



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EL
SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE MOBILIARI TÈCNIC I
EQUIPAMENT DELS NOUS LABORATORIS DE L'EDIFICI NÚM.0 A
LA FACULTAT DE MEDICINA, PER A LA UNIVERSITAT ROVIRA I
VIRGILI, MITJANÇANT LOTS.**

*Aquesta contractació està finançada amb la subvenció del Ministerio de Sanidad per
l'augment de places del Grau de Medicina segons Real Decret 698/2023, de 25 de juliol.*



Financiación subvencionada
para la mejora de la calidad
docente del Grado en Medicina.
(Real Decreto 698/2023, de 25 de julio)



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE MOBILIARI TÈCNIC I EQUIPAMENT DELS NOUS LABORATORIS DE L'EDIFICI NÚM.0 A LA FACULTAT DE MEDICINA, PER A LA UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI, MITJANÇANT LOTS.

1.- INTRODUCCIÓ

L'objectiu d'aquest document és fixar les condicions tècniques que han de regir la contractació del subministrament i instal·lació de mobiliari tècnic i equipament dels nous laboratoris de l'edifici núm. 0 a la facultat de medicina i ciències de la salut (en endavant FMCS) de la Universitat Rovira i Virgili (en endavant URV).

Els nous laboratoris són de nova construcció i actualment es troben en execució d'obres.

Els nous laboratoris es troben a l'actual zona d'estabulari de l'edifici núm. 0, planta tercera del Campus Centre de la FMCS. Per executar els dos laboratoris nous, primer s'haurà de procedir a un enderroc de l'estabulari, aproximadament d'uns 200 m2 de superfície.

L'objecte principal és disposar de dos laboratoris moderns i actuals, que cobreixin les necessitat dels usuaris i que estiguin ben equipats per l'ús de docència. Cada laboratori disposarà de gairebé 100m2 de superfície amb una ocupació de 19 persones a cadascun. És a dir un total de gairebé 200 m2 i 38 persones.

2.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte consisteix en el subministrament i instal·lació de mobiliari tècnic i equipament dels nous laboratoris de l'edifici núm. 0 de la FMCS de la URV, mitjançant lots:

- Lot 1: Mobiliari tècnic de laboratori
- Lot 2: Vitrina de gasos

Les accions contemplen el subministrament, muntatge, instal·lació i posada en funcionament del mobiliari tècnic i de l'equipament.

Tot el mobiliari i equipament d'aquest expedient de contractació que disposi o necessiti d'infraestructura de instal·lacions (circuitos elèctrics, circuits de fontaneria, nitrogen, gas natural, circuits de buit, o qualsevol altra instal·lació que estigui integrada en el mobiliari o equipament) estarà inclòs en el preu del contracte.

En el cas que algun equipament fos necessari una formació prèvia també estarà inclòs en el preu del contracte.



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a



La relació individualitzada dels elements a subministrar està detallada a la clàusula 3a del present plec (Elements i especificacions tècniques), desglossats per ubicació d'acord amb l'Annex 1 (Documentació gràfica) i quantificats d'acord amb l'Annex 2 (Amidaments)

El subministrament i instal·lació es farà subjecte als terminis i condicions del contracte d'obres i d'acord amb el projecte executiu d'obra i seguint en tot cas les ordres de la Direcció Facultativa de l'obra.

Els codis relatius al Vocabulari Comú dels Contractes Públics (CPV) són els següents:

Lot 1: 39180000-07 Mobiliari de laboratori

Lot 2: 39714000-0 Campanes aspirants per extracció o reciclatge

3.- ELEMENTS I ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

LOT 1: Mobiliari tècnic de laboratori

El mobiliari a d'haver estat fabricat segons les normatives i certificacions mínimes indicades en aquest plec i que garanteixi el seu compliment.

Els treballs a realitzar al centre de referència del campus centre de la Universitat Rovira i Virgili de Reus. Edifici 0, planta tercera, exigeixen un equipament les característiques del qual assegurin la major durabilitat, resistència a l'impacte, índex de compacitat (porositat nul·la), resistència a reactius químics i les millors condicions de manteniment i neteja.

Per tot això i a fi de garantir les característiques físiques i químiques dels materials, els béns objecte de subministrament seran dels materials i configuracions especificats a continuació:

LLISTAT DE MÒDULS I D'ELEMENTS DEL LABORATORI 1:

A. Mobiliari tècnic de laboratori en cantonada, està compost per:

Taulell de treball

Taules murals (amb estructura autoportant, inclosa)

Taules murals (recolzada en mòduls, no inclosos)

Armaris inferiors amb sòcol.

Frontals per a racons cecs

Sistemes de serveis mural

Armaris de penjar en columnes.



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=972a9b89ce3aae9a>



Aigüera. El material tant del receptacle com juntes i conduccions ha de ser capaç de suportar l'acció de líquids corrosius, dissolvents i amplituds tèrmiques de 50°C.

Aixeta per aigua.

Preses de tensió 230V-16A.

Aixetes de gas natural.

Aixetes per a buit senzill.

Nota 1: per saber el número d'unitats i mesures caldrà consultar els plànols i amidaments.

Nota 2: totes les instal·lacions estaran preparades. Només caldrà instal·lar aixetes i mecanismes.

B. Mobiliari tècnic de laboratori col·locat sota les finestres, està compost per:

Taulell de treball .

Taules murals (amb estructura autoportant, inclosa)

Taules murals (recolzada en mòduls, no inclosos)

Armaris inferiors amb sòcol.

Frontal per a racons cecs

Baixant de serveis mural

Canaleta per serveis elèctrics (horitzontal). El material serà no conductor i capaç de suportar vapors corrosius , volàtils orgànics i amplitud tèrmica de 50°C.

Preses de tensió 230V-16A.

Aixetes per a gas natural.

Nota 1: per saber el número d'unitats i mesures caldrà consultar els plànols i amidaments.

Nota 2: totes les instal·lacions estaran preparades. Només caldrà instal·lar aixetes i mecanismes.

C. Mobiliari tècnic de laboratori en península, està compost per:



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a



Taulell de treball .

Taules murals (amb estructura autoportant, inclosa)

Taules murals (recolzada en mòduls, no inclosos)

Armaris inferiors amb sòcol.

Frontal per a racons cecs.

Sistema de servei mural

Prestatges.

Preses de tensió 230V-16A.

Aixetes per a gas natural.

Nota 1: per saber el número d'unitats i mesures caldrà consultar els plànols i amidaments.

Nota 2: totes les instal·lacions estaran preparades. Només caldrà instal·lar aixetes i mecanismes.

D. Mobiliari tècnic de laboratori col·locat a la paret separadora entre laboratoris, està compost per:

Taulell de treball

Taules murals (amb estructura autoportant, inclosa)

Taules murals (recolzada en mòduls, no inclosos)

Armaris inferiors amb sòcol.

Sistemes de serveis mural.

Armaris de penjar en columnes.

Aigüera. El material tant del receptacle com juntes i conduccions ha de ser capaç de suportar l'acció de líquids corrosius, dissolvents i amplituds tèrmiques de 50°C.

Aixeta per aigua.

Preses de tensió 230V-16A.

Aixetes per a gas natural.

Aixetes per a buit senzill.





Presa de nitrogen.

Nota 1: per saber el número d'unitats i mesures caldrà consultar els plànols i amidaments.

Nota 2: totes les instal·lacions estaran preparades. Només caldrà instal·lar aixetes i mecanismes.

E. Dutxa renta-ulls.

LLISTAT DE MÒDULS I D'ELEMENTS DEL LABORATORI 2:

A. Mobiliari tècnic de laboratori en barra, està compost per:

Taulell de treball

Taules murals (amb estructura autoportant, inclosa)

Taules murals (recolzada en mòduls, no inclosos)

Armaris inferiors amb sòcol.

Sistemes de serveis mural

Armaris de penjar en columnes.

Aigüera. El material tant del receptacle com juntes i conduccions ha de ser capaç de suportar l'acció de líquids corrosius, dissolvents i amplituds tèrmiques de 50°C.

Aixeta per aigua.

Preses de tensió 230V-16A.

Aixetes de gas natural.

Aixetes per a buit senzill.

Nota 1: per saber el número d'unitats i mesures caldrà consultar els plànols i amidaments.

Nota 2: totes les instal·lacions estaran preparades. Només caldrà instal·lar aixetes i mecanismes.

B. Mobiliari tècnic de laboratori col·locat sota les finestres, està compost per:



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

Taulell de treball .

Taules murals (amb estructura autoportant, inclosa)

Taules murals (recolzada en mòduls, no inclosos)

Armaris inferiors amb sòcol.

Frontal per a racons cecs

Baixant de serveis mural

Canaleta per serveis elèctrics (horitzontal). El material serà no conductor i capaç de suportar vapors corrosius , volàtils orgànics i amplitud tèrmica de 50°C.

Preses de tensió 230V-16A.

Aixetes per a gas natural.

Nota 1: per saber el número d'unitats i mesures caldrà consultar els plànols i amidaments.

Nota 2: totes les instal·lacions estaran preparades. Només caldrà instal·lar aixetes i mecanismes.

C. Mobiliari tècnic de laboratori en península, està compost per:

Taulell de treball .

Taules murals (amb estructura autoportant, inclosa)

Taules murals (recolzada en mòduls, no inclosos)

Armaris inferiors amb sòcol.

Frontal per a racons cecs.

Sistema de servei mural

Prestatges.

Preses de tensió 230V-16A.

Cablejat elèctric multipolar RZ1-K per a línia de força.

Aixetes per a gas natural.

Canonada per a gas.



Nota 1: per saber el número d'unitats i mesures caldrà consultar els plànols i amidaments.

Nota 2: totes les instal·lacions estaran preparades. Només caldrà instal·lar aixetes i mecanismes.

D. Mobiliari tècnic de laboratori col·locat a la paret separadora entre laboratoris, està compost per:

Taulell de treball

Taules murals (amb estructura autoportant, inclosa)

Taules murals (recolzada en mòduls, no inclosos)

Armaris inferiors amb sòcol.

Sistemes de serveis mural.

Armaris de penjar en columnes.

Aigüera. El material tant del receptacle com juntes i conduccions ha de ser capaç de suportar l'acció de líquids corrosius, dissolvents i amplituds tèrmiques de 50°C.

Aixeta per aigua.

Preses de tensió 230V-16A.

Aixetes per a gas natural.

Canonada per a gas.

Aixetes per a buit senzill.

Presa de nitrogen.

Nota 1: per saber el número d'unitats i mesures caldrà consultar els plànols i amidaments.

Nota 2: totes les instal·lacions estaran preparades. Només caldrà instal·lar aixetes i mecanismes.



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=972a9b89ce3aae9a>



E. Dutxa renta-ulls.

A continuació es descriuran les característiques de cadascun dels elements que configura cada mòdul

Taulell de treball:

Superfície compacta de mínim 20 mm d'espessor. No obstant, s'acceptaran propostes de fins a 3mm de diferencia sempre i quan el projecte global ho permeti.

Profunditat: 750 mm

Fàcil de netejar.

Gran resistència a productes químics agressius.

Propietats antibacterianes inherents sense l'addició d'additius microbians

Superfície llisa, sense porositats ni rugositats.

Color blanc

Inalterable a la humitat.

Característiques fisial-mecàniques:

Densitat $\geq 1,35 \text{ g/cm}^3$

Resistència a la tracció $>70 \text{ N/mm}^2$

Resistència a la flexió $>100 \text{ N/mm}^2$

Mòdul d'elasticitat $\geq 9000 \text{ MPa}$

Resistència a les rallades ≥ 4 Grau (mín)

Resistència al deteriorament $\geq 150-200$

Resistència a l'impacte $<10 \text{ N}$

Resistència a la calor seca ≥ 4 Grado (mín)

Comportament al foc M-3 (UNE 23727-1990) i D (UNE EN 13501-1:2002)

Les superfícies de treball de les taules seran de resina fenòlica compactada a alta pressió tipus "TRESPA" de 20 mm o equivalent quant a resistència química, antibacteriana i duresa superficial.



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a



S'utilitzarà en aquells llocs de treball en què es requereixi una resistència química mitjana-alta i una bona resistència mecànica.

Taules murals: (amb estructura autoportant, inclosa)

Longitud definides als plànols.

Profunditat 750 mm

Taules per a laboratori dissenyades i certificades d'acord amb l'EN-13150 o equivalent, amb estructura metàl·lica proveïda de suports i elements d'unió construïdes en tub d'acer obtingut de xapa d'acer laminat fred (acers fins al carboni).

La protecció de l'estructura de taula s'efectuarà mitjançant un recobriment de pols termoendurida amb base de resines de polièster, resistent a l'atac químic, així com a l'impacte i a l'abradió, amb un gruix de 70-100 µ.

Cada taula de 750mm de profunditat disposarà d'una estructura metàl·lica modular proveïda de suports/cavallets i elements d'unió entre aquests, no s'acceptaran les taules que disposin d'un únic suport. Cada modulació de taula mural disposa de dos cavallets tipus "C".

Aquestes estructures juntament amb les dels sistemes de serveis disposaran d'un espai (galeria de serveis) per a la instal·lació de fluids que permeti una accessibilitat fàcil per al seu manteniment.

L'estructura de taules serà independent dels suports de servei i dels mòduls d'emmagatzematge. Les taules disposen de sistema d'anivellament en contacte amb el terra, així com a la part superior per a les superfícies de gres o altres que ho requereixin. A la part posterior disposa d'element estructural per a la subjecció dels sistemes de serveis, independent de les armadures de les taules creant un espai (galeria) per a la conducció d'instal·lacions, fàcilment accessible per mitjà de tapes registrables.

A la zona inferior es poden allotjar mòduls suspesos, amb rodes o amb sòcol. No són necessaris elements addicionals per penjar mòduls suspesos, ja que el desplaçament dels mòduls esmentats es realitza sobre un carril d'alumini situat a la part posterior.

El sistema constructiu de la taula permetrà l'allotjament de mòduls suspesos, proveïts de sòcol sense necessitat d'afegir cap postís.

Els mòduls suspesos seran desplaçables al llarg de la modulació de taula per tal de facilitar a l'usuari una possible reconfiguració del lloc de treball.



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=972a9b89ce3aae9a>



(veure plànols de l'apartat: Documentació Gràfica)

Sistemes de servei mural

Es el sistema de muntants que van acollades a la paret per suportar el mobles de la part superior. Aquest sistema podrà instal·lar-se als laterals o al centre i permet passar instal·lacions com a màxim fins a 3 diferents fluids a més del cablejat elèctric per cada panell.

Aquest sistema, aplicat a les penínsules, també permet suportar els prestatges i permet la creació d'espais de treball oberts. Fent que la comunicació entre els estudiants que es troben enfrontats pugui ser més fàcil, ja que al estar lliure de paraments verticals, els permet veure's la cara. D'aquesta manera aquest sistema no suposa una barrera entre els usuaris del laboratori docent.

(veure plànols de l'apartat: Documentació Gràfica)

Preses de tensió 230V-16A

Els serveis elèctrics es poden col·locar tan en canaletes com en panells elèctrics, depenent dels usos i funcionament que es vulgui donar.

Les preses seran endolls normals a definir marca i model pel Responsable del contracte o en qui delegui.

(veure plànols de l'apartat: Documentació Gràfica)

Aixeta per aigua

Les aixetes per a aigua amb cos de llautó i tancament mitjançant junt en EPDM que suporta una pressió màxima de 10 bars.

Maneta amb codi identificatiu d'acord amb la norma EN 13792:2000 o equivalent, fabricat en polipropilè resistent als àcids. Recobriment pintura en pols epoxi resistent als àcids. Broquet amb possibilitat de desmuntatge.

Aixeta d'aigua sobretaula.

(veure plànols de l'apartat: Documentació Gràfica)

Preses per a buit senzill



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a



Cos de llautó, vàlvula d'ajust fi, tancament a PTFE. Recobriments pintura en pols epoxi resistent als àcids. Maneta amb codi identificatiu d'acord amb la norma EN 13792:2000 o equivalent, fabricat Polipropilè resistent als àcids. Broquet fix. Rosca segons norma ISO228/1, tolerància classe B.

Presa de gas tècnic situat al panell vertical amb sortida a 90 graus.

Construïda amb llautó OT-58 muntada amb adhesiu per assemblatge homologat, tancament de llautó amb guarnició de cautxú fins a 10 bar.

(veure plànols de l'apartat: Documentació Gràfica)

Aixetes de gas natural

Aixetes per a gas combustible amb bloqueig de seguretat. Cos de llautó, tanca ceràmica amb junta de nitril. Recobriments pintura en pols epoxi resistent als àcids. Pressió màxima de feina 7 bar. Broquet amb possibilitat de desmuntatge d'acord amb la norma DIN 12898.

Maneta amb codi identificatiu d'acord amb la norma EN 13792:2000, fabricat en polipropilè resistent als àcids. Rosca segons norma ISO228/1, tolerància classe B. Acord a la norma DIN 12918 i aprovats per DVGW.

Broquet: Connexió rosca femella ½ " que s'adapti a conjunta espirometàlic per encenedor bunsen.

Presa de gas combustible situat al panell vertical amb sortida a 90 graus.

(veure plànols de l'apartat: Documentació Gràfica)

Preses de nitrogen

Cos de llautó, vàlvula d'ajust fi, tancament a PTFE. Recobriments pintura en pols epoxi resistent als àcids. Maneta amb codi identificatiu d'acord amb la norma EN 13792:2000 o equivalent, fabricat Polipropilè resistent als àcids. Broquet fix. Rosca segons norma ISO228/1, tolerància classe B.

Presa de gas tècnic situat al panell vertical amb sortida a 90 graus amb manoreductor.

(veure plànols de l'apartat: Documentació Gràfica)

Aigüera



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a



El material tant del receptacle com juntes i conduccions ha de ser capaç de suportar l'acció de líquids corrosius, dissolvents i amplituds tèrmiques de 50°C.

S'integrarà al taulell, fent el forat de les mides corresponents per no trencar amb la continuïtat i estètica del conjunt.

(veure plànols de l'apartat: Documentació Gràfica)

Armaris inferiors amb sòcol

Els elements d'emmagatzematge estaran construïts en materials resistents a la humitat, ratllat i impacte

El material de construcció dels mòduls i armaris serà preferentment tauler melaminitzat amb nucli de partícules d'Aglomerat, atenent criteris de:

Durabilitat: Vida útil

Resistència a l'abrasió i ratllat

Resistència a l'impacte

Facilitat de neteja

Facilitat de manteniment i reposició d'elements.

Confort

Els mòduls se suspendran de l'estructura de la taula i disposaran preferiblement d'un sistema de rodolament disposat a la part anterior i posterior.

Les capes superficials hauran de tenir una alta resistència als cops, el ratllat i el desgast físic. Seran resistents a l'aigua de neteja i vessaments ocasionals de productes abrasius.

