CASA SOLO
Arquitectos

codi 2303e

projecte

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Reforma espais 3a planta àrea govern per a la creació d'una zona de simulació de quiròfan i habitació de crítics

HOSPITAL UNIVERSITARI DR JOSEP TRUETA DE GIRONA

situació Avinguda de França, S/N, 17007 Girona

data OCTUBRE 2023

autors Bernat M. Gato Blanco (col·legiat 37407/5)

Roger Pernas Vallès (col·legiat 37392/3)

GATO BLANCO, BERNAT MANEL (FIRMA)

Firmado digitalmente por GATO BLANCO, BERNAT MANEL (FIRMA)
Fecha: 2023.11.16 17:29:02 +01'00'

46802192K ROGER PERNAS (R: B64983653)

Firmado digitalmente por 46802192K ROGER PERNAS (R: B64983653)
Fecha: 2023.11.16 17:28:36 +01'00'

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: JhMPpGuyKyGWN0IDr7a1x6XIVVg=
Hash COAC: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=
Ref: COAC-2023402346-317411-01
Visat: 2023402346
Data: 16-11-2023

Projecte Bàsic I D'Execució
Reforma espais planta 3 àrea govern per zona de simulació a l'Hospital Uni
EmplaÃ§ament: De França, S/N
Municipi: Girona - 17007
ArquitectesCASA. SOLO ARQUITECTOS. S.L.P.,
GATO BLANCO, BERNAT MANEL
PERNAS I VALLÈS, ROGER
Clients: INSTITUT CATALA DE LA SALUT

CASA SOLO
Arquitectos

II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

2303e

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Reforma espais 3a planta àrea govern per a la creació d'una zona de simulació de quiròfan i habitació de crítics

HOSPITAL UNIVERSITARI DR JOSEP TRUETA DE GIRONA

Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=

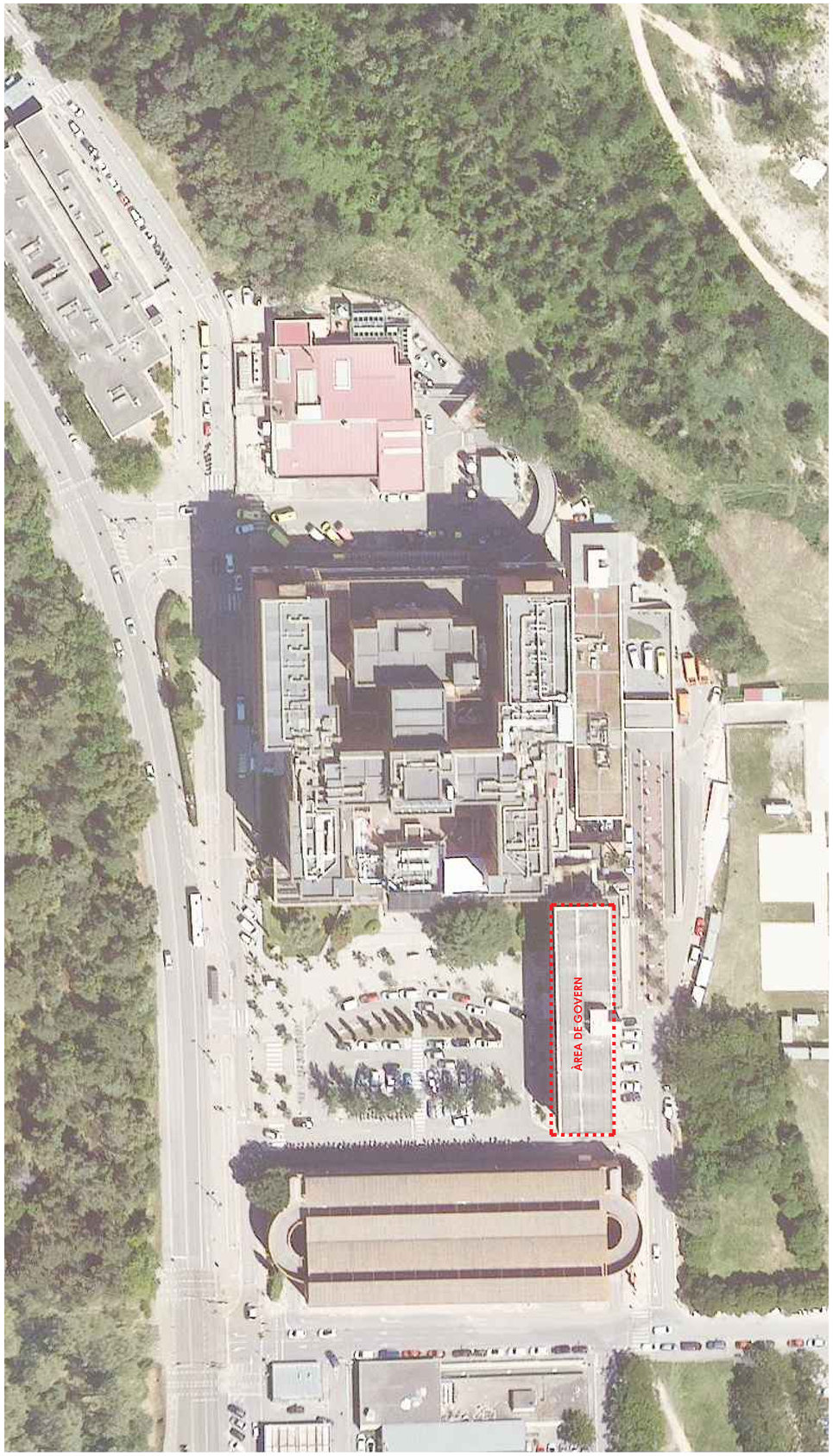
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE REFORMA D'UNS ESPAIS DE LA 3A PLANTA DE L'ÀREA DE GOVERN PER A LA CREACIÓ D'UNA ZONA DE SIMULACIÓ DE QUIRÒFAN I HABITACIÓ DE CRÍTICS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Nº	Codi	Nom	Escala DIN A3	Escala DIN A1
		DOCUMENTACIÓ GRÀFICA D'ARQUITECTURA		
	DGU	**DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ**		
1	**U.01**	Situació i Emplaçament	-	-
	DGA	**DEFINICIÓ GENERAL DE L'EDIFICI**		
	A.01	ESTAT ACTUAL. PLANTA 3. Distribució	E150	E75
	A.02	ESTAT ACTUAL. PLANTA I SECCIÓ. Distribució i cotes	E100	E50
	A.03	PROPOSTA. PLANTA I SECCIÓ. Distribució, cotes i superfícies	E100	E50
	DG.0	**TREBALLS PREVIS**		
05	**0.01**	Enderrocs	E100	E50
	DG.2	**SISTEMA ESTRUCTURAL**		
05	**2.01**	Suport envà mòbil i torres quiròfan	E50	E25
	DG.4	**SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ FUSTERIA I EQUIPAMENT**		
08	**4.1**	Divisions verticals. Fusteria i equipament	E150	E75
	DG.5	**SISTEMA D'ACABATS**		
10	**5.1**	Revestiments verticals, paviments i sostres	E150	E75

Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=



SITUACIÓ



EMPLAÇAMENT

NORMATIVA URBANÍSTICA

No es modifiquen les condicions urbanístiques al tractar-se d'una reforma itnerior.

