projecte	3
MD 3	Descripció del projecte	4
MD 4	INCENDIS	5

MD 1 INFORMACIÓ PRÈVIA: ANTECEDENTS I CONDICIONANTS DE PARTIDA

El local objecte d'aquest projecte de reforma està situat a la planta Primera de l'edifici de **Barcelona Activa** amb accés des del carrer **Marie Curie, 8 - 14**, mitjançant escala i ascensor.

Es tracta d'un edifici construït l'any 1996 format per 1 planta soterrani dedicada a aparcament i 3 plantes sobre rasant dedicades a activitats administratives, amb un terrat pla.

Actualment l'edifici està dedicat a activitats administratives i formatives i disposa de serveis higiènics i cafeteria.

El present projecte proposa l'ampliació de 2 aules situades a la planta Primera. Actualment es tracta de 2 mòduls similars de 5,50 x 7,40 m. (40 m².) equipats amb taules per a 14 alumnes i 1 professor. Per una banda disposa de finestres cap a l'exterior i per l'altra cap a un espai diàfan interior.

MD 2 AGENTS DEL PROJECTE

Promotor: BARCELONA ACTIVA
A58295296
C/Llacuna, 162
08018 Barcelona
Representant:
Lorenzo di Pietro, NIF X29455771

Projectista: EDIFICA arquitectes SLP
NIF B65278418
Carlos Pereira Castro, arquitecte
Col·legiat COAC núm. 18567
NIF: 46766114F
c/Pere IV, 51, 2n. 4a.
08018 Barcelona
T. +34 933 001 669
M. edifica@edifica.cat

MD 3 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

Es tracta d'ampliar la superfície de 2 aules per augmentar l'aforament: de les 14 places existents a cada aula es passarà a 20.

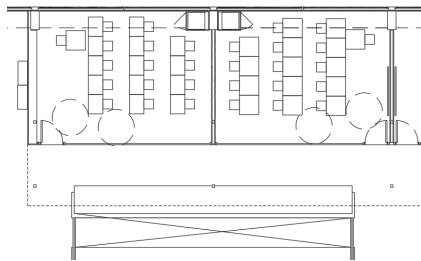
La divisòria existent (mampara de vidre) es desmuntarà i es tornarà a muntar a aproximadament 1,5 m. L'amplada de cada aula passarà de 5,54 m. a 7,01 m.

Es construiran nous trams de paret a continuació dels existents per a tancar les aules.

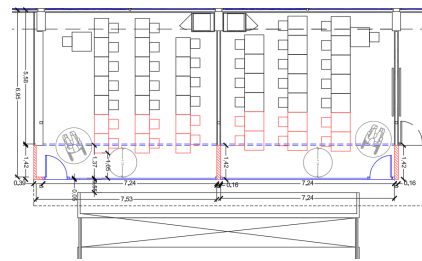
Amb aquesta modificació pràcticament desapareix el passadís entre el tancament de vidre i el sobre de fusta; no obstant, es manté una superfície lliure per a la neteja dels vidres.

Es tracta d'una reforma interior que no afecta els paràmetres urbanístics existents.

Planta aules estat actual



Planta aules proposades



MD 3.1 Relació de superfícies

BARCELONA ACTIVA			
Relació de superfícies modificació aules			
Aula	Estat actual m2.	Ampliació m2.	Total m2.
Aula CHIP	38,70	10,67	49,37
Aula APP	38,70	10,30	49,00
Total	77,40	20,97	98,37

MD 4 INCENDIS

Les condicions de seguretat en cas d'incendi de l'edifici projectat compleixen les exigències bàsiques SI del CTE. Actualment l'edifici disposa d'una llicència d'activitats de juliol 2018.

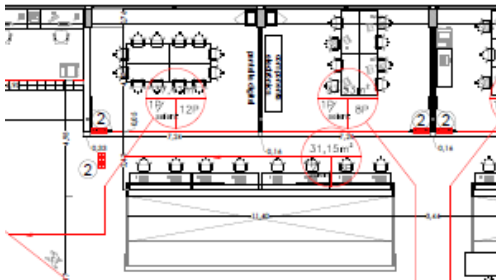
Modificacions no significatives de llicències d'obres i/o activitats (Fitxa 1.15)

Donat que l'actuació es produeix en un edifici afectat per l'ORCPI (art. 4) a continuació es justifica que el projecte aquí presentat es tracta d'una **Modificació no Significativa** segons la fitxa 1.15 i que no requerirà d'informe preceptiu de l'SPEIS.

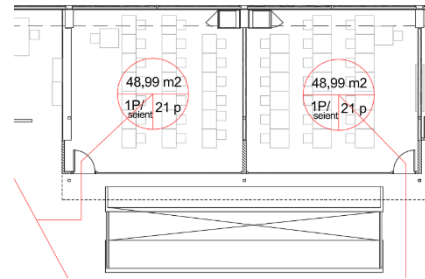
Com s'indica als plànols del present projecte, es proposa l'ampliació de 2 aules tot traslladant l'actual tancament de vidre.

Recorreguts d'evacuació

Estat actual (Licència Activitats vigent)

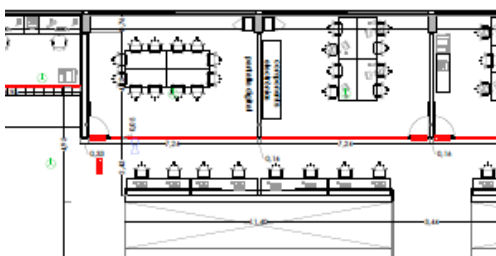


Proposta

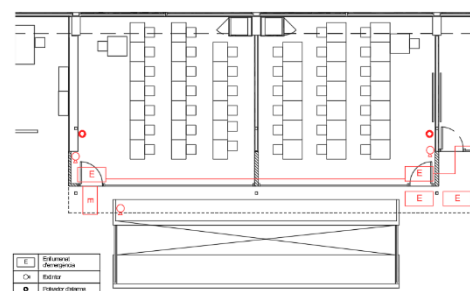


Mesures protecció contra incendis

Estat actual (Licència Activitats vigent)



Proposta



En Documentació Gràfica s'adjunten els plànols corresponents a tota la planta (Licència d'Activitat actual i Proposta de modificació no significativa).