Les frontisses tindran una obertura de 270 graus i estaran dotades d'un recobriment epoxi per garantir-ne la resistència i la vida útil.

El tirador serà preferentment en alumini anoditzat

Color blanc.

(veure plànols de l'apartat: Documentació Gràfica)

Frontals per a racons cecs



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a



Disposar de solucions per resoldre les cantonades on és conflueix un angle recte per no trencar l'estètica uniforme i la continuïtat del conjunt. És proposa amb frontals cecs.

(veure plànols de l'apartat: Documentació Gràfica)

Armaris de penjar en columnes

Els elements d'emmagatzematge estaran construïts en materials resistents a la humitat, ratllat i impacte

El material de construcció dels mòduls i armaris serà preferentment tauler melaminitzat amb nucli de partícules d'Aglomerat, atenent criteris de:

Durabilitat: Vida útil

Resistència a l'abrasió i ratllat

Resistència a l'impacte

Facilitat de neteja

Facilitat de manteniment i reposició d'elements.

Confort

Les capes superficials hauran de tenir una alta resistència als cops, el ratllat i el desgast físic. Seran resistents a l'aigua de neteja i vessaments ocasionals de productes abrasius.

Les frontisses tindran una obertura de 270 graus i estaran dotades d'un recobriment epoxi per garantir-ne la resistència i la vida útil.

El tirador serà preferentment en alumini anoditzat

Color blanc.

(veure plànols de l'apartat: Documentació Gràfica)

Canaleta per serveis elèctrics

El material serà no conductor i capaç de suportar vapors corrosius , volàtils orgànics i amplitud tèrmica de 50°C, amb possibilitat d'incorporació de preses de corrent de 125 V., 220 V. i 380 V. permetent en cada cas la selecció de corrents alterns unipolars, bipolars o tripolars, a més de la possibilitat de la seva disposició per a la resolució a les necessitats d'incorporar corrent continu per a línies



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a



d'informàtica, telecomunicació, etc. Aquesta canaleta compleix les següents característiques: UNE 20-324-89, UNE 21-316-74, UNE 53-315-86 o equivalent.

(veure plànols de l'apartat: Documentació Gràfica)

Taula central (península)

Taules centrals per a laboratori dissenyades i certificades d'acord amb l'EN-13150 o equivalent, amb estructura metàl·lica proveïda de suports i elements d'unió construïdes en tub d'acer obtingut de xapa d'acer laminat fred (acers fins al carboni).

Tubs d'acer obtinguts de xapes d'acers laminats en fred i sense tractament tèrmic, acers fins al carboni. Pintat amb recobriment en pols basat en resines de polièster formulades sense TGIC. Gruix $\geq 70\mu$. Color Gris RAL a definir pel Responsable del contracte o en qui delegui.

Les taules disposen de sistema d'anivellament en contacte amb el terra, així com a la part superior per a les superfícies de gres o altres que ho requereixin. A la part posterior disposa d'element estructural per a la subjecció dels sistemes de serveis, independent de les armadures de les taules creant un espai (galeria) per a la conducció d'instal·lacions, fàcilment accessible per mitjà de tapes registrables.

A la zona inferior es poden allotjar mòduls suspesos, amb rodes o amb sòcol. No són necessaris elements addicionals per penjar mòduls suspesos, ja que el desplaçament dels mòduls esmentats es realitza sobre un carril d'alumini situat a la part posterior.

Cada modulació de taula mural disposa de dos cavallets tipus "C".

(veure plànols de l'apartat: Documentació Gràfica)

Prestatges

Estructura de suport construïda en tub d'acer obtingut de xapa d'acer laminat en fred (acers fins al carboni). Laterals en platina de mínim 5 mm de gruix.

Pintat amb recobriment en pols basat en resines de polièster formulades sense TGIC. Gruix $\geq 70\mu$. Color Gris RAL a definir pel Responsable del contracte o en qui delegui.

(veure plànols de l'apartat: Documentació Gràfica).



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a



LOT 2: Vitrina de gasos

Vitrina de gasos per usos generals d'aprox. 1500x900x2500mm, i altura interior aprox. 1500mm superfície de treball en gres amb vorell perimetral anti-vessaments, lluminària led, amb endolls exteriors 230V 16A amb tapa. Disposarà de sistema de control amb sensor de cabal i alarmes, segons normativa EN 14175/2. Amb guillotina de dos peces.

Subministrament i instal·lació de tub flexible reforçat amb espiral de PVC rígid antioxoc de Ø250mm fins a 5m, de tub rígid en PVC de Ø250mm amb colzes en PVC de Ø250mm fins a 5m, vàlvules manuals PVC de Ø250mm i tub fins a 5m de sortida en PVC amb reixa de protecció de Ø250, tot termosoldat amb aportació de material i accessoris necessaris per la correcta instal·lació.

Subministrament i instal·lació de conjunt extractor CPV-1630-4T o similar, amb suport, silentblocks, cubremotor i protecció elèctrica, inclou instal·lació del circuit elèctric i cablejat fins a punt final, fins un màxim de 25ml de cablejat, per al correcte funcionament. L'extractor anirà ubicat a la coberta que és el pis superior del laboratori.

4.- CARACTERÍSTIQUES DE LES INSTAL·LACIONS

L'abast de les instal·lacions serà des de punt existent al laboratori fins al punt de consum per als fluids següents:

Instal·lació d'aigua freda.

Instal·lació de Gasos tècnics.

Instal·lació de desguassos.

Instal·lació d'electricitat. (aplicable al Lot 1 i Lot 2)

Connexions i posada en marxa de vitrina de gasos. (corresponent al Lot 2)

D'aplicació a totes les instal·lacions serà que hauran d'estar realitzades de manera que permetin la validació posterior dels laboratoris per exercir la funció per a la qual van ser dissenyats.

Instal·lació de desaigües

Instal·lació de desguassos de pileta/aigüera a partir de desguàs existent.



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a



S'instal·larà un sífó per pileta/aigüera i les conduccions es realitzaran mitjançant tub de diàmetre nominal 40 mm de PP. Instal·lació de sífó de diàmetre nominal 1 ¼" amb rosca per a connexió a aigüera i 40mm per a tub de sortida.

Es contempla la connexió de tots els desguassos del present subministrament:

S'hi inclouen proves de pressió per garantir estanqueïtat i certificat.

Instal·lació d'aigua freda

Connexió instal·lació d'aigua freda per a preses en taules i vitrines de laboratoris, partint des de presa existent al laboratori.

La instal·lació es realitzarà en canonada de polipropilè PPR reforçat a pressió segons UNE-EN ISO 15874-2, ref. TNIRR16 de la sèrie Niron d'ITALSAN o equivalent soldat, incloent part proporcional d'accessoris, elements de suport i petit material

Es preveu la connexió de totes les preses d'aigua del present subministrament.

Totes les canonades se senyalitzaran amb adhesius identificatius.

S'hi inclouen proves de pressió per garantir estanqueïtat i certificat.

Instal·lació a buit

Instal·lació de canonada per a buit mitjançant canonada de coure, diàmetres 15-18 mm partint des de presa existent sobre les baixants de serveis. Totalment muntat i provat.

La instal·lació es realitzarà en canonada de coure de la secció adequada a cada tram, segons norma, incloent-hi part proporcional d'accessoris, elements de suport, petit material i soldadura dura.

A cada baixant de serveis a través de les quals es baixin canonades per a buit s'instal·laran vàlvules de tall per sectoritzar la instal·lació, i facilitar les tasques de manteniment.

Es preveu la connexió de totes les preses de buit del present subministrament.

Identificació de les línies d'acord amb la normativa vigent.

S'hi inclouen proves de pressió per garantir estanqueïtat i certificat.

Instal·lació de gas natural



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=972a9b89ce3aae9a>



Connexió de preses de gas natural muntades en mobiliari de laboratori, partint des de punt existent al laboratori amb recorregut a través de galeria de serveis fins a connexió de punt de consum.

La instal·lació es realitzarà en canonada de coure de la secció adequada, segons norma, incloent-hi part proporcional d'accessoris, elements de suport, petit material i soldadura aliatge estany-plata al 30% (Platex).

Es preveu la connexió de totes les preses de buit del present subministrament.

Prova estanqueïtat de les línies de gasos.

Identificació de les línies d'acord amb la normativa vigent.

Caldrà comprovar els diàmetres a l'apartat de documentació gràfica.

Instal·lació de gasos tècnics

Connexió de preses de gas muntades en mobiliari de laboratori, des de punt existent fins a connexió de punt de consum.

La instal·lació es realitzarà mitjançant tub acer inoxidable estirat s/soldadura, 8x10 mm O.D., unió de trams mitjançant recorreria bicon.

Es preveu la instal·lació de tots els punts de gas inclosos en aquest subministrament.

Prova estanqueïtat de les línies de gasos.

Identificació de les línies d'acord amb la normativa vigent.

Instal·lació elèctrica

Instal·lació de serveis elèctrics per a l'equipament de mobiliari partint d'alimentacions elèctriques existents a paret o fals sostre, i connectant a endolls muntats al mobiliari.

La distribució per galeria de serveis es realitzarà mitjançant mànega de 1000 V, utilitzant connexions ràpides Wieland, disminuint així el temps d'instal·lació a la destinació.

S'inclou la connexió elèctrica dels endolls muntats al mobiliari.

S'inclouen mànegues fins al conjunta extractor de la vitrina:



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=972a9b89ce3aae9a>



Instal·lació de mànega apantallada lliure d'halògens 0,6/1KV, RZ1 de 4x2,5 mm² des de variador de freqüència a ventilador, estesa per fals sostre, patinet o buit previst. Connexió de ventilador amb triangle.

Instal·lació de ventilació

Instal·lació de ventilació per a la vitrina de gasos mitjançant conducte rígid de PP diàmetre adequat amb part proporcional d'accessoris i peces de ventilació des de sortida de vitrina fins al punt de connexió.

La instal·lació es realitzarà utilitzant accessoris (colzes, reduccions, empelts,...) que minimitzin la pèrdua de càrrega i reduint el nivell sonor generat.

Inclou instal·lació de ventilació fins a punt de connexió. El conducte llis circular de planxa d'acer inoxidable de 225 mm de diàmetre que va fins a coberta, està inclòs al projecte d'obra, per tant no es objecte d'aquest projecte.

Regulació de cabal:

Les vitrines disposaran d'una regulació de cabal extret: El cabal d'extracció serà proporcional a l'obertura (tant horitzontal com a vertical) de la guillotina. Mitjançant una lectura directa de la velocitat a la pantalla, velocitat d'entrada d'aire a l'interior de la cabina es regularà el variador de freqüència i aquest alhora el funcionament del ventilador.

4.- TREBALLS PREVIS, TRANSPORT, MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ

Abans de procedir al subministrament i muntatge de tot el mobiliari tècnic caldrà protegir totes les superfícies susceptibles de cops, rallades o possibles marques durant la posada en obra del material i el procés de muntatge, per tal de garantir que els espais no sofreixin desperfectes.

L'empresa adjudicatària subministrarà i instal·larà el mobiliari i l'equipament a la ubicació indicada quedant llest per la seva utilització.

Els mitjans personals, tècnics, materials, equips i transport necessaris per a la correcta prestació del contracte, amb les especificacions mínimes assenyalades al present plec, seran a càrrec de l'empresa adjudicatària. L'empresa adjudicatària s'encarregarà de gestionar i assumirà qualsevol cost associat si s'escau del lloguer de vehicles o maquinària específica per la descàrrega, manipulació o trasllat del material dins les instal·lacions de la URV fins a la seva ubicació final.

La instal·lació s'haurà de coordinar amb la persona responsable que es designi. Cal tenir molt present que la instal·lació per a la posada en funcionament dels elements



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a



subministrats s'ha d'executar en una àrea docent en funcionament i, per aquest fet, cal tenir la màxima seguretat per evitar riscos i inconvenients als usuaris.

Les ofertes que presentin les licitadores hauran d'incloure totes les mesures encaminades a la posada en funcionament de tot el material ofert.

L'empresa adjudicatària garantirà a tots els operaris del muntatge (propis o subcontractats) tots els mitjans de seguretat necessaris, obligant al compliment de tota la legislació vigent en matèria de salut laboral, en particular la normativa de Prevenció de Riscos Laborals (Llei 31/1995 i normativa de desenvolupament), essent el seu incompliment, motiu de paralització dels treballs, en virtut del que es contempla en l'article 44 de la llei esmentada.

L'empresa adjudicatària disposarà en tot moment de la documentació legal, permisos, llicències, acreditacions, titulacions, etc. obligatoris segons la legislació vigent pel desenvolupament de la seva activitat.

Els elements a subministrar, objecte del contracte, s'haurà de transportar degudament embalat i protegit, sobre palet o el mitjà que es consideri convenient. El deteriorament de l'objecte degut a la manipulació durant les tasques de càrrega/descàrrega o muntatge serà imputable a l'adjudicatari.

5.- TERMINI D'ENTREGA

El termini de lliurament del mobiliari i equipament serà de dos (2) mesos i quinze (15) dies a comptar des del dia següent de la validesa del contracte o en la data que figuri en aquest.

Nota important respecte a les obres on s'albergarà el mobiliari i l'equipament:

Com que es tracta d'un edifici on es fa docència, la major part de les obres és faran entre el mesos de maig i setembre de 2025, per evitar interferències en la docència.

6.- GARANTIA, RECANVIS I SERVEI POSTVENDA

El material ofert haurà de tenir un termini de garantia de mínim 2 anys comptat a partir de l'acceptació del subministrament després de la seva instal·lació i posada en funcionament.

L'empresa adjudicatària haurà de garantir la disponibilitat de recanvis originals del mateix tipus o 100% compatibles per un termini mínim de 10 anys. L'empresa licitadora presentarà una declaració signada del compliment d'aquest requisit o algun altre document acreditatiu.



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un servei postvenda capaç de donar resposta a les incidències que es puguin derivar de l'execució del contracte en un termini màxim de 72 hores, en relació a la identificació del problema i la proposta de la resolució.

7.- DOCUMENTACIÓ I PROCEDIMENT

L'empresa adjudicatària haurà de fer entrega de quanta documentació i guies siguin necessàries per a la consulta del funcionament dels equips subministrats.

Igualment, l'empresa adjudicatària, durant la instal·lació dels equips haurà de fer entrega del manual d'instruccions, juntament amb la documentació tècnica on s'indiquin els seus components bàsics i el número de sèrie. Aquesta documentació podrà entregar-se en format electrònic.



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=972a9b89ce3aae9a>



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

ANNEX 1.- DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a

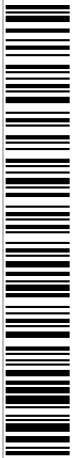
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=972a9b89ce3aae9a>