NOTA: Cal comprobar totes les mides en obra

ÀMBIT NO OBJECTE D'AQUEST PROJECTE

2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor Institut Català de la Salut
Gerència Territorial de Girona
arquitectes CASA SOLO Arquitectos SLP
Bernat M. Gato Blanco
Roger Pernas Vallès

Octubre de 2023

DEFINICIÓ URBANÍSTICA I IMPLANTACIÓ
SITUACIÓ · EMPLAÇAMENT

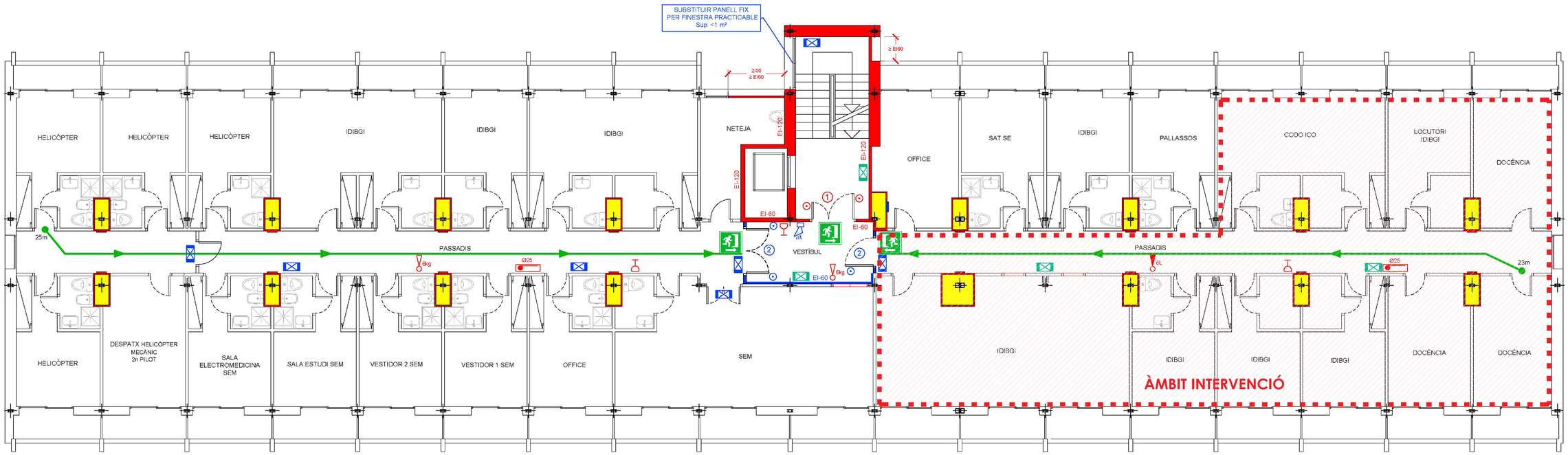
.

escala A1 -
escala A3 -

CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 6
Edificis Trade, torre Est
08028 Barcelona

U.01

Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=



PLANTA TERCERA

ÀREA DE GOVERN



VISTA AÈREA HOSPITAL UNIVERSITARI DOCTOR JOSEP TRUETA

NOTA: Cal comprobar totes les mides en obra

ÀMBIT NO OBJECTE D'AQUEST PROJECTE

2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor Institut Català de la Salut
Gerència Territorial de Girona