Signat per: JORDI BLANCO

Càrrec: Professor Lector SH

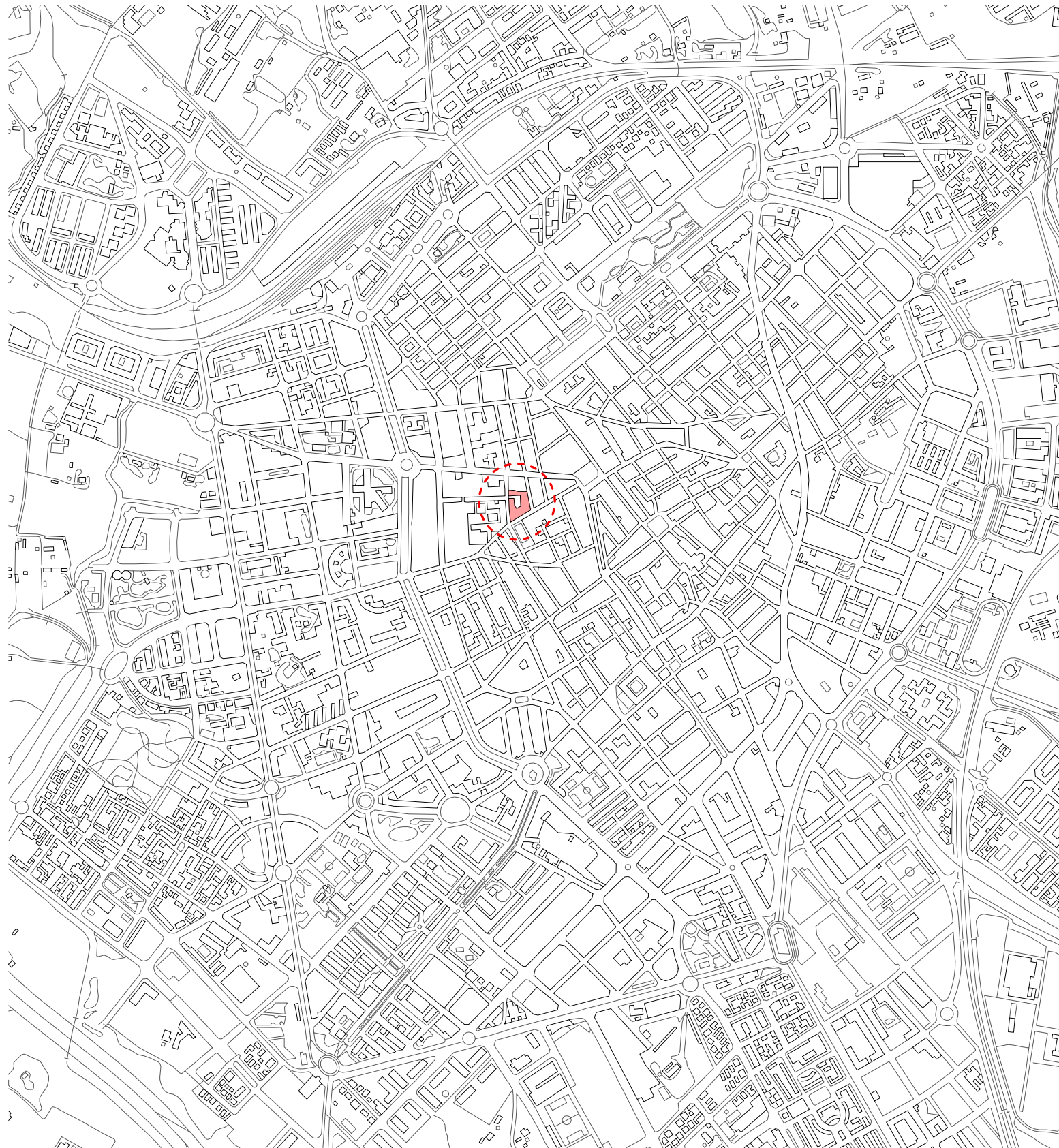
Data: 23-01-2025 12:40:57

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a

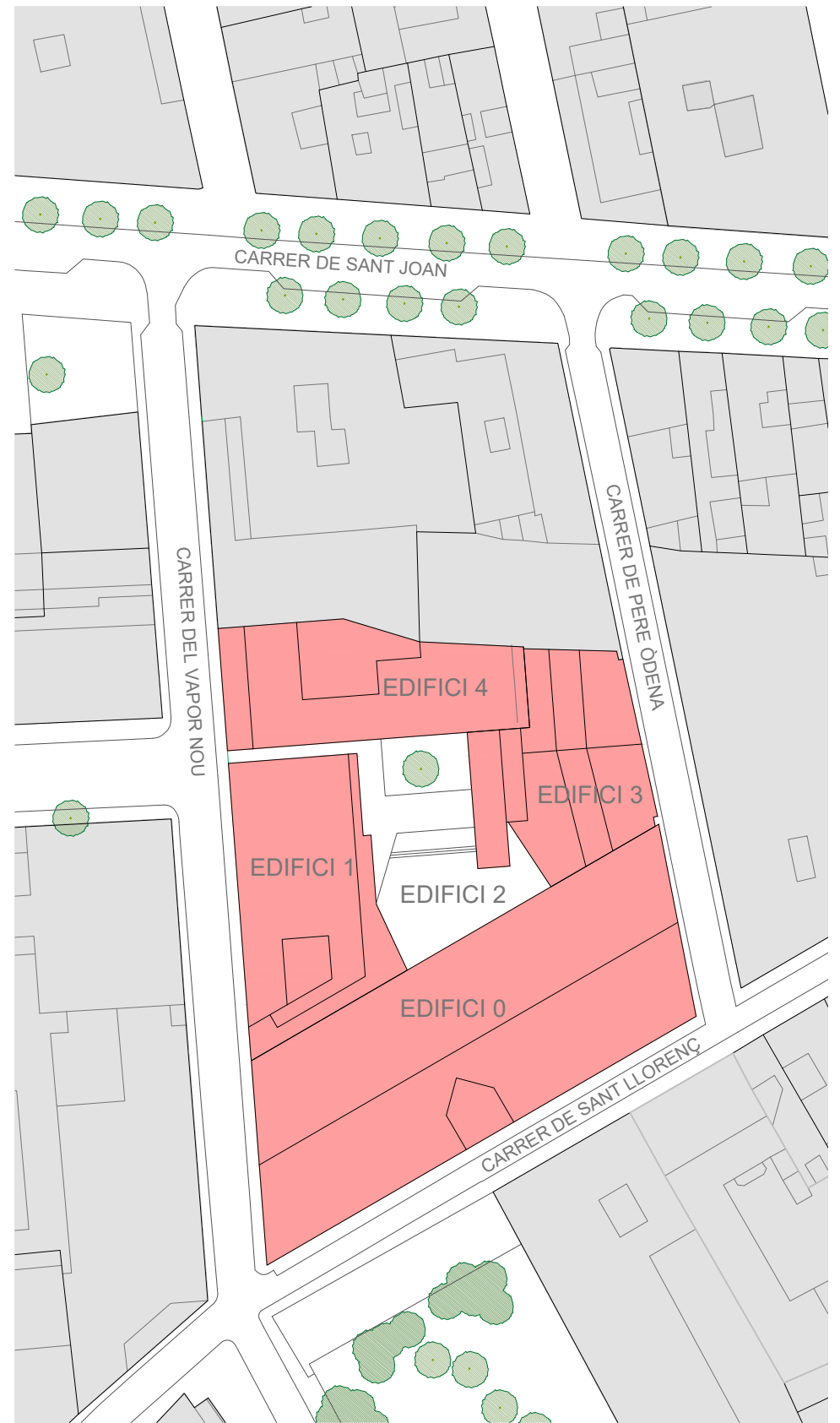
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigpo/verificacio=972a9b89ce3aae9a>



arquitectes
Anna Castellà Fabregat
info.@arjubstudio.com 609 920 272

client
Universitat Rovira i
Virgili

projecte bàsic i executiu
ACORD MARC SE 05/23- LOT 1
MOBILIARI TÈCNIC DELS NOUS LABORATORIS DE L'EDIFICI NUM 0. FACULTAT DE MEDICINA



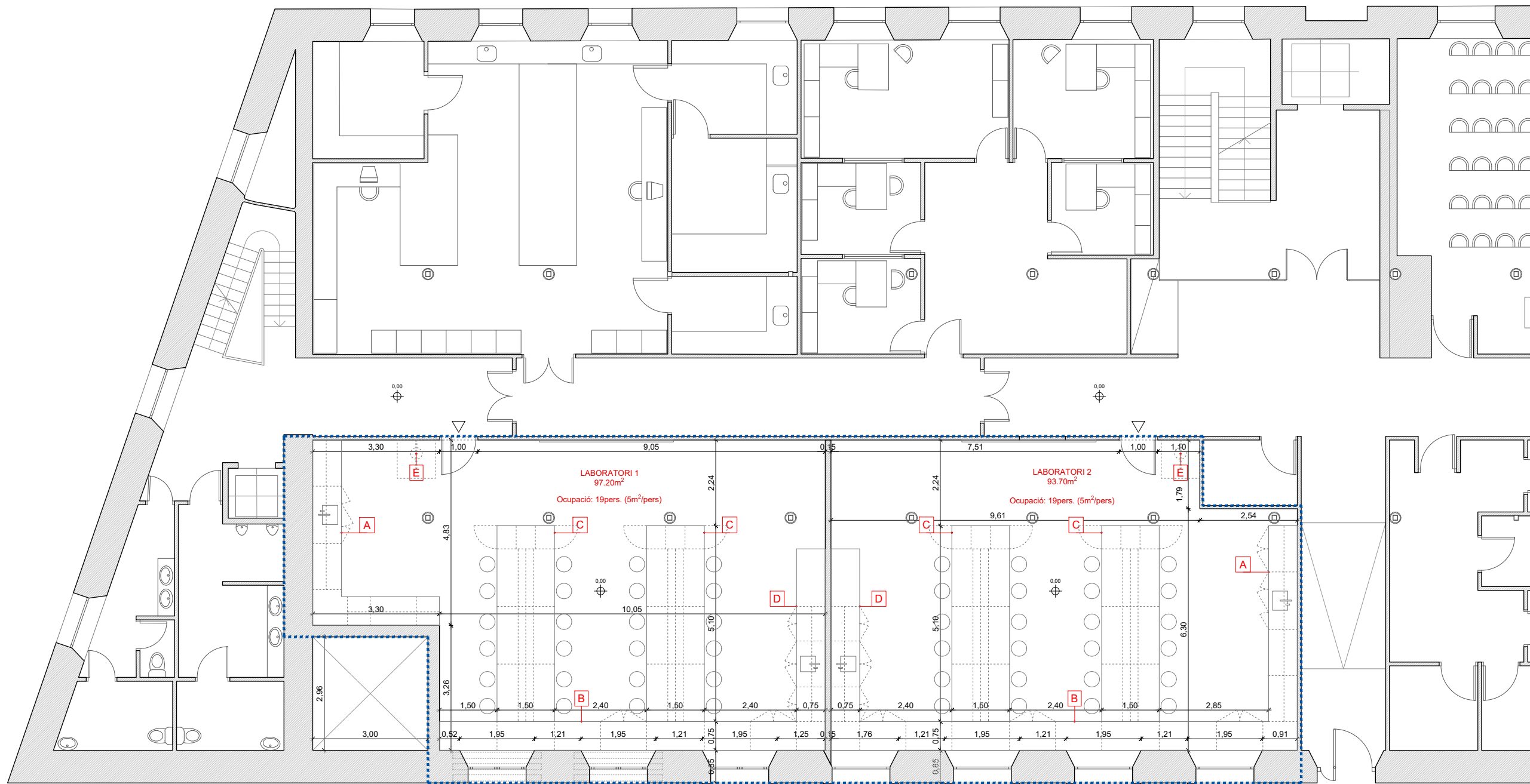
nom plànol
Situació / Emplaçament
Facultat Medicina URV _Reus

S / E
Octubre 2024
A3_1/10.000 1/1000



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codiQrVerificacio=972a9b89ce3aae9a>



arquitectes
Anna Castellà Fabregat
info.@arjubstudio.com 609 920 272

client
Universitat Rovira i
Virgili

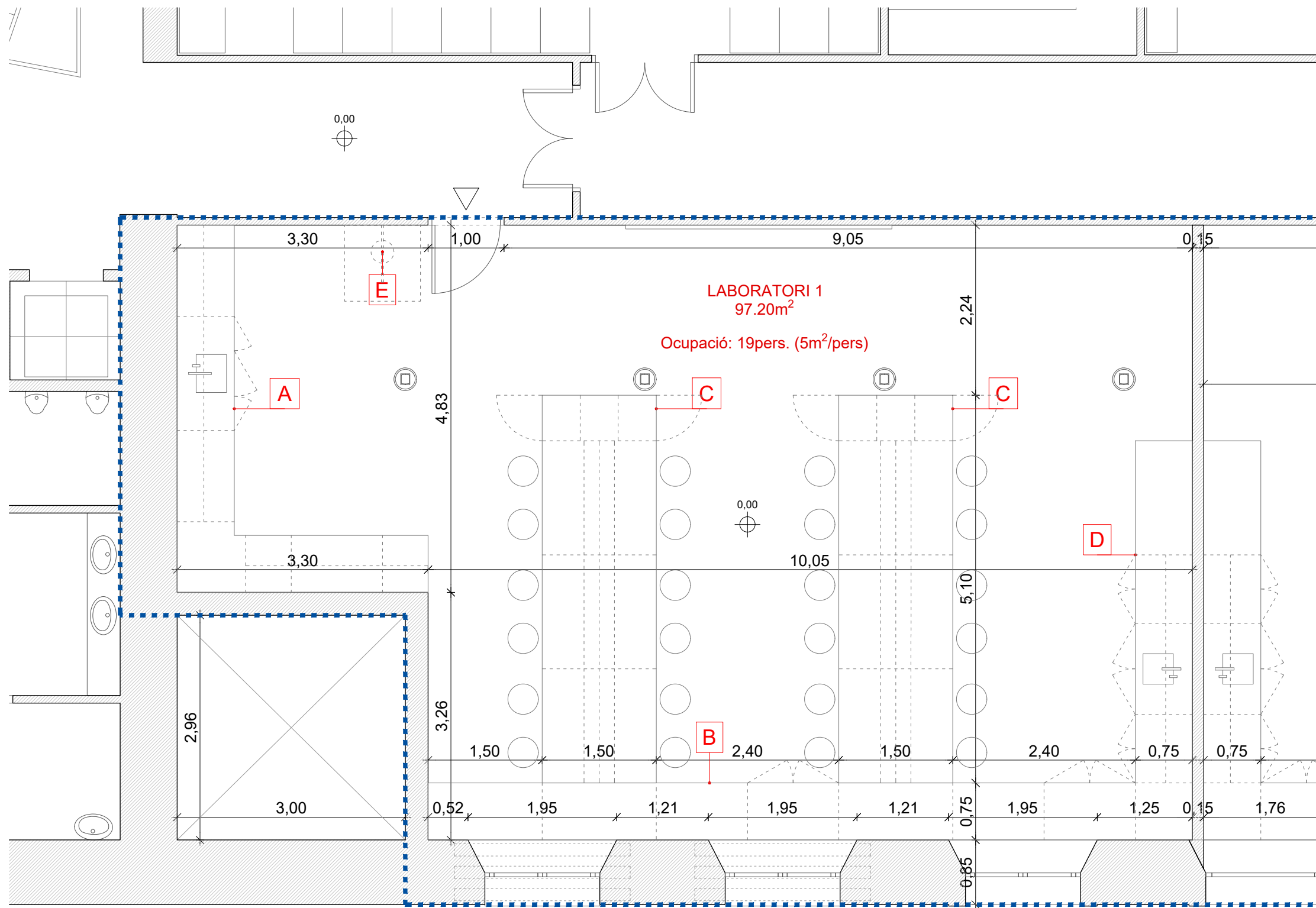
projecte bàsic i executiu
ACORD MARC SE 05/23- LOT 1
MOBILIARI TÈCNIC DELS NOUS LABORATORIS DE L'EDIFICI NUM 0. FACULTAT DE MEDICINA

nom plànol
Planta conjunt laboratoris 1 i 2
P.Tercera - Edifici 0

MT01
Octubre 2024

0 1 2
A3_1/100





LLEENDA

- A. Mobiliari tècnic de laboratori en cantonada
- B. Mobiliari tècnic de laboratori col·locat sota les finestres
- C. Mobiliari tècnic de laboratori en península
- D. Mobiliari tècnic de laboratori col·locat a la paret separadora
- E. Dutxa renta-ulls



arquitectes
Anna Castellà Fabregat
info.@arjubstudio.com 609 920 272

client
Universitat Rovira i
Virgili

projecte bàsic i executiu
ACORD MARC SE 05/23- LOT 1
MOBILIARI TÈCNIC DELS NOUS LABORATORIS DE L'EDIFICI NUM 0. FACULTAT DE MEDICINA

nom plànol
Planta Laboratori 1
P.Tercera - Edifici 0

MT02
Octubre 2024

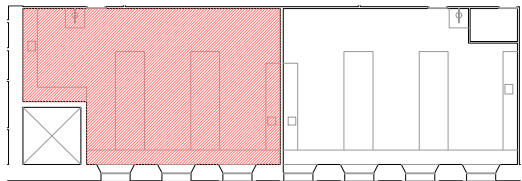
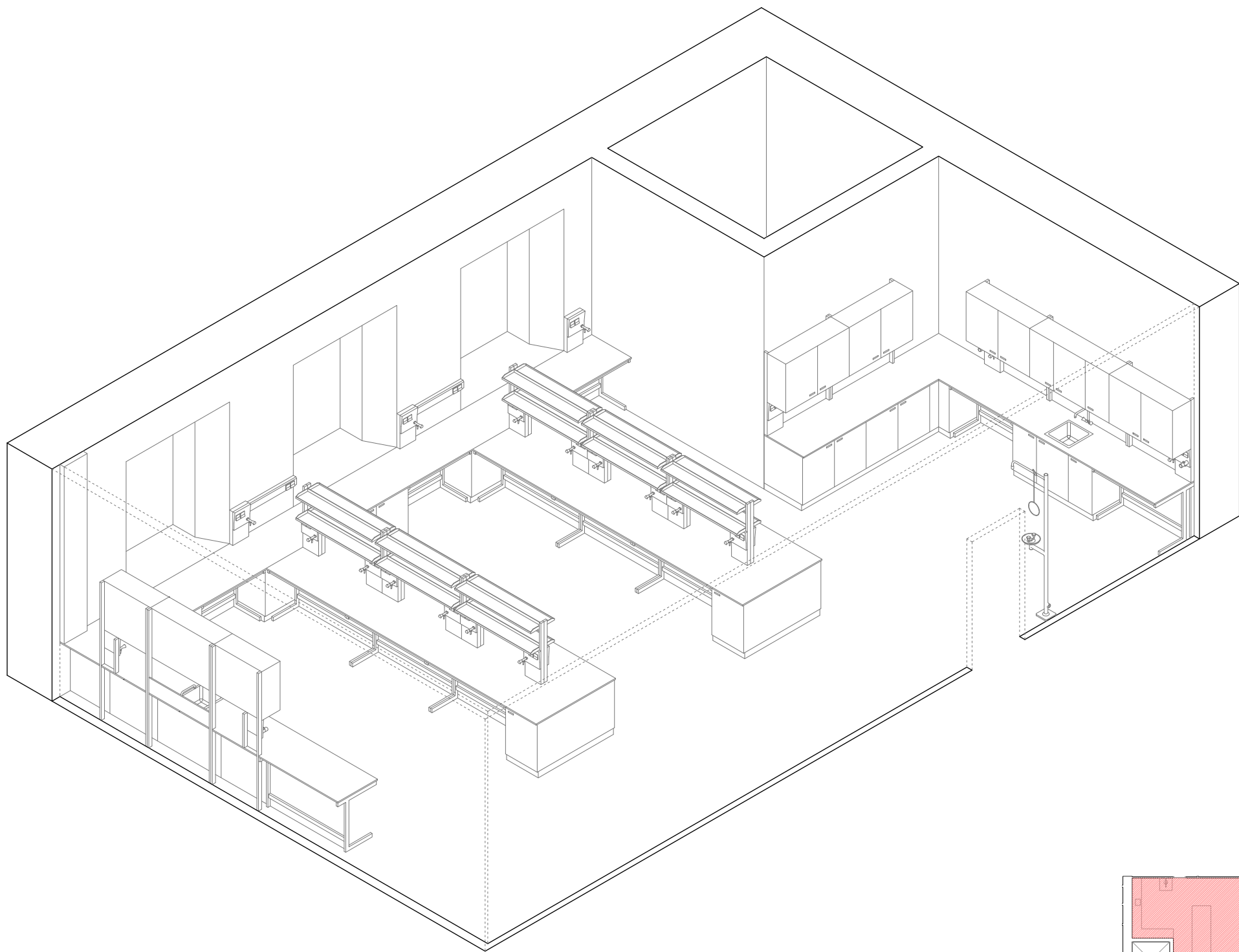
0 1 1 1
A3_1/50





Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacio=972a9b89ce3aae9a>



arquitectes
Anna Castellà Fabregat
info.@arjubstudio.com 609 920 272

client
Universitat Rovira i
Virgili

projecte bàsic i executiu
ACORD MARC SE 05/23- LOT 1
MOBILIARI TÈCNIC DELS NOUS LABORATORIS DE L'EDIFICI NUM 0. FACULTAT DE MEDICINA

nom plànol
LOT 1_Axonometria Laboratori 1
P.Tercera Edifici 0

MT03
Octubre 2024

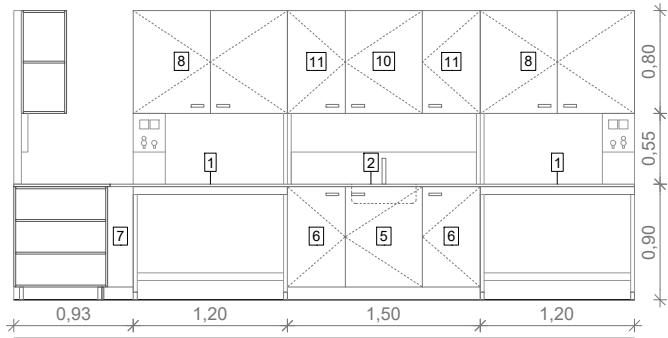




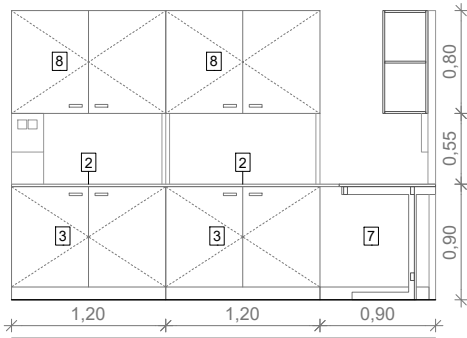
Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=972a9b89ce3aae9a>

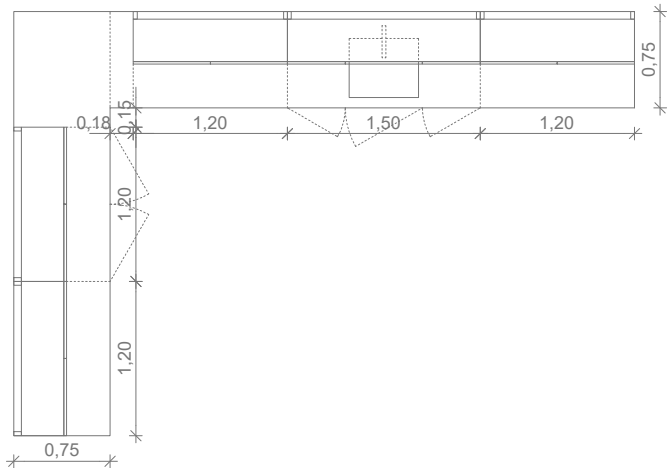
ALÇAT 1



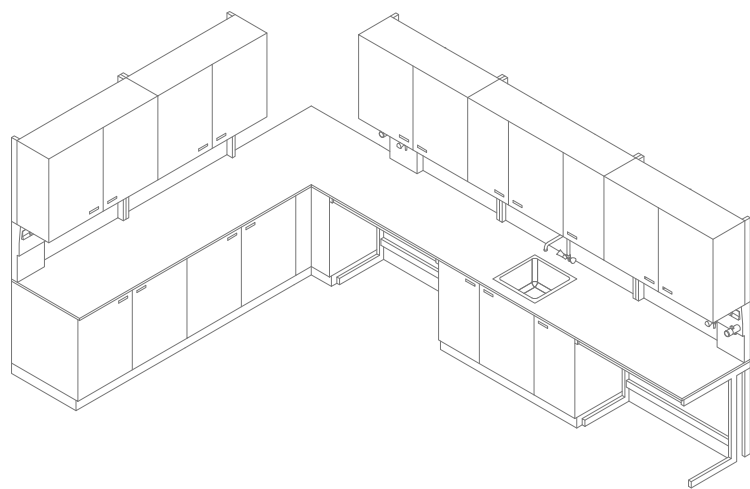
ALÇAT 2



PLANTA

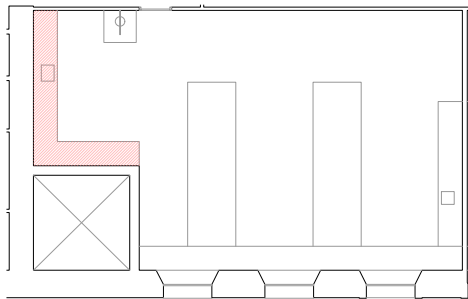


AXONOMETRIA



MÒDUL A

1. Taula mural (amb estructura autoportant inclosa)
2. Taula mural (recolzada en mòduls, no inclosos)
3. Armari inferior amb sòcol, de 1200x500x880 mm amb 2 portes
5. Armari inferior amb sòcol, de 600x500x880 mm amb 1 porta (sota aigüera)
6. Armari inferior amb sòcol, de 450x500x880 mm amb 1 porta
7. Frontal per a racons cecs de 880 mm
- Sistema de serveis mural
8. Armari de penjar en columnes, de 1200x350x800 mm amb portes cegues
10. Armari de penjar en columnes, de 600x350x800 mm amb porta cega
11. Armari de penjar en columnes, de 450x350x800 mm amb porta cega
- Aigüera de material capaç de suportar l'acció de líquids corrosius, dissolvents i amplituds tèrmiques de 50°C, tant del receptacle, de les juntes i conduccions, 500x400x250mm
- Aixeta per a aigua sistema sobretaula
- Presa de tensió 230V-16A Blanca
- Aixeta per a gas natural senzill sistema frontal
- Aixeta per a buit senzill sistema frontal



arquitectes
Anna Castellà Fabregat
info.@arjubstudio.com 609 920 272

client
Universitat Rovira i
Virgili

projecte bàsic i executiu
ACORD MARC SE 05/23- LOT 1
MOBILIARI TÈCNIC DELS NOUS LABORATORIS DE L'EDIFICI NUM 0. FACULTAT DE MEDICINA

nom plànol
LOT 1_Detall Laboratori 1
Mòdul A

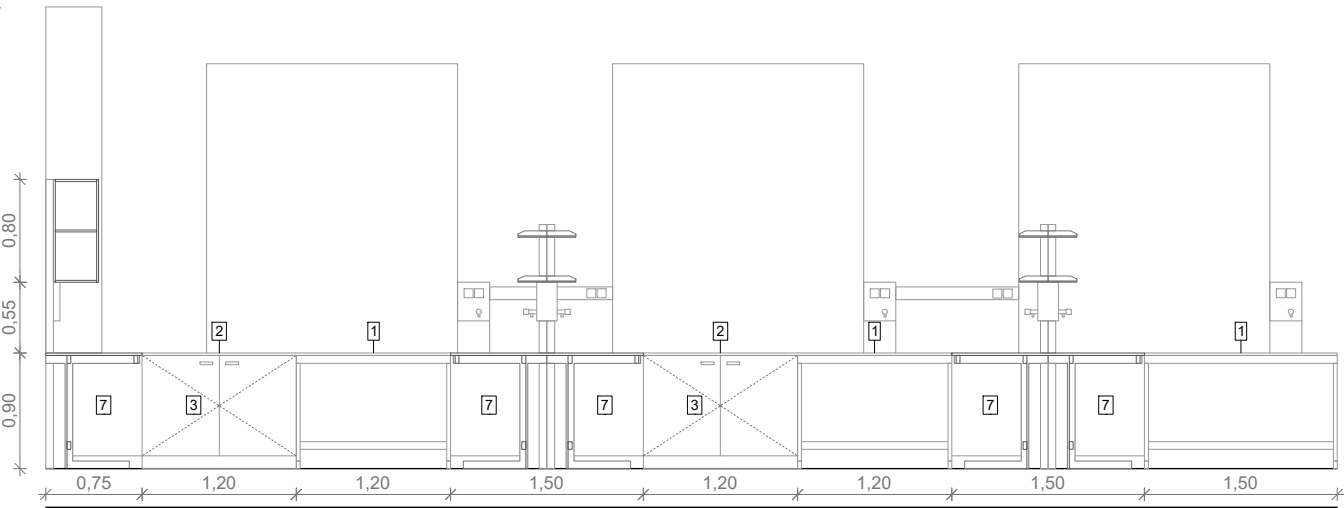
MT04

Octubre 2024

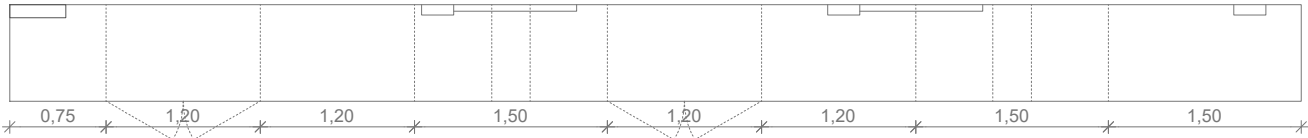
0 1 1 1
A3_1/50



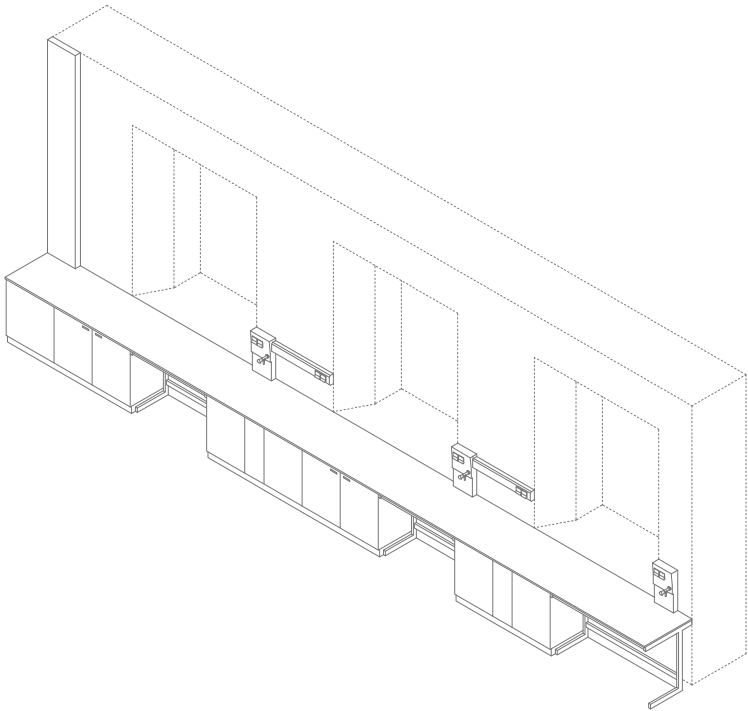
ALÇAT



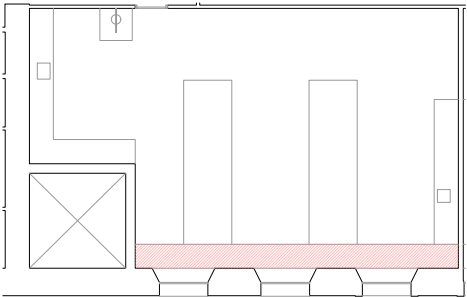
PLANTA



AXONOMETRIA



- MÒDUL B
1. Taula mural (amb estructura autoportant inclosa)
 2. Taula mural (recolzada en mòduls, no inclosos)
 3. Armari inferior amb sòcol, de 1200x500x880 mm amb 2 portes
 7. Frontal per a racons cecs de 880 mm
- Baixant de serveis mural
- Canaleta d' alumini per a serveis elèctrics (horizontal) de material no conductor i capaç de suportar vapors corrosius, volàtils orgànics i amplitud tèrmica de 50°C
- Presa de tensió 230V-16A Blanca
- Aixeta per a gas natural senzill sistema frontal



arquitectes
Anna Castellà Fabregat
info.@arjubstudio.com 609 920 272

client
Universitat Rovira i
Virgili

projecte bàsic i executiu
ACORD MARC SE 05/23- LOT 1
MOBILIARI TÈCNIC DELS NOUS LABORATORIS DE L'EDIFICI NUM 0. FACULTAT DE MEDICINA

nom plànol
LOT 1_Detall Laboratori 1
Mòdul B

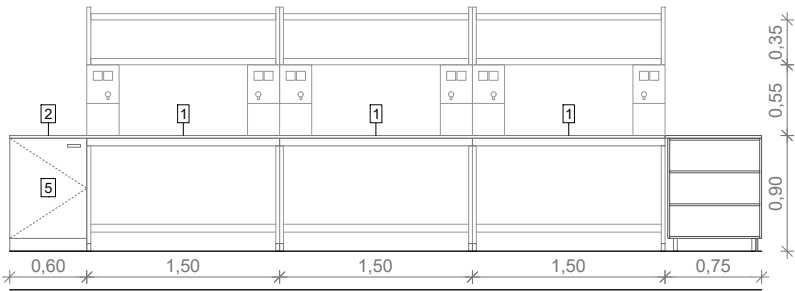
MT05

Octubre 2024

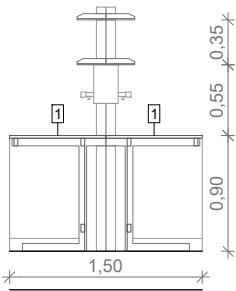
0 1 1 1
A3_1/50



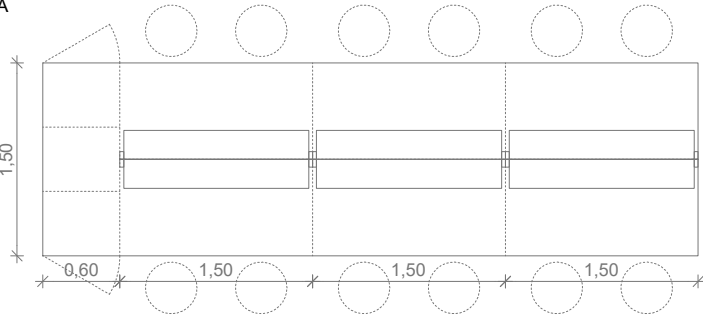
ALÇAT



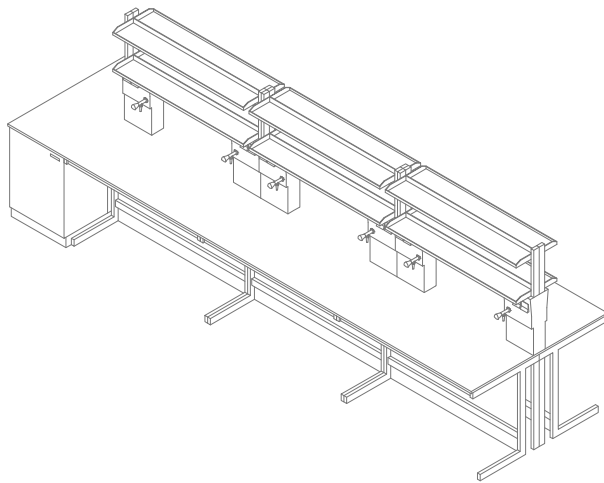
SECCIÓ



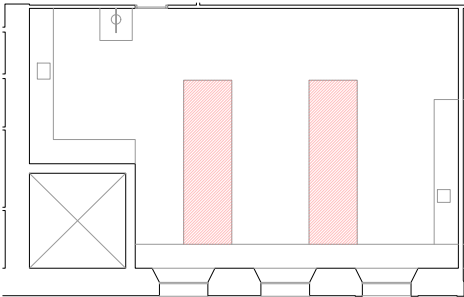
PLANTA



AXONOMETRIA



- MÒDUL C1 i C2
- 1. Taula mural (amb estructura autoportant inclosa)
 - 2. Taula mural (recolzada en mòduls, no inclosos)
 - 5. Armari inferior amb sòcol, de 600x500x880 mm amb 1 porta (sota algüera)
 - 7. Frontal per a racons cecs de 880 mm
 - Sistema de serveis mural
 - Prestatges
 - Presa de tensió 230V-16A Blanca
 - Aixeta per a gas natural senzill sistema frontal



arquitectes
Anna Castellà Fabregat
info.@arjubstudio.com 609 920 272

client
Universitat Rovira i
Virgili

projecte bàsic i executiu
ACORD MARC SE 05/23- LOT 1
MOBILIARI TÈCNIC DELS NOUS LABORATORIS DE L'EDIFICI NUM 0. FACULTAT DE MEDICINA

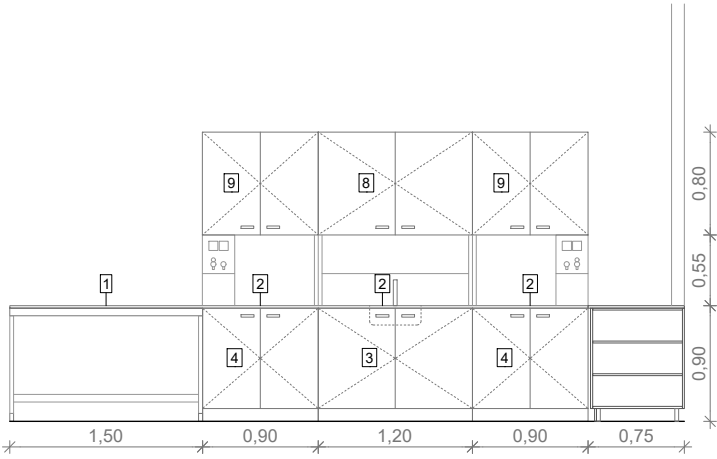
nom plànol
LOT 1_Detall Laboratori 1
Mòdul C1 i C2