arquitectes CASA SOLO Arquitectos SLP
Bernat M. Gato Blanco
Roger Pernas Vallès

Octubre de 2023

DEFINICIÓ GENERAL DE L'ÀMBIT DE PROJECTE
ESTAT ACTUAL · PLANTA 3
Distribució

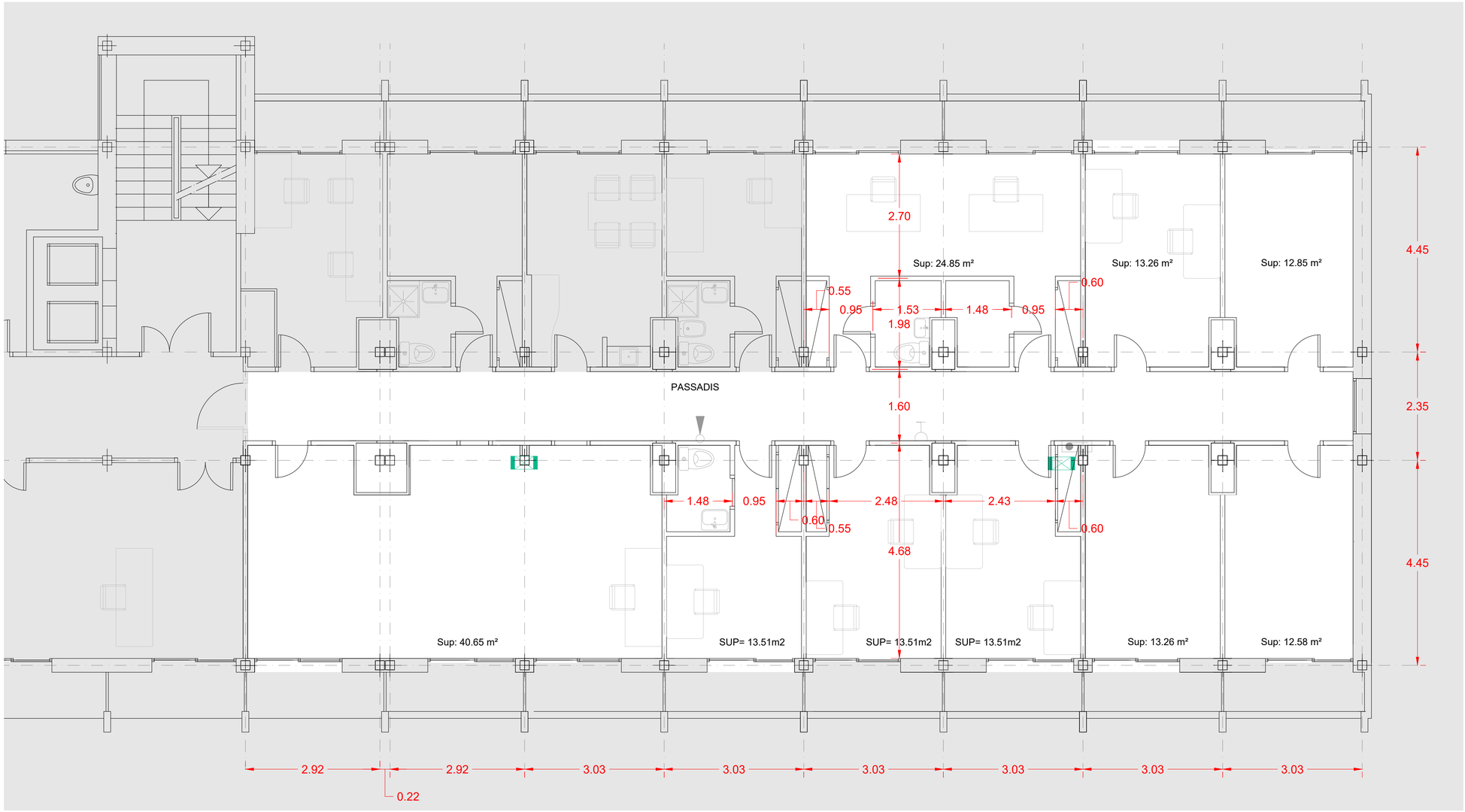
escala A1 1/75
escala A3 1/150

0 0.5 2

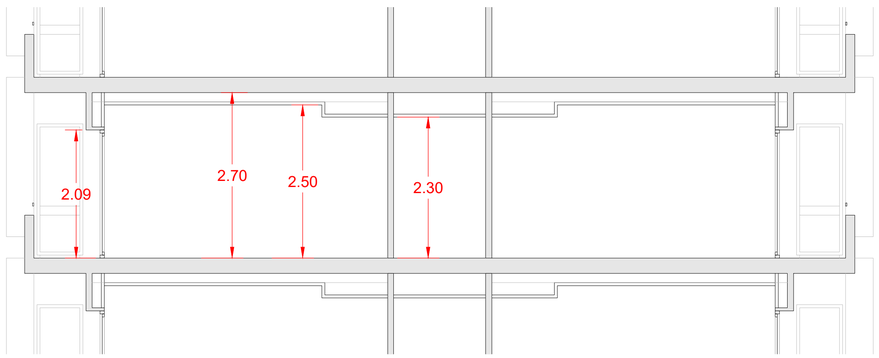
CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 6
Edificis Trade, torre Est
08028 Barcelona

A.01

Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=



PLANTA



SECCIÓ

NOTA: Cal comprobar totes les mides en obra

ÀMBIT NO OBJECTE D'AQUEST PROJECTE

2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor Institut Català de la Salut
Gerència Territorial de Girona

arquitectes CASA SOLO Arquitectos SLP
Bernat M. Gato Blanco
Roger Pernas Vallès

Octubre de 2023

DEFINICIÓ GENERAL DE L'ÀMBIT DE PROJECTE
ESTAT ACTUAL · PLANTA I SECCIÓ
Distribució i cotes