MT06
Octubre 2024

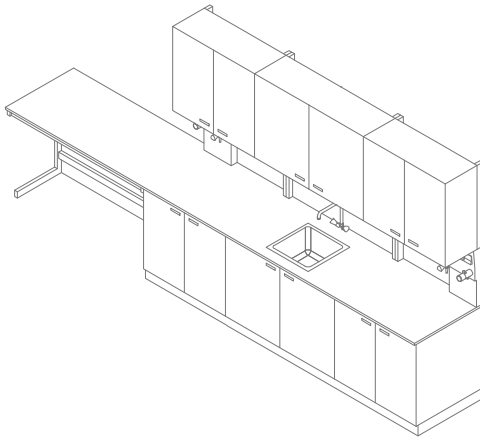
0 1 1 1
A3_1/50



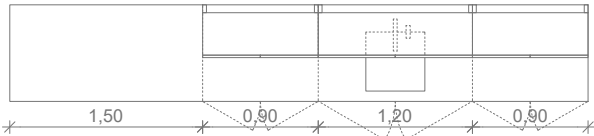
ALÇAT



AXONOMETRIA

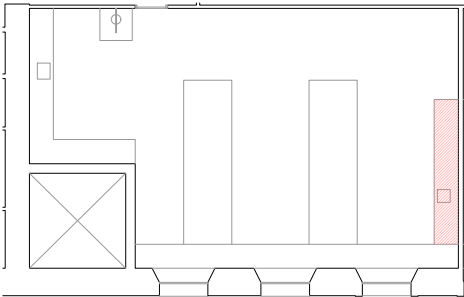


PLANTA



MÒDUL D

1. Taula mural (amb estructura autoportant inclosa)
 2. Taula mural (recolzada en mòduls, no inclosos)
 3. Armari inferior amb sòcol, de 1200x500x880 mm amb 2 portes (sota aigüera)
 4. Armari inferior amb sòcol, de 900x500x880 mm amb 2 portes
- Sistema de serveis mural
8. Armari de penjar en columnes, de 1200x350x800 mm amb portes cegues
 9. Armari de penjar en columnes, de 900x350x800 mm amb portes cegues
- Aigüera de material capaç de suportar l'acció de líquids corrosius, dissolvents i amplituds tèrmiques de 50°C, tant del receptacle, de les juntes i conduccions, 400x400x250mm
- Aixeta per a aigua sistema sobretaula
- Presa de tensió 230V-16A Blanca
- Aixeta per a gas natural senzill sistema frontal
- Aixeta per a buit senzill sistema frontal
- Presa de nitrogen amb manoreductor sistema frontal



arquitectes
Anna Castellà Fabregat
info.@arjubstudio.com 609 920 272

client
Universitat Rovira i
Virgili

projecte bàsic i executiu
ACORD MARC SE 05/23- LOT 1
MOBILIARI TÈCNIC DELS NOUS LABORATORIS DE L'EDIFICI NUM 0. FACULTAT DE MEDICINA

nom plànol
LOT 1_Detall Laboratori 1
Mòdul D

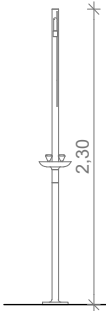
MT07

Octubre 2024

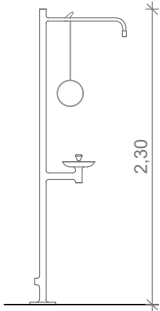
0 1 1 1
A3_1/50



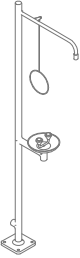
ALÇAT 1



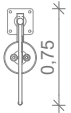
ALÇAT 2



AXONOMETRIA



PLANTA





arquitectes

Anna Castellà Fabregat

info.@arjubstudio.com 609 920 272

client

Universitat Rovira i Virgili

projecte bàsic i executiu

ACORD MARC SE 05/23- LOT 1

MOBILIARI TÈCNIC DELS NOUS LABORATORIS DE L'EDIFICI NUM 0. FACULTAT DE MEDICINA

nom plànol

LOT 1_Detall Laboratori 1

Mòdul E

MT08

Octubre 2024

0

1

1

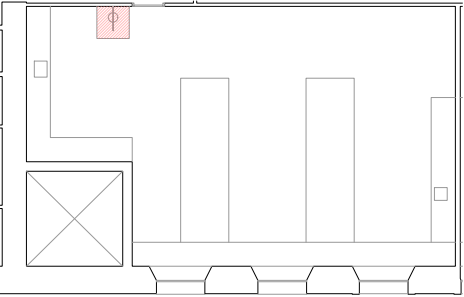
1

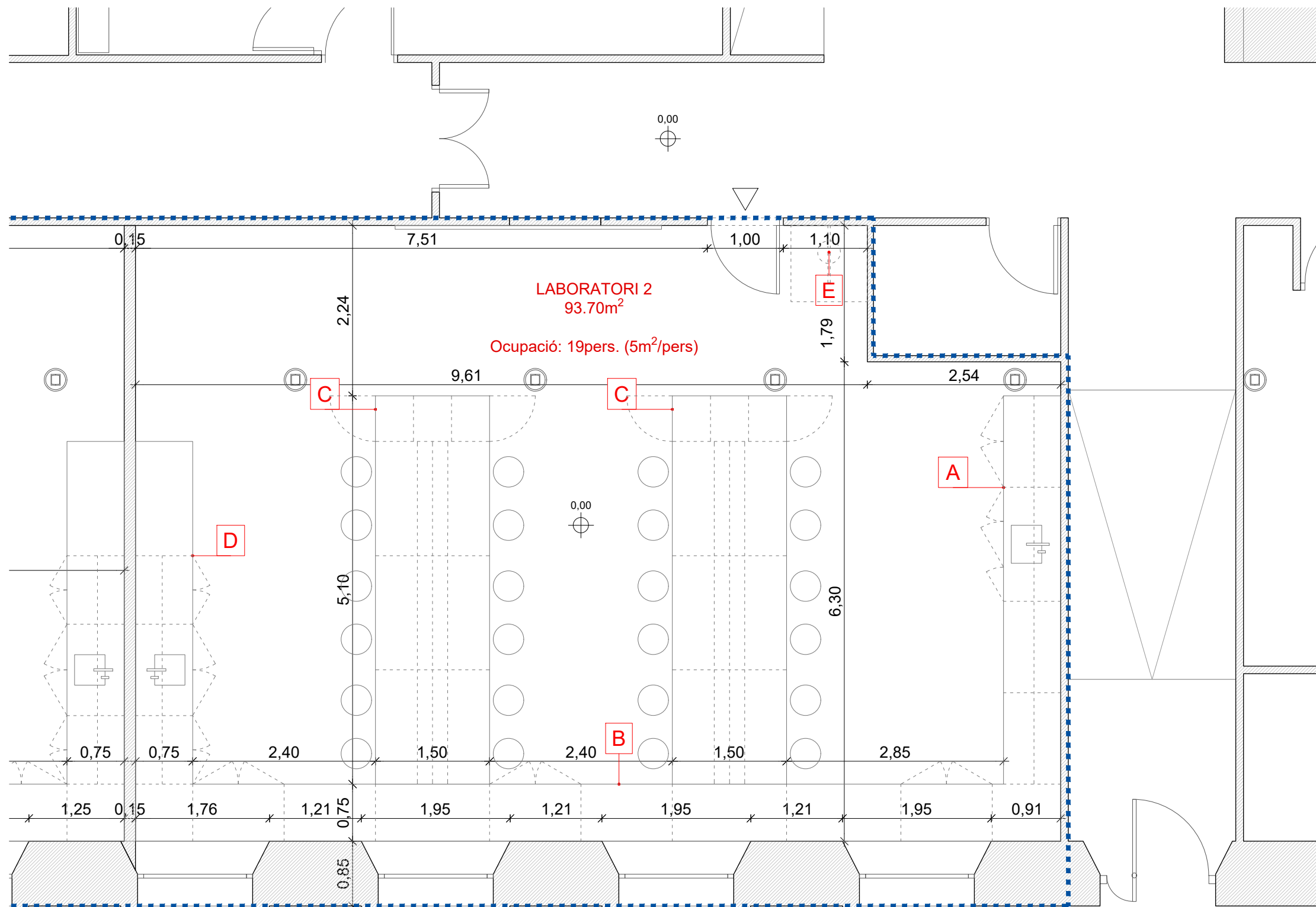
A3_1/50



MÒDUL E

- Dubxa rentauilis





- LLEGENDA
- A. Mobiliari tècnic de laboratori en cantonada
 - B. Mobiliari tècnic de laboratori col·locat sota les finestres
 - C. Mobiliari tècnic de laboratori en península
 - D. Mobiliari tècnic de laboratori col·locat a la paret separadora
 - E. Dutxa renta-ulls



arquitectes
Anna Castellà Fabregat
info.@arjubstudio.com 609 920 272

client
Universitat Rovira i
Virgili

projecte bàsic i executiu
ACORD MARC SE 05/23- LOT 1
MOBILIARI TÈCNIC DELS NOUS LABORATORIS DE L'EDIFICI NUM 0. FACULTAT DE MEDICINA

nom plànol
Planta Laboratori 2
P.Tercera - Edifici 0

MT09
Octubre 2024

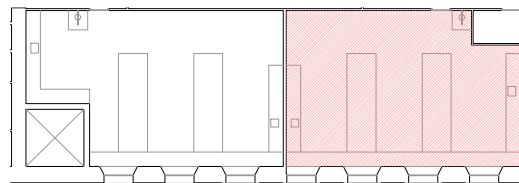
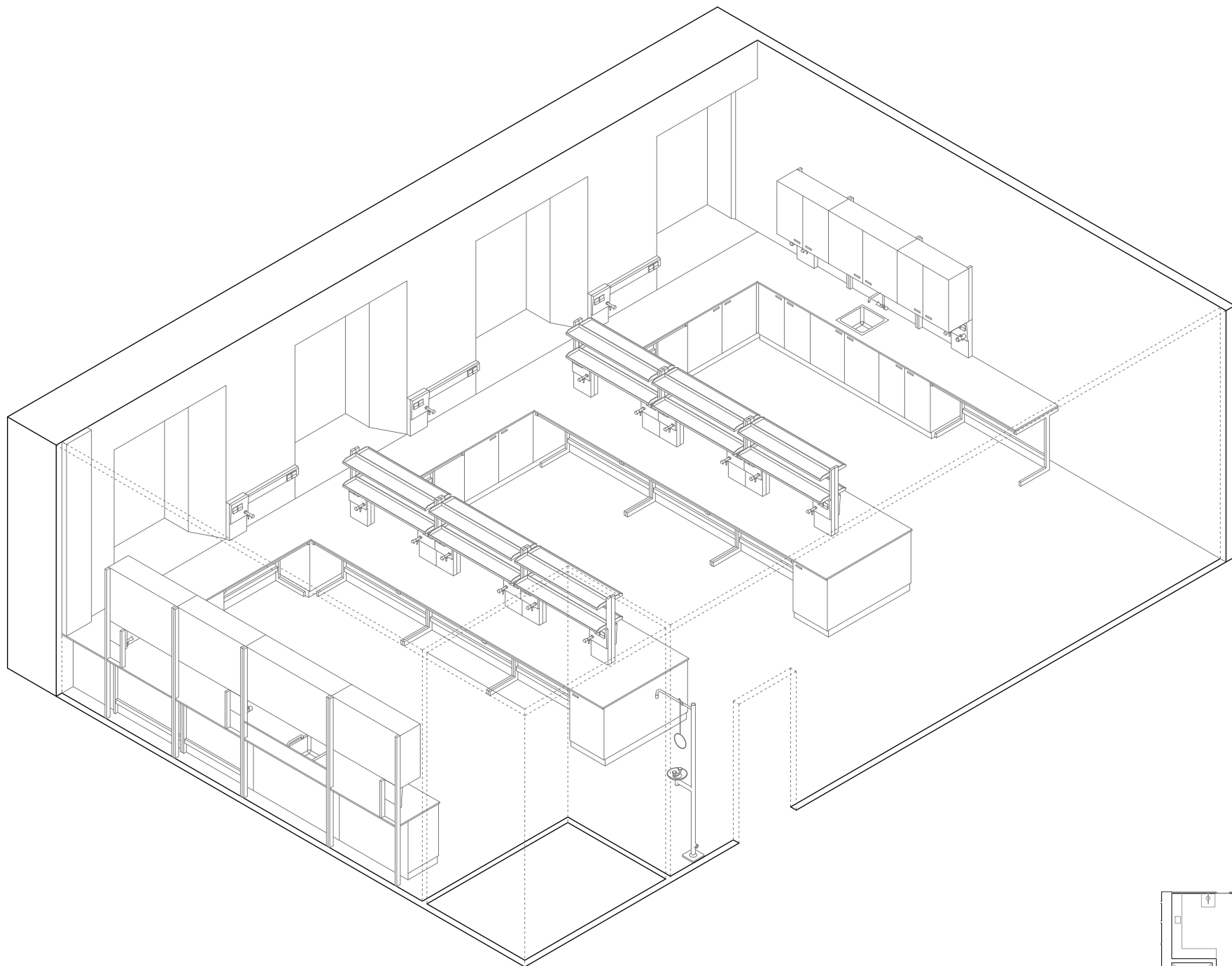
0 1 1 1
A3_1/50





Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=972a9b89ce3aae9a>



arquitectes
Anna Castellà Fabregat
info.@arjubstudio.com 609 920 272

client
Universitat Rovira i
Virgili

projecte bàsic i executiu
ACORD MARC SE 05/23- LOT 1
MOBILIARI TÈCNIC DELS NOUS LABORATORIS DE L'EDIFICI NUM 0. FACULTAT DE MEDICINA

nom plànol
LOT 1_Axonometria Laboratori 2
P.Tercera Edifici 0

MT10
Octubre 2024

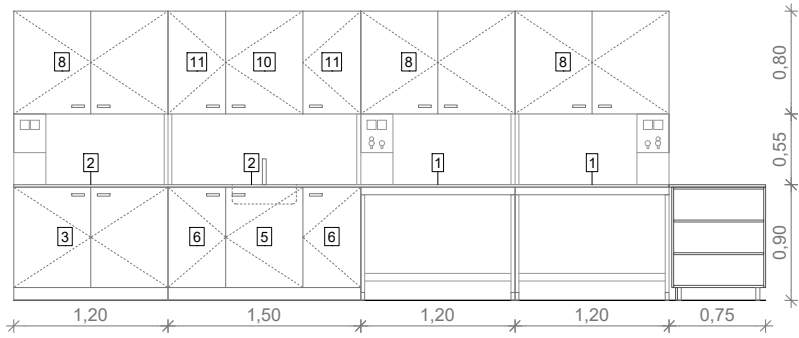




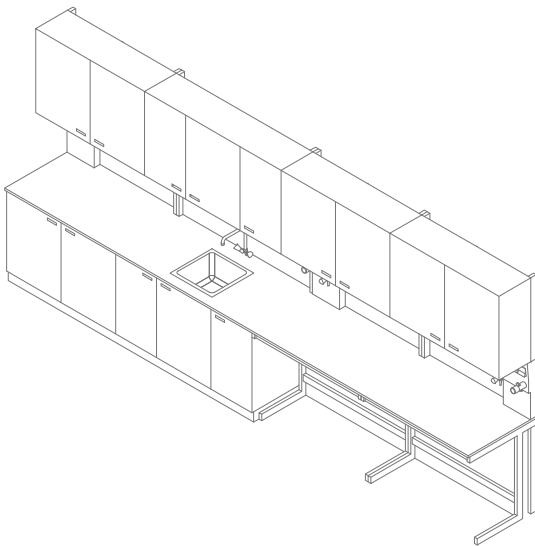
Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=972a9b89ce3aae9a>

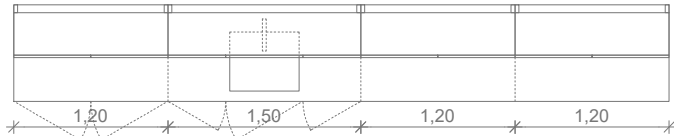
ALÇAT



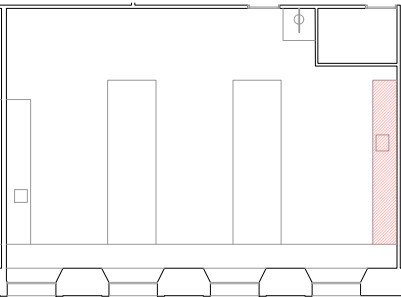
AXONOMETRIA



PLANTA



- MÒDUL A**
1. Taula mural (amb estructura autoportant inclosa)
 2. Taula mural (recolzada en mòduls, no inclosos)
 3. Armari inferior amb sòcol, de 1200x500x880 mm amb 2 portes
 5. Armari inferior amb sòcol, de 600x500x880 mm amb 1 porta (sota aigüera)
 6. Armari inferior amb sòcol, de 450x500x880 mm amb 1 porta
 - Sistema de serveis mural
 8. Armari de penjar en columnes, de 1200x350x800 mm amb portes cegues
 10. Armari de penjar en columnes, de 600x350x800 mm amb porta cega
 11. Armari de penjar en columnes, de 450x350x800 mm amb porta cega
 - Aigüera de material capaç de suportar l'acció de líquids corrosius, dissolvents i amplituds tèrmiques de 50°C, tant del receptacle, de les juntes i conduccions, 500x400x250mm
 - Aixeta per a aigua sistema sobretaula
 - Presa de tensió 230V-16A Blanca
 - Aixeta per a gas natural senzill sistema frontal
 - Aixeta per a buit senzill sistema frontal



arquitectes
Anna Castellà Fabregat
info.@arjubstudio.com 609 920 272

client
Universitat Rovira i
Virgili

projecte bàsic i executiu
ACORD MARC SE 05/23- LOT 1
MOBILIARI TÈCNIC DELS NOUS LABORATORIS DE L'EDIFICI NUM 0. FACULTAT DE MEDICINA

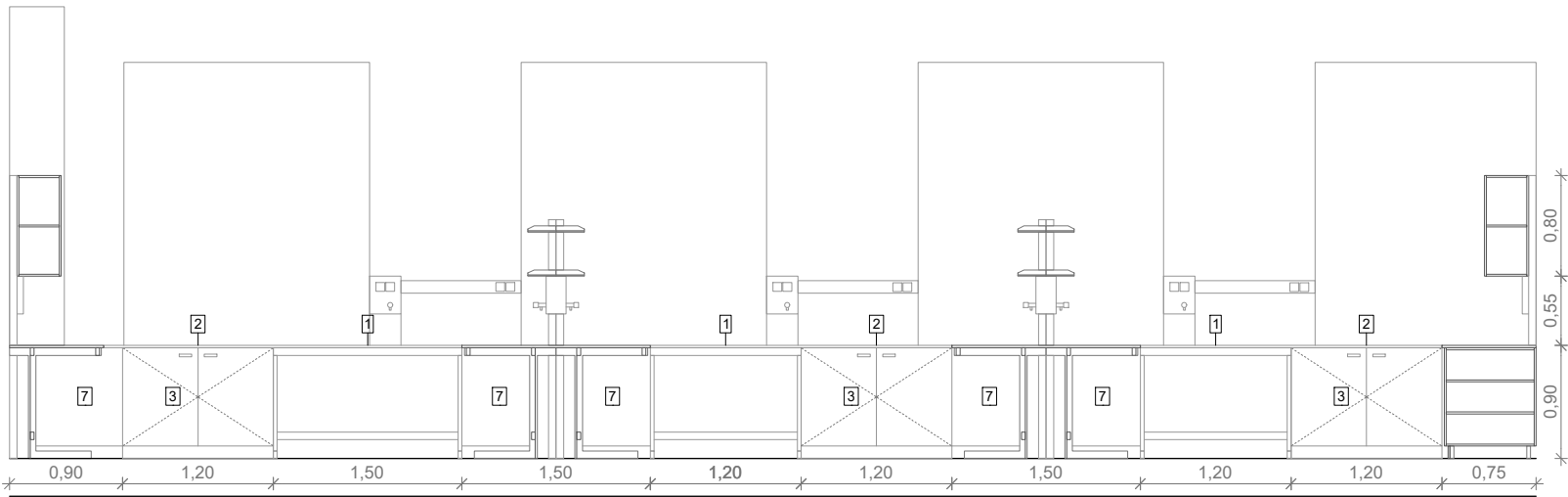
nom plànol
LOT 1_Detall Laboratori 2
Mòdul A