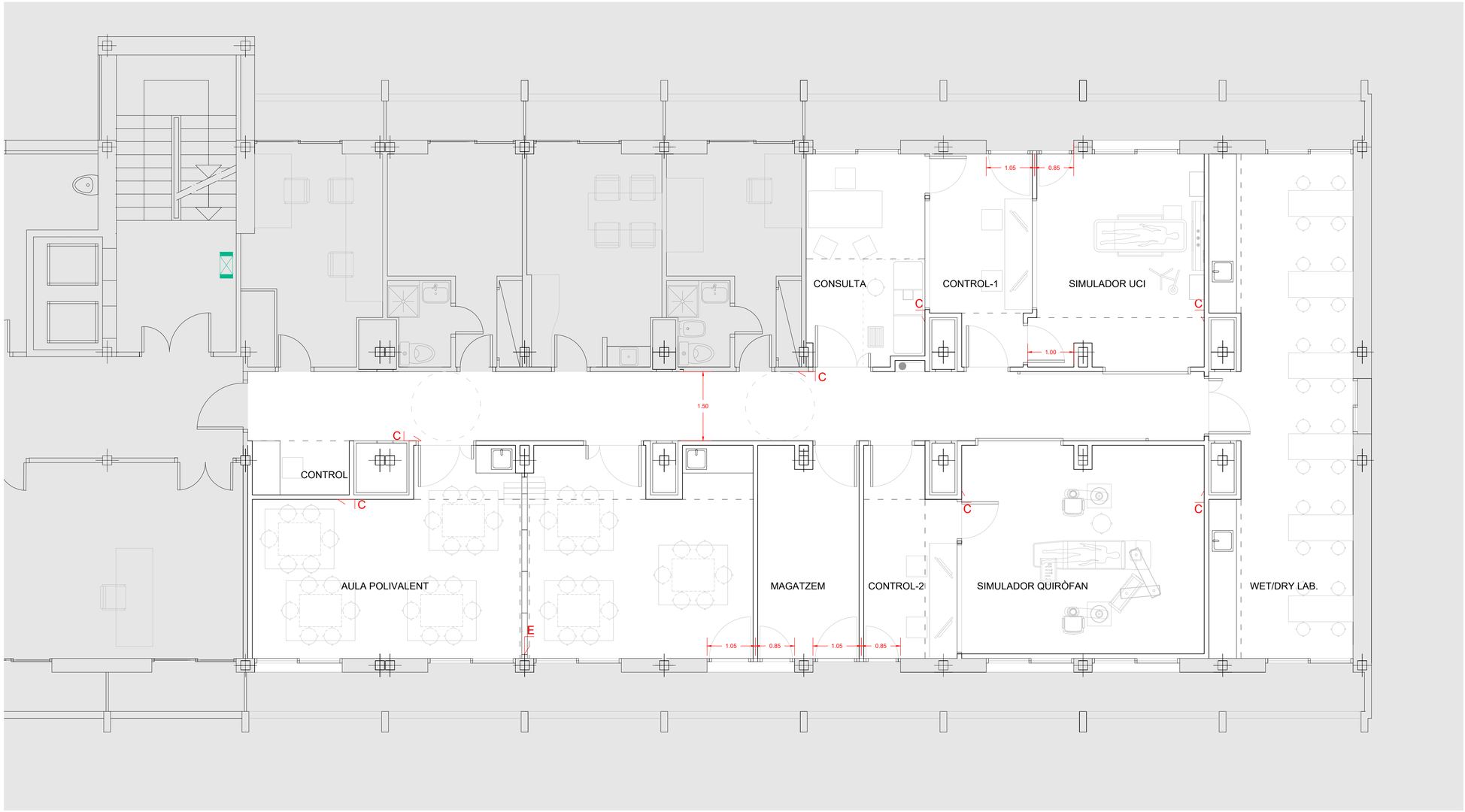
escala A1 1/50
escala A3 1/100

0 0.25 1.5

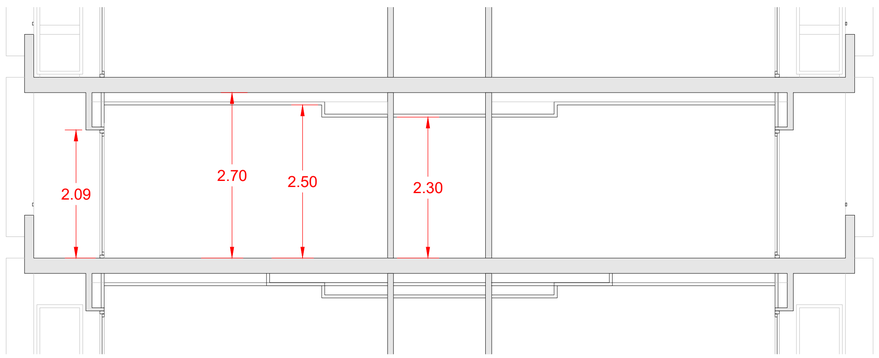
CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 6
Edificis Trade, torre Est
08028 Barcelona

A.02

Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=



PLANTA



SECCIÓ

QUADRE DE SUPERFÍCIES

SUPERFÍCIES ÚTILS

01	Control	2,45m²
02	Aula polivalent	45,00m²
03	Magatzem	9,95m²
04	Consulta	11,85m²
05	Control UCI	9,25m²
06	Simulador UCI	17,00m²
07	Control quiròfan	8,55m²
08	Simulador quiròfan	23,60m²
09	Wet/Dry Lab.	32,45m²
10	Circulacions	31,15m²
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL		**191,25m²**

TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA **207,65m²**

NOTA: Cal comprobar totes les mides en obra

ÀMBIT NO OBJECTE D'AQUEST PROJECTE

2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor Institut Català de la Salut
Gerència Territorial de Girona

arquitectes CASA SOLO Arquitectos SLP
Bernat M. Gato Blanco
Roger Pernas Vallès

Octubre de 2023

DEFINICIÓ GENERAL DE L'ÀMBIT DE PROJECTE
PROPOSTA · PLANTA I SECCIÓ
Distribució, cotes i superfícies

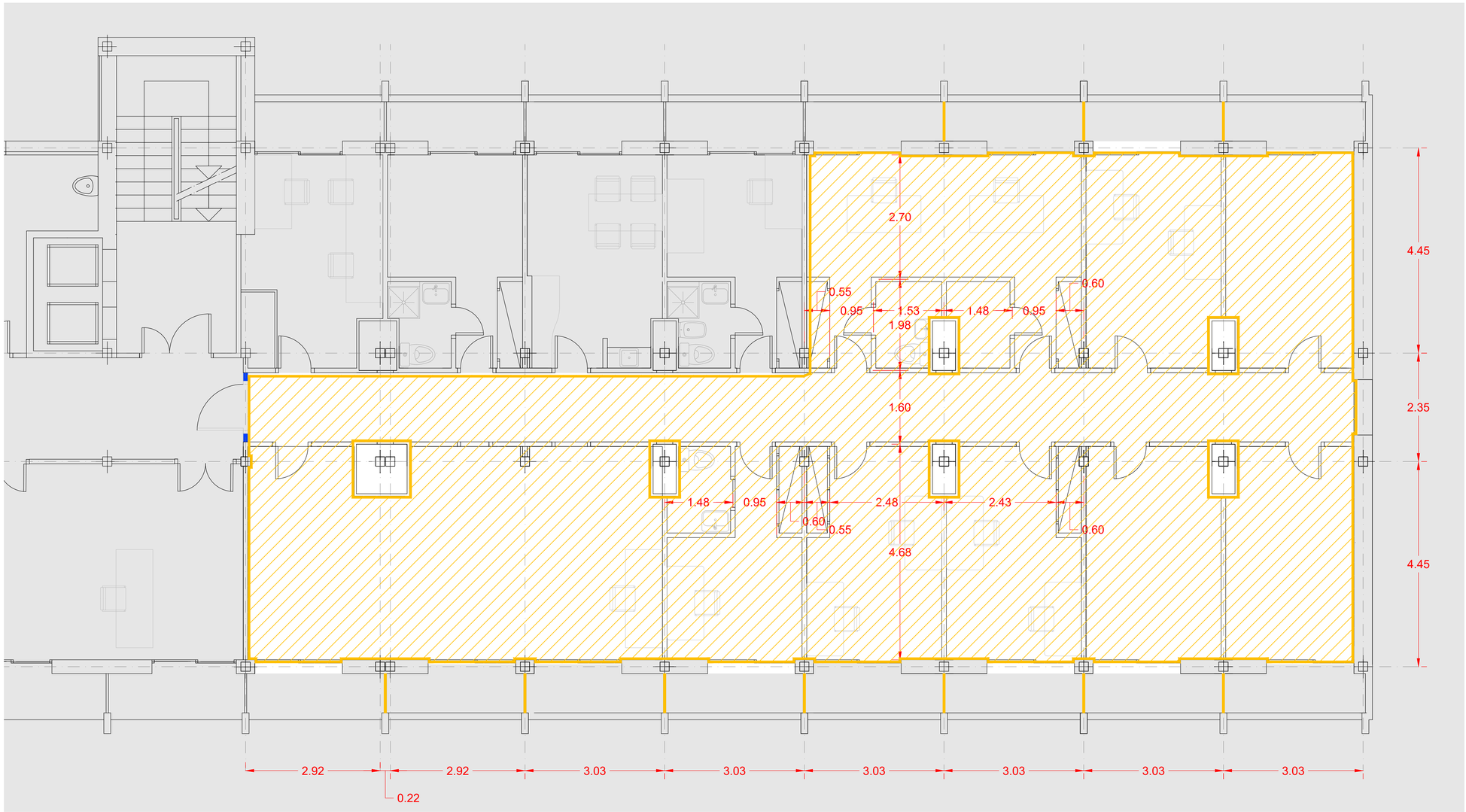
escala A1 1/50
escala A3 1/100

0 0.25 1.5

CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 6
Edificis Trade, torre Est
08028 Barcelona