MT11
Octubre 2024

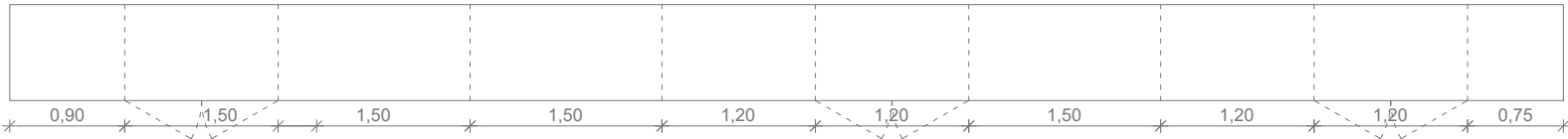
0 1 1 1
A3_1/50



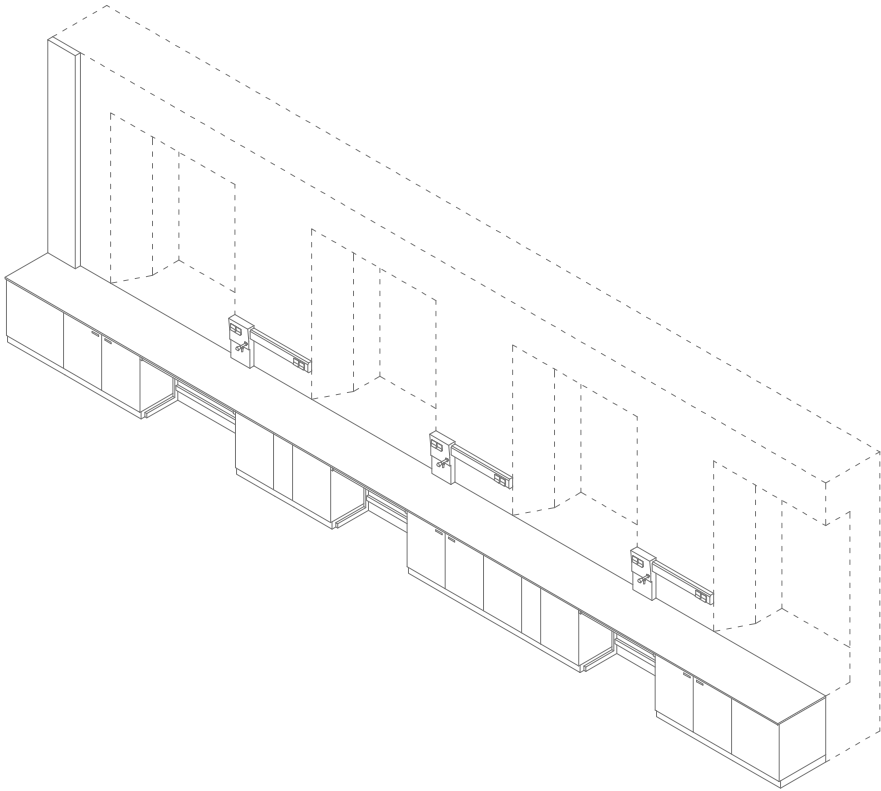
ALÇAT



PLANTA

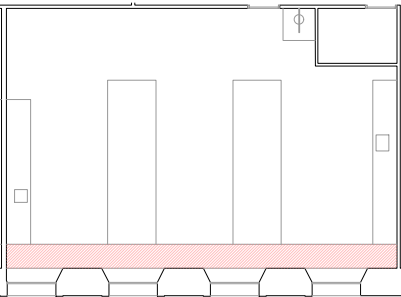


AXONOMETRIA



MÒDUL B

1. Taula mural (amb estructura autoportant inclosa)
 2. Taula mural (recolzada en mòduls, no inclosos)
 3. Armari inferior amb sòcol, de 1200x500x880 mm amb 2 portes
 7. Frontal per a racons cecs de 880 mm
- Baixant de serveis mural
 - Canaleta d' alumini per a serveis elèctrics (horizontal) de material no conductor i capaç de suportar vapors corrosius, volàtils orgànics i amplitud tèrmica de 50°C
 - Presa de tensió 230V-16A Blanca
 - Aixeta per a gas natural senzill sistema frontal



arquitectes
Anna Castellà Fabregat
info.@arjubstudio.com 609 920 272

client
Universitat Rovira i
Virgili

projecte bàsic i executiu
ACORD MARC SE 05/23- LOT 1
MOBILIARI TÈCNIC DELS NOUS LABORATORIS DE L'EDIFICI NUM 0. FACULTAT DE MEDICINA

nom plànol
LOT 1_Detall Laboratori 2
Mòdul B

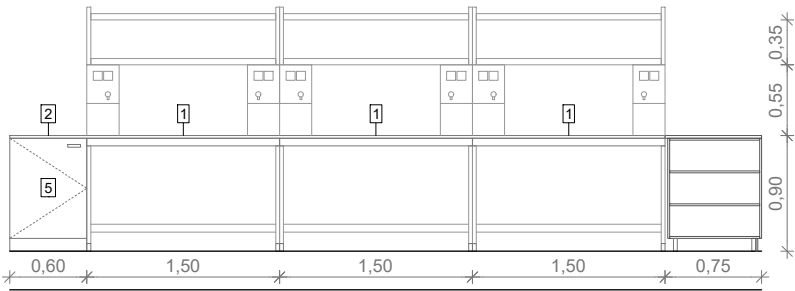
MT12

Octubre 2024

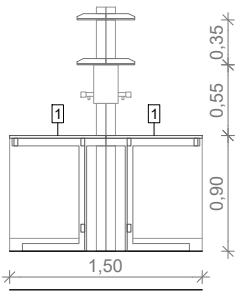
0 1 1 1
A3_1/50



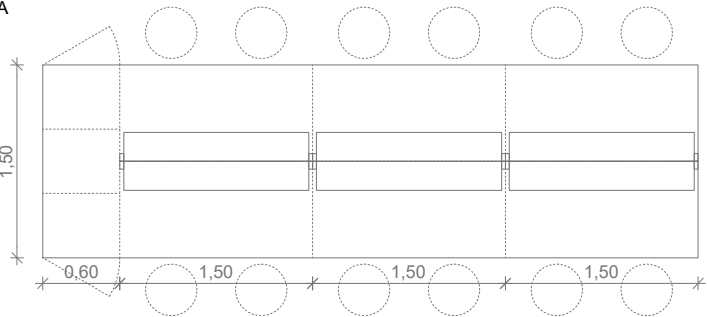
ALÇAT



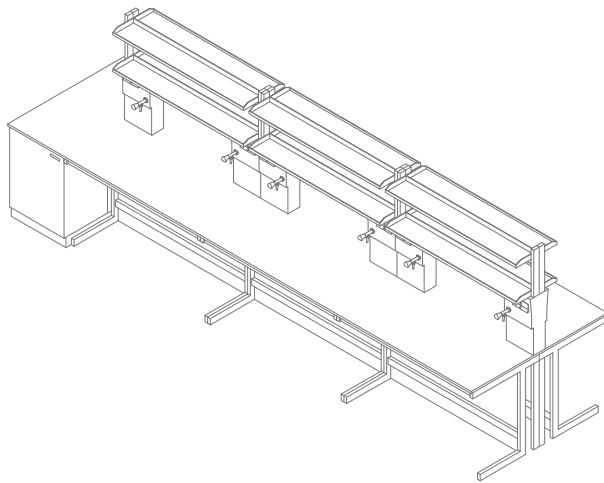
SECCIÓ



PLANTA

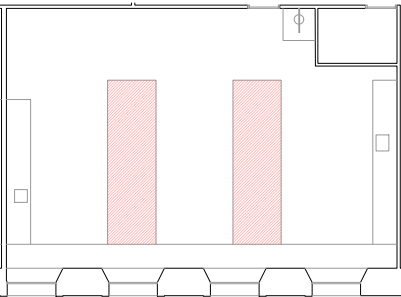


AXONOMETRIA



MÒDUL C1 i C2

- 1. Taula mural (amb estructura autoportant inclosa)
- 2. Taula mural (recolzada en mòduls, no inclosos)
- 5. Armari inferior amb sòcol, de 600x500x880 mm amb 1 porta (sota algüera)
- 7. Frontal per a racons cecs de 880 mm
- Sistema de serveis mural
- Prestatges
- Presa de tensió 230V-16A Blanca
- Aixeta per a gas natural senzill sistema frontal



arquitectes
Anna Castellà Fabregat
info.@arjubstudio.com 609 920 272

client
Universitat Rovira i
Virgili

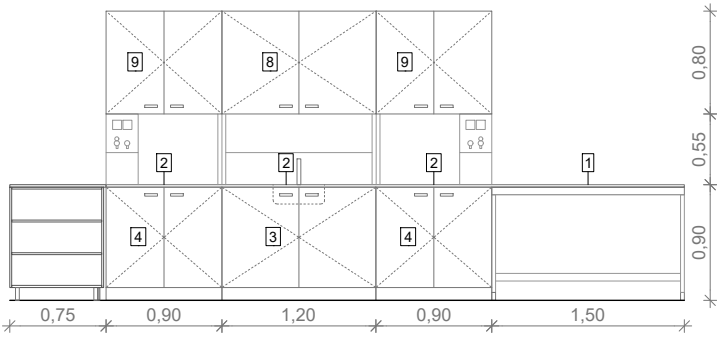
projecte bàsic i executiu
ACORD MARC SE 05/23- LOT 1
MOBILIARI TÈCNIC DELS NOUS LABORATORIS DE L'EDIFICI NUM 0. FACULTAT DE MEDICINA

nom plànol
LOT 1_Detall Laboratori 2
Mòdul C1 i C2

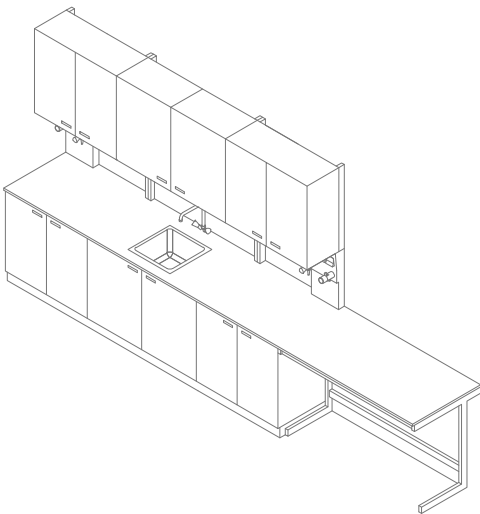
MT13

Octubre 2024 A3_1/50

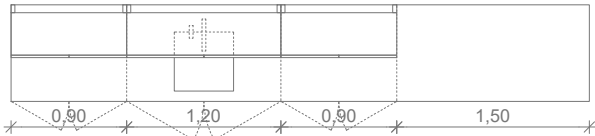
ALÇAT



AXONOMETRIA

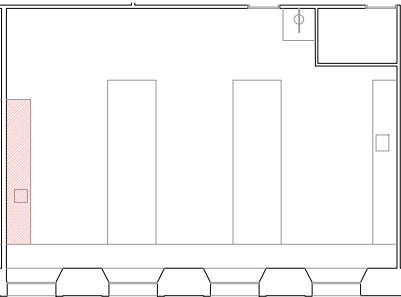


PLANTA



MÒDUL D

1. Taula mural (amb estructura autoportant inclosa)
 2. Taula mural (recolzada en mòduls, no inclosos)
 3. Armari inferior amb sòcol, de 1200x500x880 mm amb 2 portes (sota aigüera)
 4. Armari inferior amb sòcol, de 900x500x880 mm amb 2 portes
- Sistema de serveis mural
8. Armari de penjar en columnes, de 1200x350x800 mm amb portes cegues
 9. Armari de penjar en columnes, de 900x350x800 mm amb portes cegues
- Aigüera de material capaç de suportar l'acció de líquids corrosius, dissolvents i amplituds tèrmiques de 50°C, tant del receptacle, de les juntes i conduccions, 400x400x250mm
- Aixeta per a aigua sistema sobretaula
- Presa de tensió 230V-16A Blanca
- Aixeta per a gas natural senzill sistema frontal
- Aixeta per a buit senzill sistema frontal
- Presa de nitrogen amb manoreductor sistema frontal



arquitectes
Anna Castellà Fabregat
info.@arjubstudio.com 609 920 272

client
Universitat Rovira i
Virgili

projecte bàsic i executiu
ACORD MARC SE 05/23- LOT 1
MOBILIARI TÈCNIC DELS NOUS LABORATORIS DE L'EDIFICI NUM 0. FACULTAT DE MEDICINA

nom plànol
LOT 1_Detall Laboratori 2
Mòdul D

MT14

Octubre 2024

0 1 1 1
A3_1/50





Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a

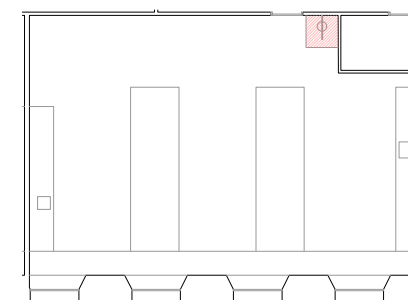
A diagram of a lamp. The lamp has a base, a stem, and a lampshade. The height of the stem is labeled as 2.30. The height of the lampshade is labeled as x .

Technical drawing of a vertical lamp. The lamp has a tall, slender vertical stem. Near the top, there is a horizontal arm that holds a circular light fixture. Below this, there is a small, decorative, bowl-shaped element. The total height of the lamp is indicated by a dimension line on the right, labeled "2,30".

A diagram of a laboratory balance scale. It features a vertical support column with a horizontal beam. A circular pan is suspended from the beam by a hook. Below the pan, there is a circular base containing several small, round weights. The entire apparatus is mounted on a square base.

Technical drawing of a pulley. The pulley has a circular body with two V-shaped grooves on its outer rim. A central shaft is shown passing through the pulley. A dimension line indicates the diameter of the pulley body is 0,75.

- Dutxa rentaulis



arquitectes
Anna Castellà Fabregat
info.@arjbstudio.com 609 920 272

client
Universitat Rovira i
Virgili

projecte bàsic i executiu
ACORD MARC SE 05/23- LOT 1
MOBILIARI TÈCNIC DELS NOUS LABORATORIS DE L'EDIFICI NUM 0. FACULTAT DE MEDICINA

nom plànol
LOT 1_Detall Laboratori 2
Mòdul E

Octubre 2024

A3_1/50





Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=972a9b89ce3aae9a>

LLEGENDA ELECTRICITAT

Endoll monofàsic 16A

Commutador

Quadre elèctric

Punt de connexió il·luminació

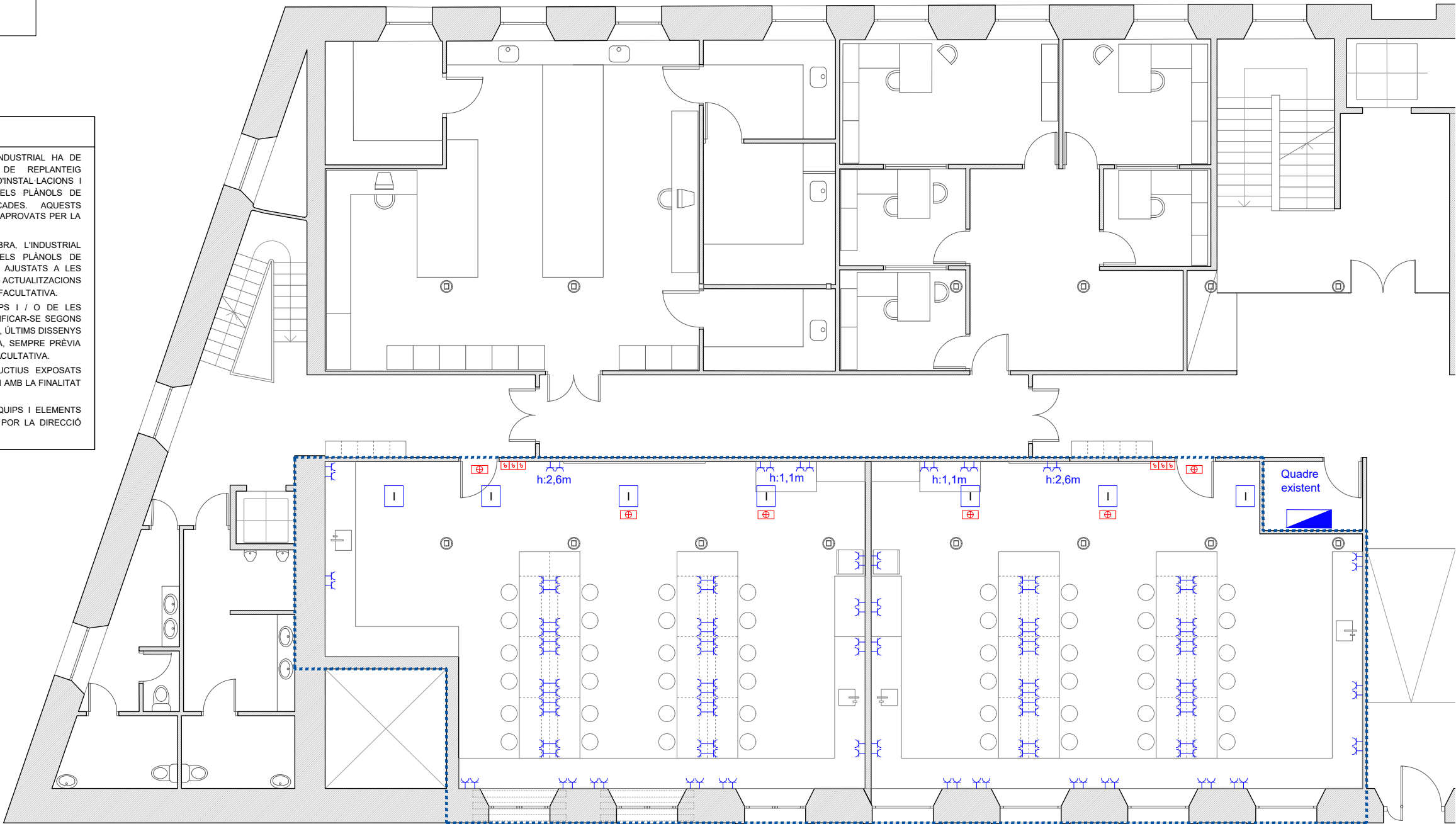
Llum d'emergència

NOTA

- PREVI A CAP MUNTATGE, L'INDUSTRIAL HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HAURÀ DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ I DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
- DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INDUSTRIAL HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
- LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I / O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINÀRIA CONTRACTADA, ÚLTIMS DISSENYS I / O COORDINACIÓ DE L'OBRA, SEMPRE PRÈVIA APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
- TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS EXPOSATS ALS PLÀNOLS SON INDICATIU I AMB LA FINALITAT EXCLUSIVA DE DISSENY.
- LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURÀ DE SER CONFIRMADA POR LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LLEGENDA

-
- Àmbit d'actuació

Cota acabat sobre 0,00AccésCota acabat sobre 0,00

arquitectes
Anna Castellà Fabregat
info.@arjubstudio.com 609 920 272

client
Universitat Rovira i
Virgili

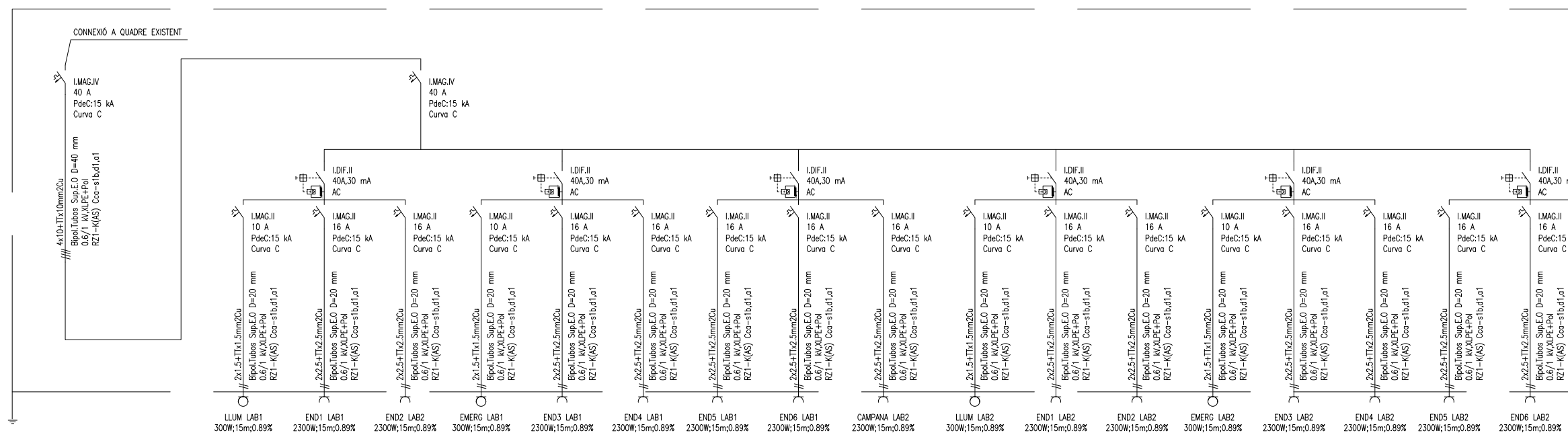
projecte bàsic i executiu
Facultat Medicina URV
Reus

nom plànol
Instal·lacions: Electricitat
Planta Laboratoris - P.Tercera Edifici 0

IN01
Juny 2024

0 1 2
A3_1/100 A1_1/50





IN02
Juny 2024



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a

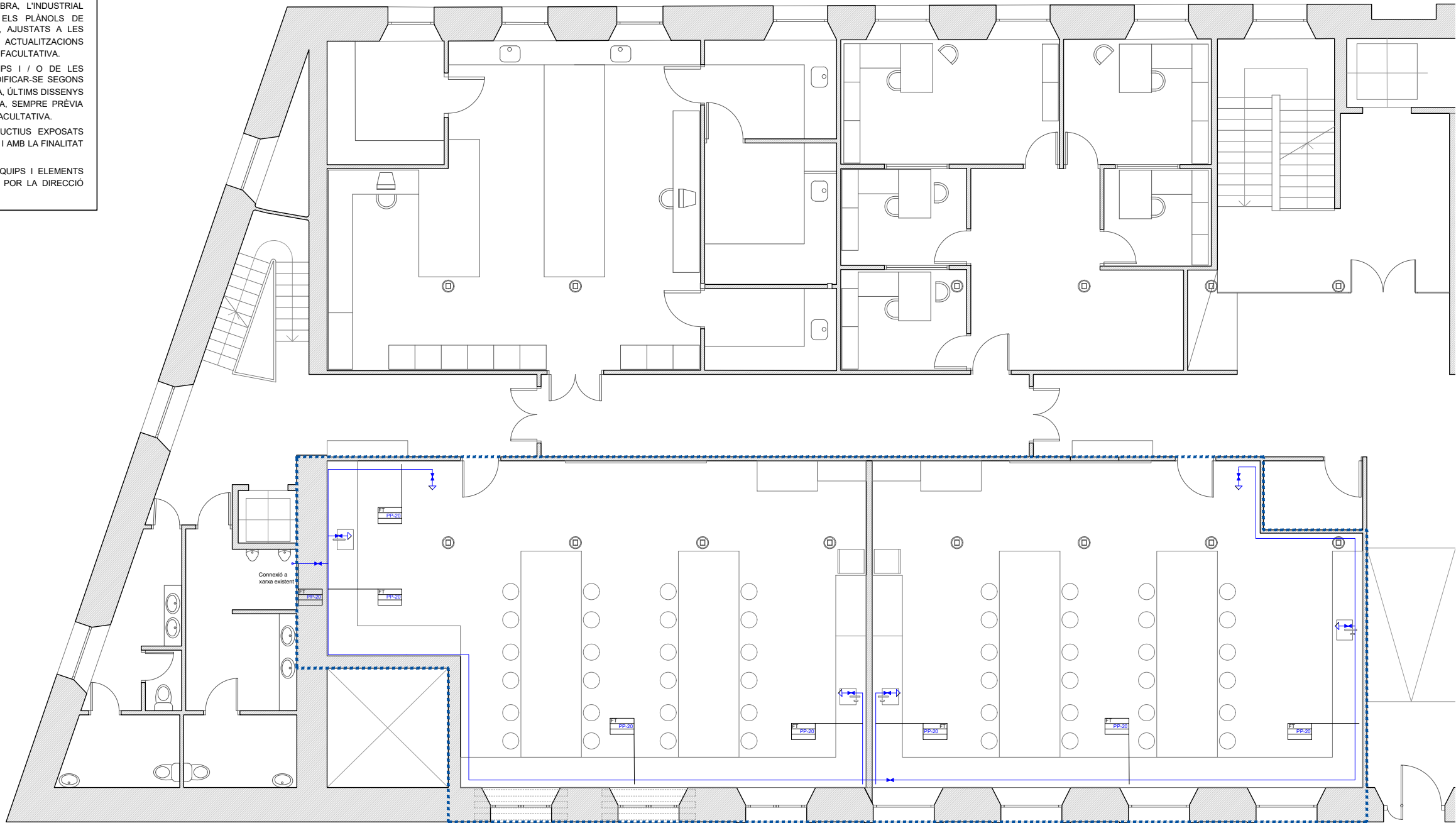
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=972a9b89ce3aae9a>

NOTA

- PREVI A CAP MUNTATGE, L'INDUSTRIAL HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HAURÀ DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ I DE LES BANCADERES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
- DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INDUSTRIAL HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
- LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I / O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINÀRIA CONTRACTADA, ÚLTIMS DISSENYS I / O COORDINACIÓ DE L'OBRA, SEMPRE PRÈVIA APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
- TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS EXPOSATS ALS PLÀNOLS SON INDICATIU I AMB LA FINALITAT EXCLUSIVA DE DISSENY.
- LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURÀ DE SER CONFIRMADA POR LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LLEGGENDA

- Àmbit d'actuació
- ⊕ Cota acabat sobre 0,00
- △ Accés
- ▽ Cota acabat sobre 0,00



arquitectes
Anna Castellà Fabregat
info.@arjubstudio.com 609 920 272

client
Universitat Rovira i
Virgili

projecte bàsic i executiu
Facultat Medicina URV
Reus

nom plànol
Instal·lacions: Fontaneria
Planta Laboratoris - P.Tercera Edifici 0

IN03
Juny 2024

0 1 2
A3_1/100 A1_1/50





Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a

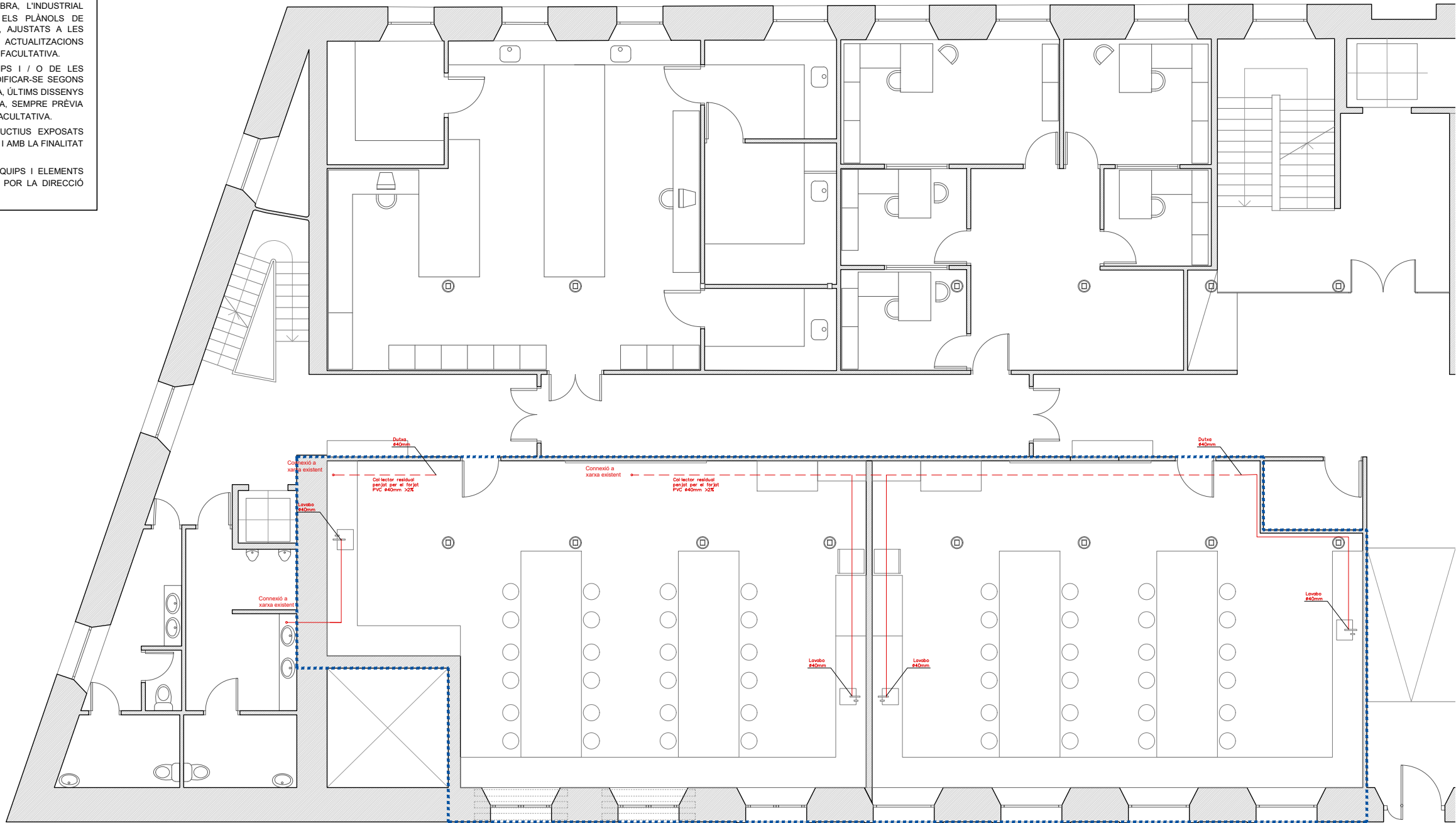
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=972a9b89ce3aae9a>

NOTA

- PREVI A CAP MUNTATGE, L'INDUSTRIAL HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HAURÀ DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ I DE LES BANCADERES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
- DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INDUSTRIAL HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
- LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I / O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINÀRIA CONTRACTADA, ÚLTIMS DISSENYS I / O COORDINACIÓ DE L'OBRA, SEMPRE PRÈVIA APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
- TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS EXPOSATS ALS PLÀNOLS SON INDICATIU I AMB LA FINALITAT EXCLUSIVA DE DISSENY.
- LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURÀ DE SER CONFIRMADA POR LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LLEENDA

- Àmbit d'actuació
- Cota acabat sobre 0,00
- Accés
- Cota acabat sobre 0,00



arquitectes
Anna Castellà Fabregat
info.@arjubstudio.com 609 920 272

client
Universitat Rovira i
Virgili

projecte bàsic i executiu
Facultat Medicina URV
Reus

nom plànol
Instal·lacions: Sanejament
Planta Laboratoris - P.Tercera Edifici 0

IN04
Juny 2024

0 1 2
A3_1/100 A1_1/50





Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a

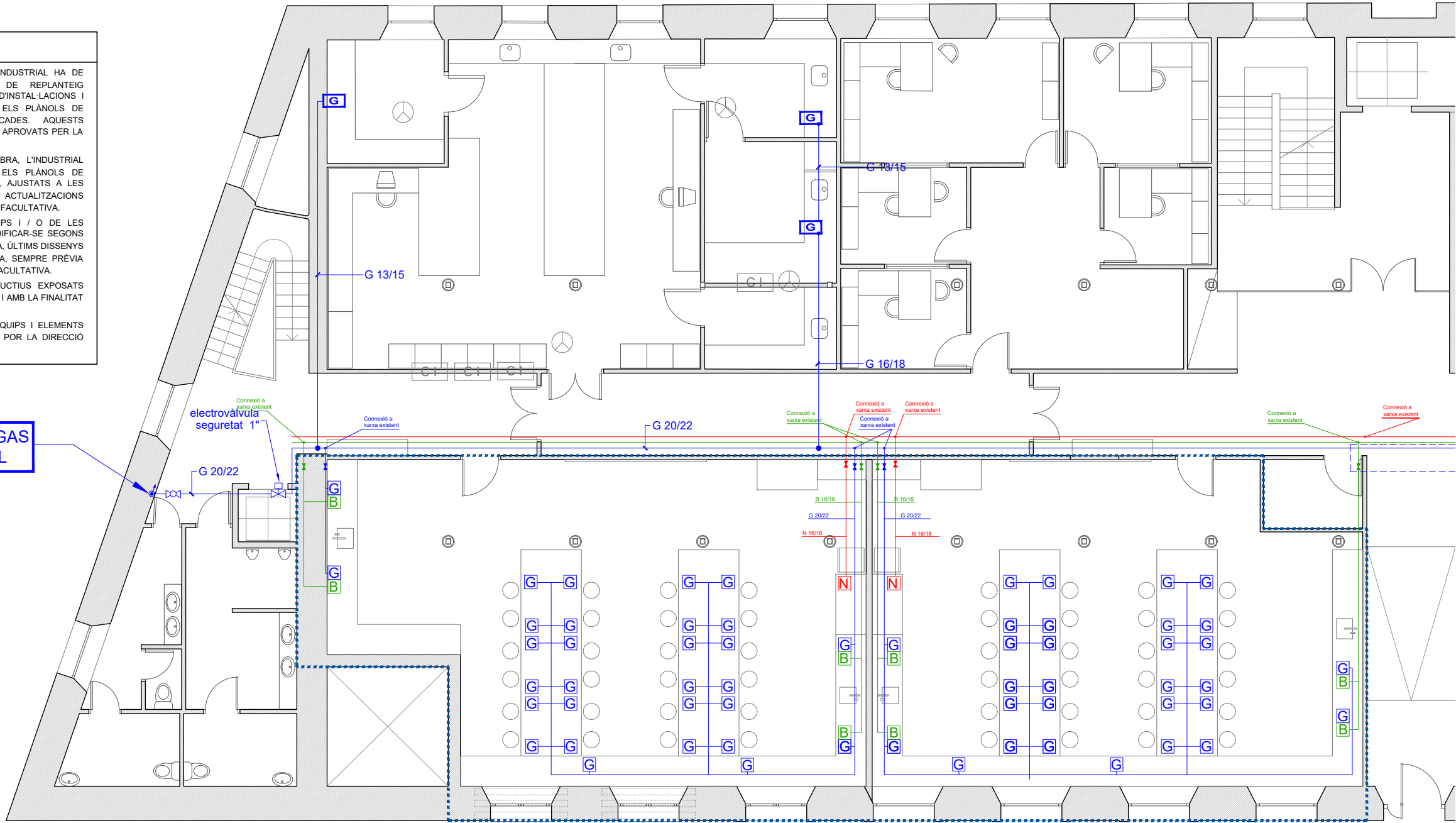
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=972a9b89ce3aae9a>

LLEGGENDA GASOS	
—	Gas natural
—	Línia de buit
—	Línia de Nitrogen

- NOTA
- PREVI A CAP MUNTATGE, L'INDUSTRIAL HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HAURÀ DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ I DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 - DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INDUSTRIAL HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 - LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I / O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINÀRIA CONTRACTADA, ÚLTIMS DISSENYS I / O COORDINACIÓ DE L'OBRA, SEMPRE PRÈVIA APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 - TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS EXPOSATS ALS PLÀNOLS SON INDICATIU I AMB LA FINALITAT EXCLUSIVA DE DISSENY.
 - LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURÀ DE SER CONFIRMADA POR LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LLEGGENDA	
-----	Àmbit d'actuació
$\oplus$	Cota acabat sobre 0,00
$\triangle$	Accés
∇	Cota acabat sobre 0,00

MUNTANT GAS NATURAL



arquitectes
Anna Castellà Fabregat
info.@arjubstudio.com 609 920 272

client
Universitat Rovira i
Virgili

projecte bàsic i executiu
Facultat Medicina URV
Reus

nom plànol
Instal·lacions: Gasos
Planta Laboratoris - P.Tercera Edifici 0

IN05
Juny 2024

0 1 2
A3_1/100 A1_1/50





Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=972a9b89ce3aae9a>

LLEGENDA TELECOMUNICACIONS I PCI

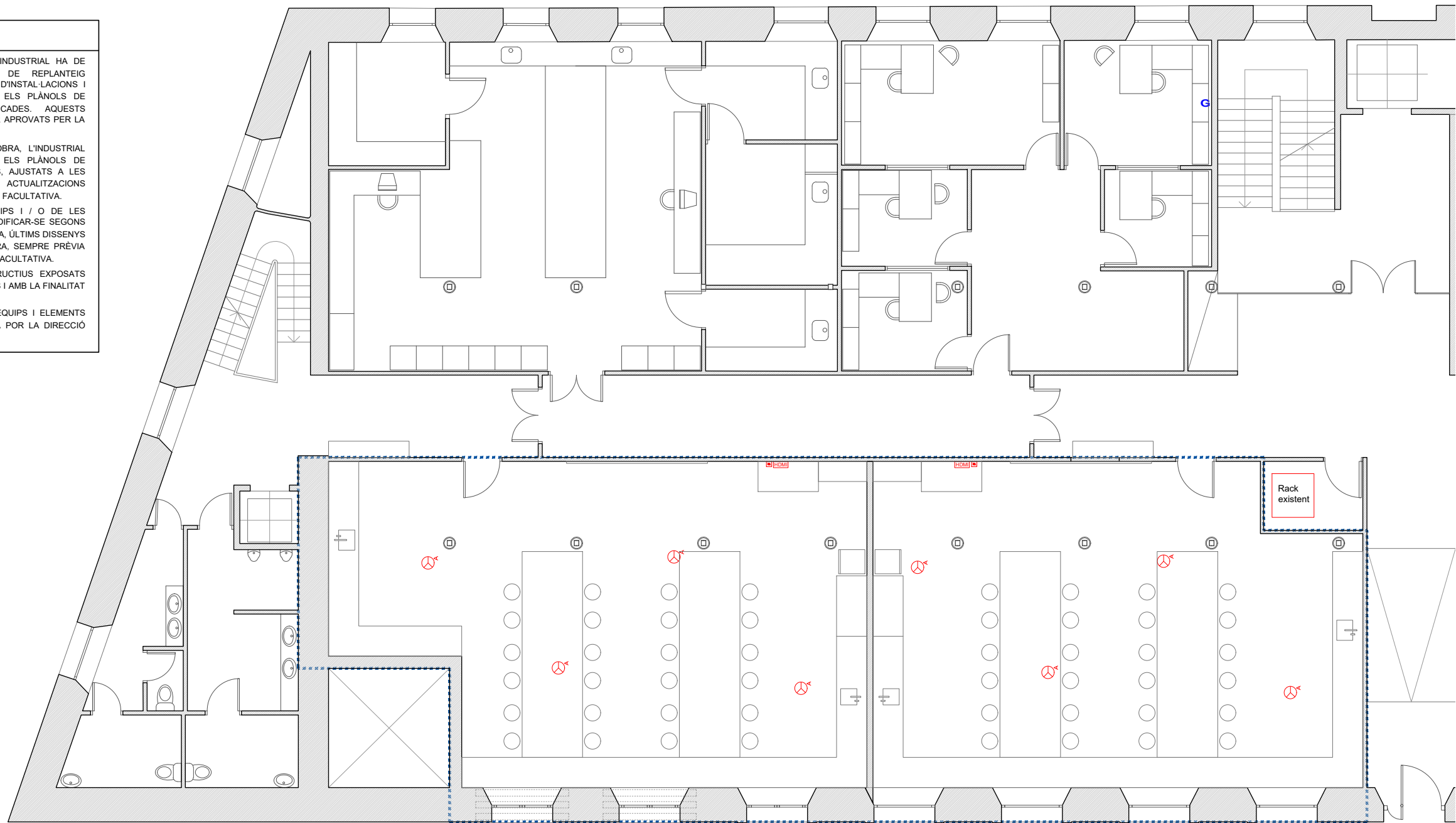
- Punt de presa d'usuari RJ45 per cablejat de dades CAT6.
- Detector de fums convencional