A.03

Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=



ENDERROCS

En l'àmbit de projecte s'enderrocarà:

- Fusteries exteriors
- Fusteries interiors
- Armaris
- Envans
- Falsos sostres
- Paviment de gres àmbit banys
- Sòcols
- Instal.lacions planta
- Separacions balcons
- Obertura passos conductes clima en façana

Es mantindran:

- Passos instal·lacions verticals
- Tancament i registres passos instal.lacions verticals
- Paviment de terrazo
- Elements estructruals
- Façana

NOTA: Cal comprobar totes les mides en obra

ÀMBIT NO OBJECTE D'AQUEST PROJECTE

2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor Institut Català de la Salut
Gerència Territorial de Girona

arquitectes CASA SOLO Arquitectos SLP
Bernat M. Gato Blanco
Roger Pernas Vallès

Octubre de 2023

TREBALLS PREVIS
ENDERROCS
Planta

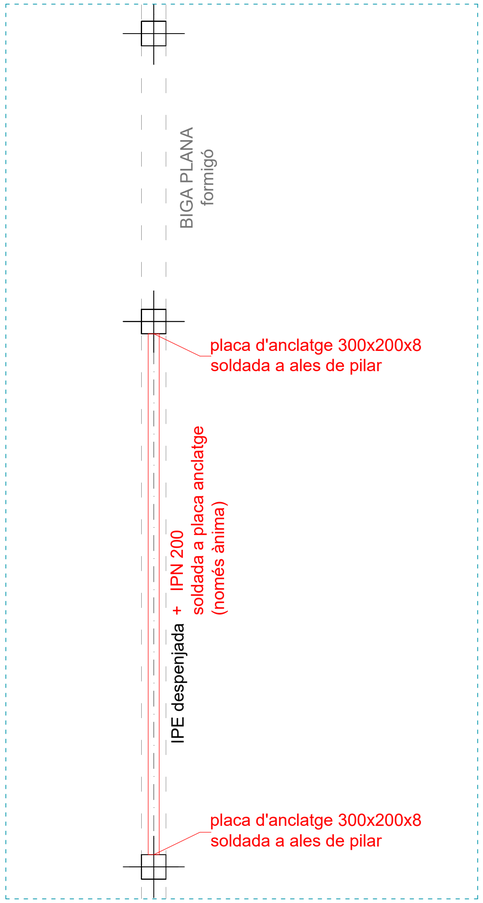
escala A1 1/50
escala A3 1/100

0 0.25 1.5

CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 4
Edificis Trade, torre Est
08028 Barcelona