NOTA

- PREVI A CAP MUNTATGE, L'INDUSTRIAL HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HAURÀ DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ I DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
- DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INDUSTRIAL HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
- LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I / O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINÀRIA CONTRACTADA. ÚLTIMS DISSENY I / O COORDINACIÓ DE L'OBRA, SEMPRE PRÈVIA APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
- TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS EXPOSATS ALS PLÀNOLS SON INDICATIU I AMB LA FINALITAT EXCLUSIVA DE DISSENY.
- LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURÀ DE SER CONFIRMADA POR LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LLEGENDA

- Àmbit d'actuació
- Cota acabat sobre 0,00
- Accés
- Cota acabat sobre 0,00



arquitectes
Anna Castellà Fabregat
info.@arjubstudio.com 609 920 272

client
Universitat Rovira i
Virgili

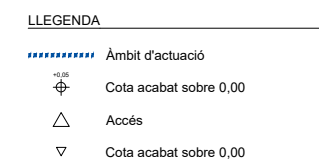
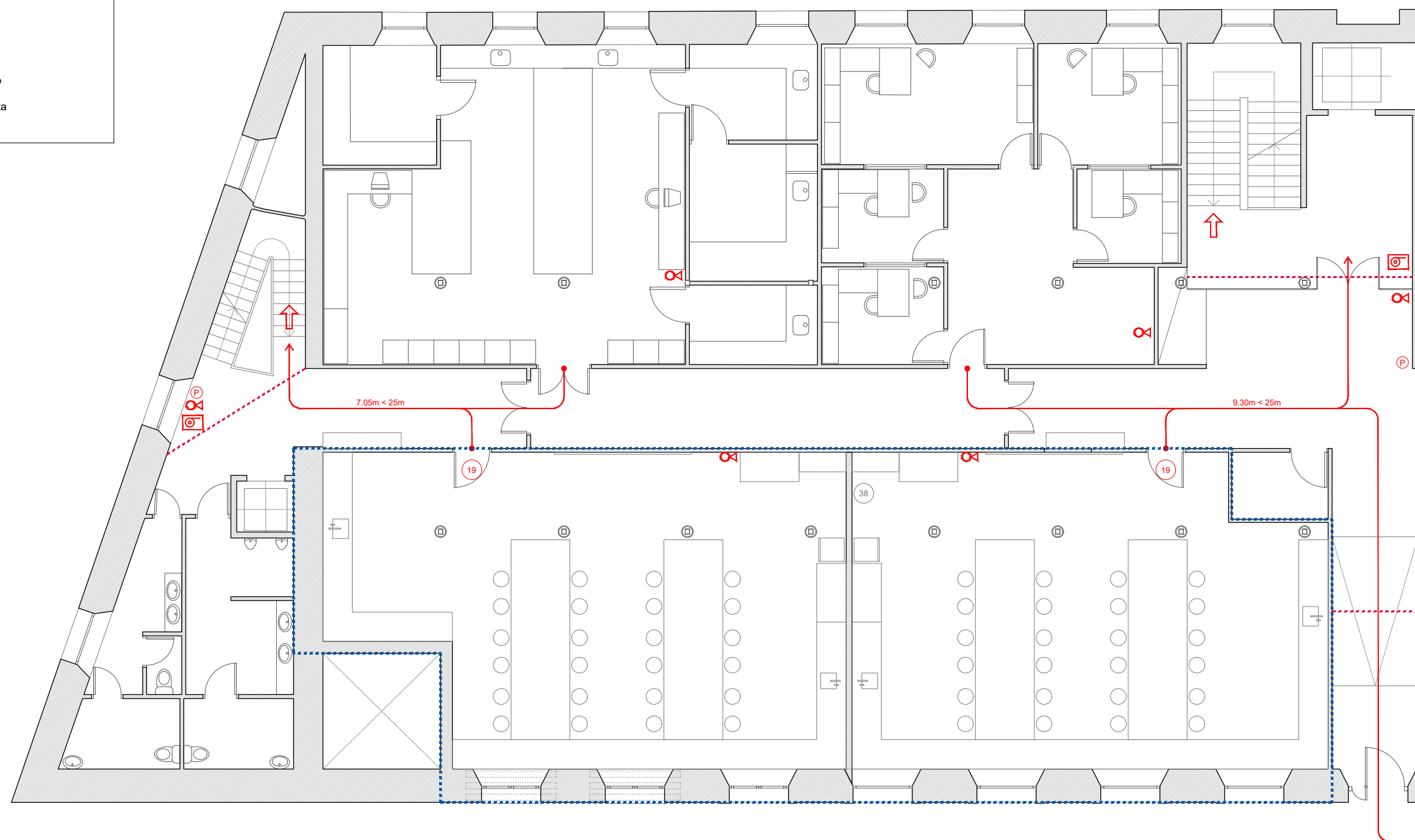
projecte bàsic i executiu
Facultat Medicina URV
Reus

nom plànol
Instal·lacions: Telecomunicacions i PCI
Planta Laboratoris - P.Tercera Edifici 0

IN06
Juny 2024

0 1 2
A3_1/100 A1_1/50





0 1 2

A3_1/100 A1_1/50



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

ANNEX 2- AMIDAMENTS



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=972a9b89ce3aae9a>

Signat per: JORDI BLANCO
Càrrec: Professor Lector SH
Data: 23-01-2025 12:40:57

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=972a9b89ce3aae9a>

LOT 1 - LABORATORI 1 - Planta Tercera

Descripció	Quantitat
Mòdul A	
1. Taula mural (amb estructura autoportant inclosa)	2,40 m
Fondària 750	
Alçada 900	
2. Taula mural (recolzada en mòduls, no inclosos)	4,98 m
Fondària 750	
Alçada 900	
3. Armari inferior amb sòcol, de 1200x500x880 mm amb 2 portes	2,00 u
5. Armari inferior amb sòcol, de 600x500x880 mm amb 1 porta (sota aigüera)	1,00 u
6. Armari inferior amb sòcol, de 450x500x880 mm amb 1 porta	2,00 u
7. Frontal per a racons cecs de 880 mm	1,83 m
Sistema de serveis mural	6,30 m
8. Armari de penjar en columnes, de 1200x350x800 mm amb portes cegues	4,00 u
10. Armari de penjar en columnes, de 600x350x800 mm amb porta cega	1,00 u
11. Armari de penjar en columnes, de 450x350x800 mm amb porta cega	2,00 u
Aigüera de material capaç de suportar l'acció de líquids corrosius, dissolvents i amplituds tèrmiques de 50°C, tant del receptacle, de les juntes i conduccions. 500x400x250mm	1,00 u
Aixeta per a aigua sistema sobretaula	1,00 u
Presa de tensió 230V-16A Blanca	6,00 u
Aixeta per a gas natural senzill sistema frontal	2,00 u
Aixeta per a buit senzill sistema frontal	2,00 u
Mòdul B	
1. Taula mural (amb estructura autoportant inclosa)	3,90 m
Fondària 750	
Alçada 900	
2. Taula mural (recolzada en mòduls, no inclosos)	6,15 m
Fondària 750	
Alçada 900	
3. Armari inferior amb sòcol, de 1200x500x880 mm amb 2 portes	2,00 u
7. Frontal per a racons cecs de 880 mm	7,50 m
Baixant de serveis mural	1,00 u
	1,91 m
Canaleta per serveis elèctrics (horitzontal) de material no conductor i capaç de suportar vapor corrosius, volàtils orgànics i amplitud tèrmica de 50° C	
Presa de tensió 230V-16A Blanca	10,00 u
Aixeta per a gas natural senzill sistema frontal	2,00 u
Mòdul C 1	
1. Taula mural (amb estructura autoportant inclosa)	4,50 m
Fondària 1500	
Alçada 900	
2. Taula mural (recolzada en mòduls, no inclosos)	0,60 m
Fondària 1500	
Alçada 900	
5. Armari inferior amb sòcol, de 600x500x880 mm amb 1 porta	2,00 u
7. Frontal per a racons cecs de 880 mm	1,00 m
Sistema de serveis mural	4,50 m
Tipus sistema Vertical	



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=972a9b89ce3aae9a>

Prestatge	18,00 m
Fondària 225	
Presa de tensió 230V-16A Blanca	24,00 u
Aixeta per a gas natural senzill sistema frontal	12,00 u
Cablejat elèctric	24,00 m
Tub de coure per a canonada de gas	24,00 m

Mòdul C 2

1. Taula mural (amb estructura autoportant inclosa)	4,50 m
Fondària 1500	
Alçada 900	
2. Taula mural (recolzada en mòduls, no inclosos)	0,60 m
Fondària 1500	
Alçada 900	
5. Armari inferior amb sòcol, de 600x500x880 mm amb 1 porta	2,00 u
7. Frontal per a racons cecs de 880 mm	1,00 m
Sistema de serveis mural	4,50 m
Prestatge	18,00 m
Material Compact 6mm	
Fondària 225	
Presa de tensió 230V-16A Blanca	24,00 u
Aixeta per a gas natural senzill sistema frontal	12,00 u
Cablejat elèctric	24,00 m
Tub de coure per a canonada de gas	24,00 m

Mòdul D

1. Taula mural (amb estructura autoportant inclosa)	1,50 m
Fondària 750	
Alçada 900	
2. Taula mural (recolzada en mòduls, no inclosos)	3,00 m
Fondària 750	
Alçada 900	
3. Armari inferior amb sòcol, de 1200x500x880 mm amb 2 portes (sota aigüera)	1,00 u
4. Armari inferior amb sòcol, de 900x500x880 mm amb 2 portes	2,00 u
Sistema de serveis mural	3,00 m
8. Armari de penjar en columnes, de 1200x350x800 mm amb portes cegues	1,00 u
9. Armari de penjar en columnes, de 900x350x800 mm amb portes cegues	2,00 u
Aigüera de material capaç de suportar l'acció de líquids corrosius, dissolvents i amplituds tèrmiques de 50°C, tant del receptacle, de les juntes i conduccions. 400x400x250mm	1,00 u
Aixeta per a aigua sistema sobretaula	1,00 u
Presa de tensió 230V-16A Blanca	4,00 u
Aixeta per a gas natural senzill sistema frontal	2,00 u
Aixeta per a buit senzill sistema frontal	2,00 u
Presa de nitrogen amb manoreductor sistema frontal	1,00 u

Mòdul E

Dutxa rentauells	1,00 u
------------------	--------



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=972a9b89ce3aae9a>

LOT 1 - LABORATORI 2 - Planta Tercera

Descripció	Quantitat
Mòdul A	
1. Taula mural (amb estructura autoportant inclosa)	2,40 m
Fondària 750	
Alçada 900	
2. Taula mural (recolzada en mòduls, no inclosos)	2,70 m
Fondària 750	
Alçada 900	
3. Armari inferior amb sòcol, de 1200x500x880 mm amb 2 portes	1,00 u
5. Armari inferior amb sòcol, de 600x500x880 mm amb 1 porta (sota aigüera)	1,00 u
6. Armari inferior amb sòcol, de 450x500x880 mm amb 1 porta	2,00 u
Sistema de serveis mural	5,10 m
8. Armari de penjar en columnes, de 1200x350x800 mm amb portes cegues	3,00 u
10. Armari de penjar en columnes, de 600x350x800 mm amb porta cega	1,00 u
11. Armari de penjar en columnes, de 450x350x800 mm amb porta cega	2,00 u
Aigüera de material capaç de suportar l'acció de líquids corrosius, dissolvents i amplituds tèrmiques de 50°C, tant del receptacle, de les juntes i conduccions. 500x400x250mm	1,00 u
Aixeta per a aigua sistema sobretaula	1,00 u
Presa de tensió 230V-16A Blanca	6,00 u
Aixeta per a gas natural senzill sistema frontal	2,00 u
Aixeta per a buit senzill sistema frontal	2,00 u
Mòdul B	
1. Taula mural (amb estructura autoportant inclosa)	3,90 m
Fondària 750	
Alçada 900	
2. Taula mural (recolzada en mòduls, no inclosos)	3,60 m
Fondària 750	
Alçada 900	
3. Armari inferior amb sòcol, de 1200x500x880 mm amb 2 portes	3,00 u
7. Frontal per a racons cecs de 880 mm	9,15 m
Baixant de serveis mural	1,00 u
	2,87 m
Canaleta per serveis elèctrics (horitzontal) de material no conductor i capaç de suportar vapor corrosius, volàtils orgànics i amplitud tèrmica de 50° C	
Presa de tensió 230V-16A Blanca	12,00 u
Aixeta per a gas natural senzill sistema frontal	2,00 u
Mòdul C 1	
1. Taula mural (amb estructura autoportant inclosa)	4,50 m
Fondària 1500	
Alçada 900	
2. Taula mural (recolzada en mòduls, no inclosos)	0,60 m
Fondària 1500	
Alçada 900	
5. Armari inferior amb sòcol, de 600x500x880 mm amb 1 porta	2,00 u
7. Frontal per a racons cecs de 880 mm	1,00 m
Sistema de serveis mural	4,50 m
Prestatge	18,00 m
Fondària 225	



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=972a9b89ce3aae9a>

Presa de tensió 230V-16A Blanca	24,00 u
Aixeta per a gas natural senzill sistema frontal	12,00 u
Cablejat elèctric	24,00 m
Tub de coure per a canonada de gas	24,00 m

Mòdul C 2

1.	Taula mural (amb estructura autoportant inclosa)	4,50 m
	Fondària 1500	
	Alçada 900	
2.	Taula mural (recolzada en mòduls, no inclosos)	0,60 m
	Fondària 1500	
	Alçada 900	
5.	Armari inferior amb sòcol, de 600x500x880 mm amb 1 porta	2,00 u
7.	Frontal per a racons cecs de 880 mm	1,00 m
	Sistema de serveis mural	4,50 m
	Prestatge	18,00 m
	Material Compact 6mm	
	Fondària 225	
	Presa de tensió 230V-16A Blanca	24,00 u
	Aixeta per a gas natural senzill sistema frontal	12,00 u
	Cablejat elèctric	24,00 m
	Tub de coure per a canonada de gas	24,00 m

Mòdul D

1.	Taula mural (amb estructura autoportant inclosa)	1,50 m
	Fondària 750	
	Alçada 900	
2.	Taula mural (recolzada en mòduls, no inclosos)	3,00 m
	Fondària 750	
	Alçada 900	
3.	Armari inferior amb sòcol, de 1200x500x880 mm amb 2 portes (sota aigüera)	1,00 u
4.	Armari inferior amb sòcol, de 900x500x880 mm amb 2 portes	2,00 u
	Sistema de serveis mural	3,00 m
8.	Armari de penjar en columnes, de 1200x350x800 mm amb portes cegues	1,00 u
9.	Armari de penjar en columnes, de 900x350x800 mm amb portes cegues	2,00 u
	Aigüera de material capaç de suportar l'acció de líquids corrosius, dissolvents i amplituds tèrmiques de 50°C, tant del receptacle, de les juntes i conduccions. 400x400x250mm	1,00 u
	Aixeta per a aigua sistema sobretaula	1,00 u
	Presa de tensió 230V-16A Blanca	4,00 u
	Aixeta per a gas natural senzill sistema frontal	2,00 u
	Aixeta per a buit senzill sistema frontal	2,00 u
	Presa de nitrogen amb manoreductor sistema frontal	1,00 u

Mòdul E

Dutxa rentauells	1,00 u
------------------	--------



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=972a9b89ce3aae9a>

LOT 2 - VITRINA DE GASOS - Planta Tercera

Descripció	Quantitat
Vitrina de gasos per usos generals d'aprox. 1500x900x2500mm, i altura interior aprox. 1500mm superfície de treball en gres amb vorell perimetral anti-vessaments, il·luminària led, amb endolls exteriors 230V 16A amb tapa. Disposarà de sistema de control amb sensor de cabal i alarmes, segons normativa EN 14175/2. Amb guillotina de dos peces. Subministrament i instal·lació de tub flexible reforçat amb espiral de PVC rígida antioxoc de Ø250mm fins a 5m, de tub rígida en PVC de Ø250mm amb colzes en PVC de Ø250mm fins a 5m, vàlvules manuals PVC de Ø250mm i tub fins a 5m de sortida en PVC amb reixa de protecció de Ø250, tot termosoldat amb aportació de material i accessoris necessaris per la correcta instal·lació. Subministrament i instal·lació de conjunt extractor CPV-1630-4T o similar, amb suport, silentblocks, cubremotor i protecció elèctrica, inclou instal·lació del circuit elèctric i cablejat fins a punt final, fins un màxim de 25ml de cablejat, per al correcte funcionament. L'extractor anirà ubicat a la coberta que és el pis superior del laboratori.	1,00 u



Codi de verificació: 972a9b89ce3aae9a

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=972a9b89ce3aae9a>