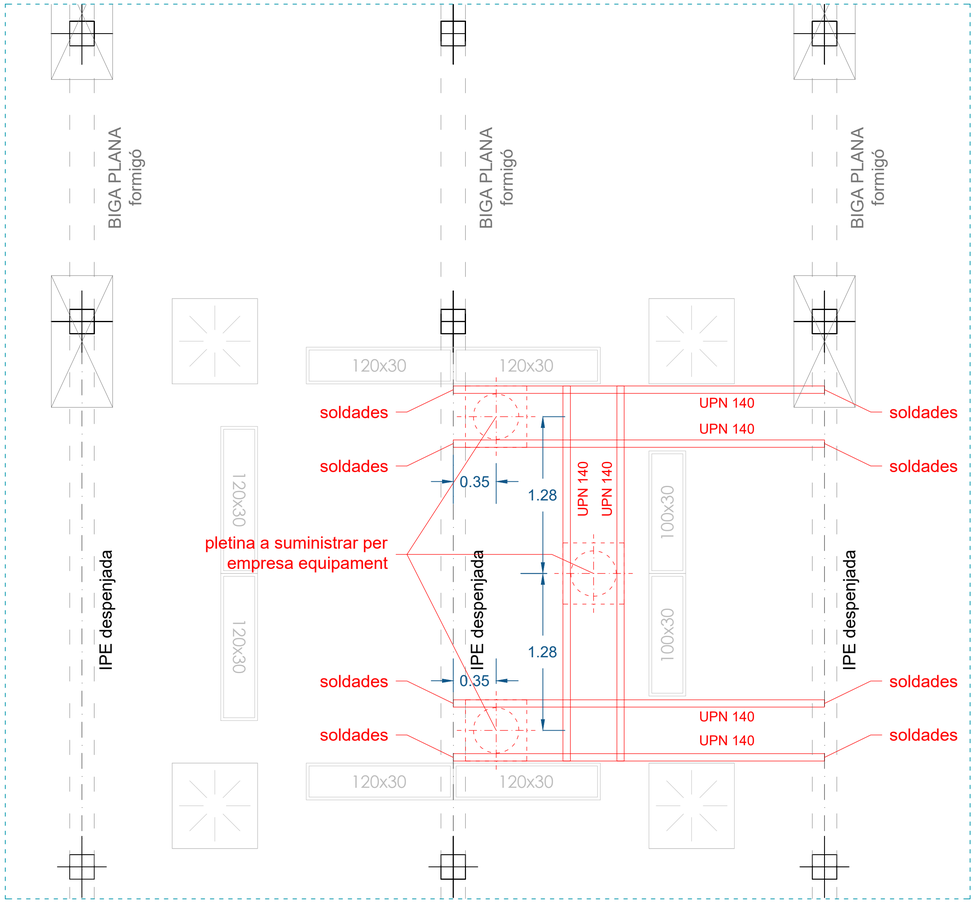
0.01

Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=



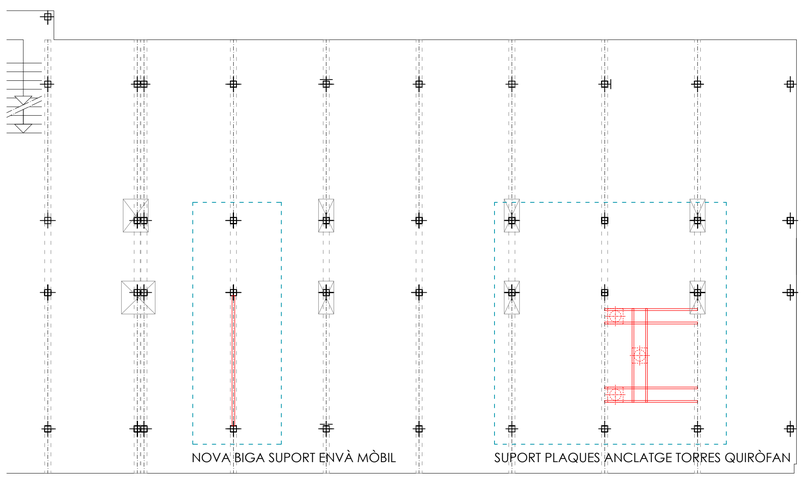
PROPOSTA

NOVA BIGA SUPORT ENVÀ MÒBIL



PROPOSTA REFORÇ ESTRUCTURAL I COORDINACIÓ AMB INSTAL·LACIONS FALS SOSTRE

SUPORT PLAQUES ANCLATGE TORRES QUIRÒFAN



UBICACIÓ EN PLANTA

NOTA 1

Caldrà comprobar totes les mides en obra

NOTA 2

En totes les biguetes de l'àmbit d'intervenció que tinguin forats a l'ànima es soldaran unes pletines del mateix gruix de l'ànima per tal de restituir l'àrea d'acer que actualment els falta, per tal que la transmissió d'esforços tallants es faci correctament, seguint les recomanacions de la Nota Tècnica del 05/12/2016, amb número de referència 1019157/2.0 emesa per BAC Engineering Consultancy Group

NOTA 3

Caldrà assegurar la resistència al foc de l'estructura (Ei-60) mitjançant l'aplicació de pintura intumescent en totes les actuacions estructurals realitzades i possibles desperfectes de la ingifugació de l'estructura de la zona objecte de projecte.

NOTA 3

Caldrà sanejar armadures vistes, passivar armadura i protegir-la amb mortes d'alta resistència sense retracció en tota la zona objecte de projecte.

NOTA: Cal comprobar totes les mides en obra

ÀMBIT NO OBJECTE D'AQUEST PROJECTE

2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor Institut Català de la Salut
Gerència Territorial de Girona

arquitectes CASA SOLO Arquitectos SLP
Bernat M. Gato Blanco
Roger Pernas Vallès

Octubre de 2023

SISTEMA ESTRUCTURAL
SUPORT ENVÀ MÒBIL I TORRES QUIRÒFAN
Planta

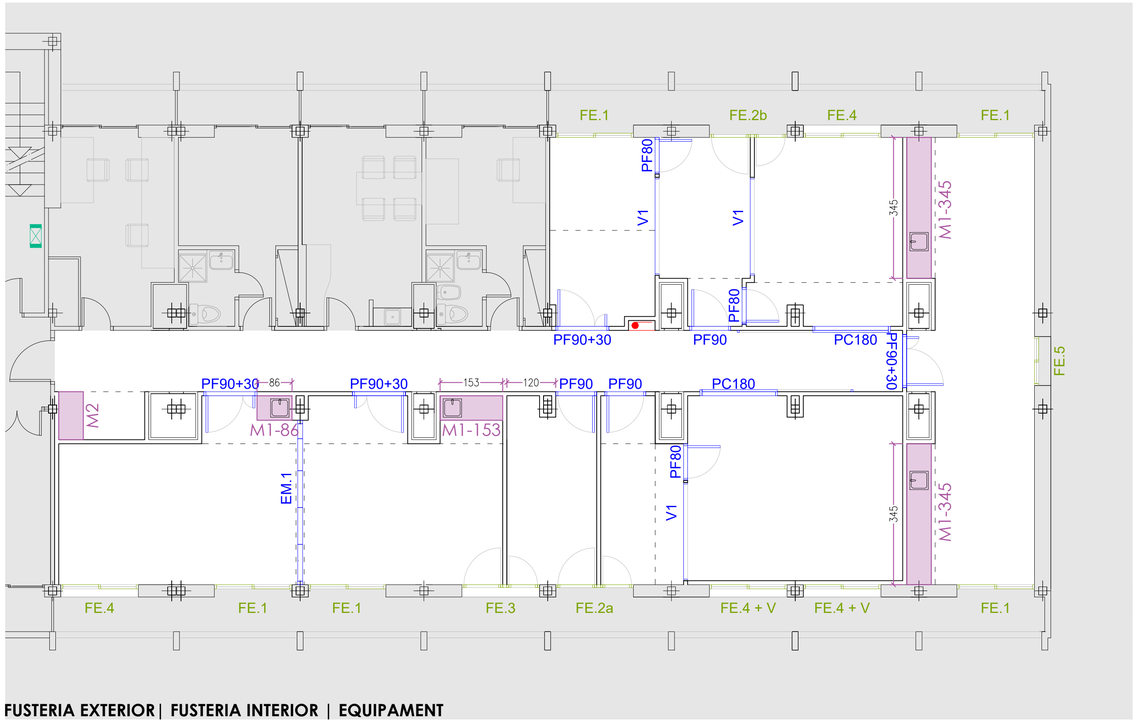
escala A1 1/25
escala A3 1/50

0 0,25 1

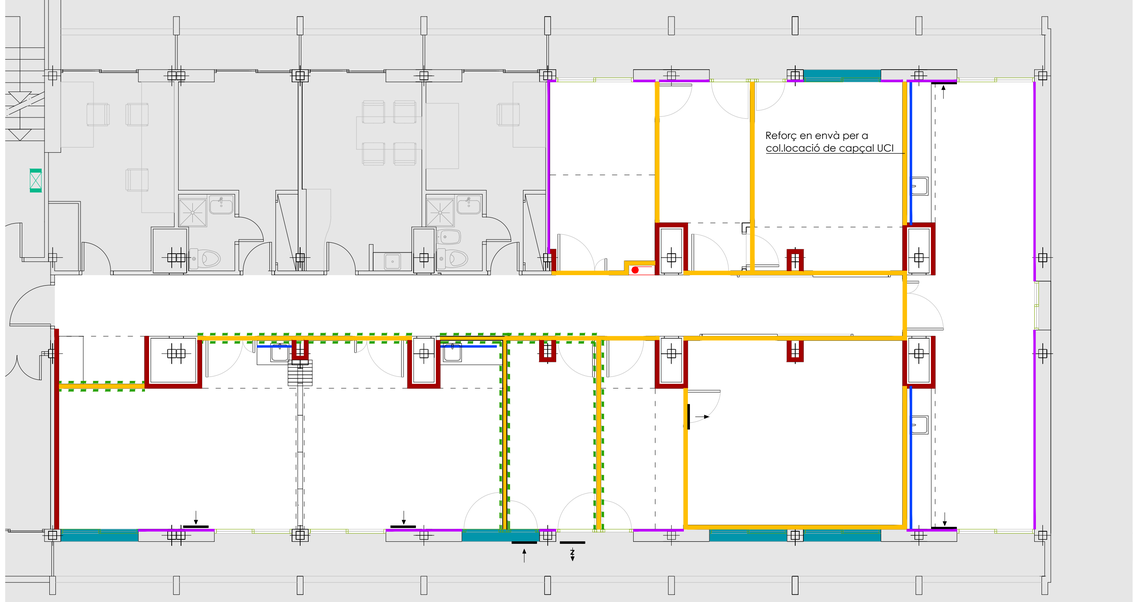
CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 6
Edificis Trade, torre Est
08028 Barcelona

2.01

Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=

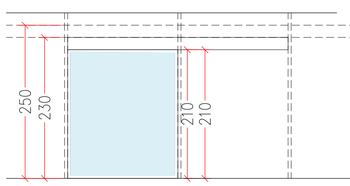


FUSTERIA EXTERIOR | FUSTERIA INTERIOR | EQUIPAMENT

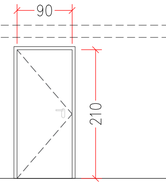


COMPARTIMENTACIÓ

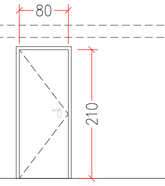
- **DV 1N**_ Envà de plaques de guix laminat h=3m. Tipus 108/600 (48-35) 4N(15) MW de Pladur o equivalent. Formada per dues plaques normals de e=15mm cargolades a cada costat d'una estructura d'acer galvanitzat de 48mm d'ample i 35mm d'ala, col·locades cada 600mm amb llana mineral al seu interior. Gruix total d'envà e=108mm.
- **DV 2F**_Extradossat Ei-60 autoportant arriostrat al mur base. Tipus 78/400 (48-35H) 2F(15) MW de Pladur o equivalent. Format per dues plaques de guix laminat foc e=15mm, cargolades a estructura d'acer galvanitzat de 48mm d'ample i 35mm d'ala, col·locades en H cada 400mm amb llana mineral al seu interior. Gruix total de l'envà e=78mm.
- **DV 3**_Extradossat directe de plaques de guix laminat N de 15mm, adossat directament al mur amb "pelladas" de pasta d'agarre cada 400mm tant en horitzontal com vertical
- **DV 4** Plaques de guix laminat hidròfug en zones taulells amb pica.
- **DV 5**_Làmina viscoelàstica d'alta densitat ViscoLAM 65 de CHOVA o equivalent, e:4mm, adherida a cada costat de l'envà, col·locada entre plaques i adherida a aquestes
- **E 2** _Ampit format per revestiment tipus SATE de plaques d'aïllament tipus llana mineral (0,034w/mk, e=10cm) fixat mecànicament a parament vertical, amb acabat de morter orgànic amb siloxà (polímers de silicona) tipus WEBERTENE ADVANCE de WEBER o equivalent, color a definir per la DF. Classificació al foc del sistema B-s1-d0. Sistema tipus WEBERTHERM ACÚSTIC de WEBER o equivalent + full ceràmic tipus gero (e:11cm) + extradossat autoportant arriostrat al mur base tipus 78/400 (48-35) 2N(15) MW de Pladur o equivalent, format per dues plaques de guix laminat e=15mm, cargolades a estructura d'acer galvanitzat de 48mm d'ample i 35mm d'ala, cada 400mm amb llana mineral al seu interior (e:78mm). h=1,20m



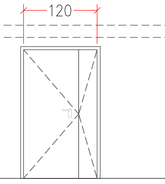
PCA180 2ut
Porta corredissa automàtica d'Alumini i vidre d'obertura lateral
Tipus A20-4, Visio+ 100 IoT de MANUSA o equivalent
Vidre laminat 5+5 transparent amb vinil a definir per la DF
Amb polsadors
Pas lliure 180x210cm
Connectada a centraleta indendis
Estructura metàl.lica refoçada de suport de terra a sostre (100.50.5) amb plaques d'ancoratge 200.100.8 fixades amb 2 M10, i biga de suport tipus UPN segons requeriments industrial



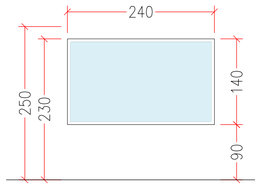
PF90 3ut
Porta de fusta acabat laminat HPL tipus M122 Multiplis Nature EXM de Polyrey o equivalent. Cantells revestits amb compacte fenòlic
Aillament acústic Ra ≥ 35dBA
Marc metàl·lic extensible. Perfil d'acer galvanitzat e:1.5mm lacat final al fom color a definir per la DF.
Pas lliure 90cm
1 fulla batent
Maneta, pany, clau i topall



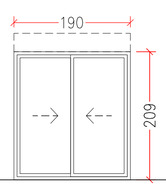
PF80 3ut
Porta de fusta acabat laminat HPL tipus M122 Multiplis Nature EXM de Polyrey o equivalent. Cantells revestits amb compacte fenòlic
Aillament acústic Ra ≥ 35dBA
Marc metàl·lic extensible. Perfil d'acer galvanitzat e:1.5mm lacat final al fom color a definir per la DF.
Pas lliure 80cm
1 fulla batent
Maneta, pany, clau i topall



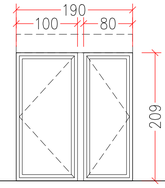
PF90+30 4ut
Porta de fusta acabat laminat tipus M122 Multiplis Nature EXM de Polyrey o equivalent. Cantells revestits amb compacte fenòlic
Aillament acústic Ra ≥ 35dBA
Marc metàl·lic extensible. Perfil d'acer galvanitzat e:1.5mm lacat final al fom.
Pas lliure 90cm+30cm
2 fulles batents
Maneta, pany, clau i topall



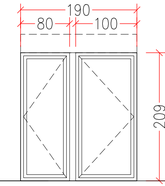
V1 3ut
Vidre fix trempat de seguretat de 10mm
300x140cm
Marc metàl·lic acabat color a definir per la DF



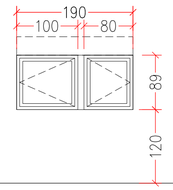
FE.1 5ut
Balconera corredissa de 2 fulles amb persiana motoritzada
Fusteria exterior d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, tipus COR 4900 de Cortizo o equivalent
Color a definir per la DF
Vidre tipus 44.1 SN51-28 / Càmera de 16 mm amb Argó / 44.1



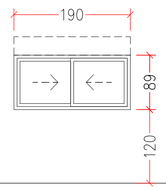
FE.2a 1ut
Conjunt format per 2 balconeres practicables d'una fulla cadascuna + 2 persianes motoritzades + remat envà entre fusteries amb planxa d'alumini lacat plegat i aillament interior
Fusteria exterior d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, tipus COR 70 Industrial RPT de Cortizo o equivalent
Color a definir per la DF
Vidres tipus 44.1 SN51-28 / Càmera de 16 mm amb Argó / 44.1



FE.2b 1ut
Conjunt format per 2 balconeres practicables d'una fulla cadascuna + 2 persianes motoritzades + remat envà entre fusteries amb planxa d'alumini lacat plegat i aillament interior
Fusteria exterior d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, tipus COR 70 Industrial RPT de Cortizo o equivalent
Color a definir per la DF
Vidres tipus 44.1 SN51-28 / Càmera de 16 mm amb Argó / 44.1

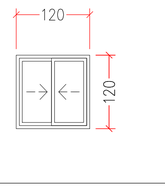


FE.3 1ut
Conjunt format per 2 finestres practicables d'una fulla cadascuna + 2 persianes motoritzades + remat envà entre fusteries amb planxa d'alumini lacat plegat i aillament interior + escopidor de planxa d'alumini lacat plegat e=2mm
Fusteria exterior d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, tipus COR 70 Industrial RPT de Cortizo o equivalent
Color a definir per la DF
Vidres tipus 44.1 SN51-28 / Càmera de 16 mm amb Argó / 44.1

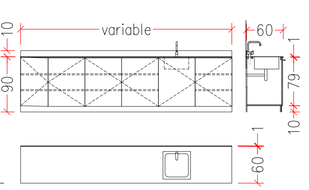


FE.4 4ut
Fiestra corredissa de 2 fulles + persiana motoritzada + escopidor de planxa d'alumini lacat plegat e=2mm
Fusteria exterior d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, tipus COR 4900 de Cortizo o equivalent
Color a definir per la DF
Vidre tipus 44.1 SN51-28 / Càmera de 16 mm amb Argó / 44.1

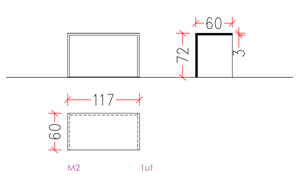
V 2ut
Vinil translúcid col.locat a la cara interior, per permetre la seva retirada en cas d'eliminar l'extradossat interior al llarg de la vida útil de l'edifici



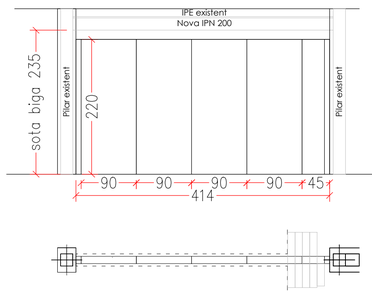
FE.5 1ut
Finestra corredissa de 2 fulles + escopidor de planxa d'alumini lacat plegat e=2mm
Fusteria exterior d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, tipus COR 4900 de Cortizo o equivalent
Color a definir per la DF
Vidres tipus 44.1 SN51-28 / Càmera de 16 mm amb Argó / 44.1



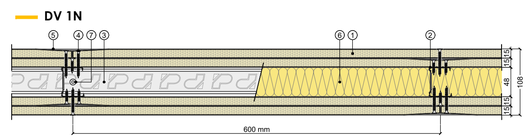
M1-86 1ut
M1-153 1ut
M1-345 2ut
Conjunt de moble format per mòduls de DM hidròfug amb acabat d'HPL de 3mm de gruix, qualitat estàndard, per a exterior, i d'1mm per a interior, amb taulell d'HPL de 1cm de gruix i 61cm d'ample, tirador d'acer inoxidable de 10mm de diàmetre, algüera d'acer inoxidable brillant per encastar, rectangular de 40x40cm. Inclòs frontal sobre taulell d'HPL de 10mm de gruix encolat sobre parament vertical i sòcol de xapa d'acer inoxidable de 2mm de gruix i 100mm d'alçada. Color a definir per la DF.



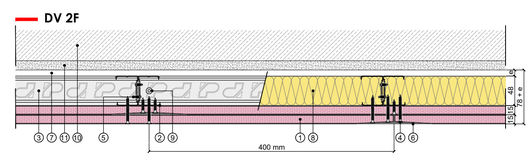
M2 1ut
Taulell de control a un nivell. Taulell de DM (e=30mm) amb acabat laminat d'alta rpessió HPL de 3mm de gruix acabat tipus M122 Multiplis Nature EXM de Polyrey o equivalent. Inclou mecanització per a endolls, etc...



EM.1 1ut
Envà mòbil format per panells d'aglomerat acabat melàmic estàndard color a definir per la DF. Perfileria oculta, panells amb 1 corriola superior, segellat inferior i superior dels panells per mecanisme operable per cantell. S'inclou petaca de segellat horitzontal incorporada al panell. Replegat dels panells sota la mateixa guia. Gruix del panell 114mm. Atenuació acústica 44dB, de l'escala Rw segons assaig de laboratori. S'inclou guia superior de desplaçament i elements de suspensió i fixació de la mateixa a nova biga estructural IPN200. Tipus TM1 de Proditech o equivalent.



① Placa Pladur® N 15
② Montante Pladur® M 48-35
③ Canal Pladur® C 48
④ Tornillo Pladur® PM
⑤ Tratamiento de juntas
⑥ Lana mineral
⑦ Fijación a soporte



① Placa Pladur® F 15
② Montante Pladur® M 48-35
③ Canal Pladur® C 48
④ Tornillo Pladur® PM
⑤ Tornillo Pladur® MM
⑥ Tratamiento de juntas
⑦ Separación e ≥10 mm
⑧ Lana mineral
⑨ Fijación a soporte
⑩ Soporte
⑪ Enlucido

NOTA_ Veure reixes climatització-ventilació plànol I.05.02.01

NOTA: Cal comprobar totes les mides en obra

ÀMBIT NO OBJECTE D'AQUEST PROJECTE

2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor Institut Català de la Salut
Gerència Territorial de Girona

arquitectes CASA SOLO Arquitectos SLP
Bernat M. Gato Blanco
Roger Pernas Vallès

Octubre de 2023

SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ
DIVISIONS VERTICALS - FUST. INT. - EQUIPAMENT
Planta i escandall

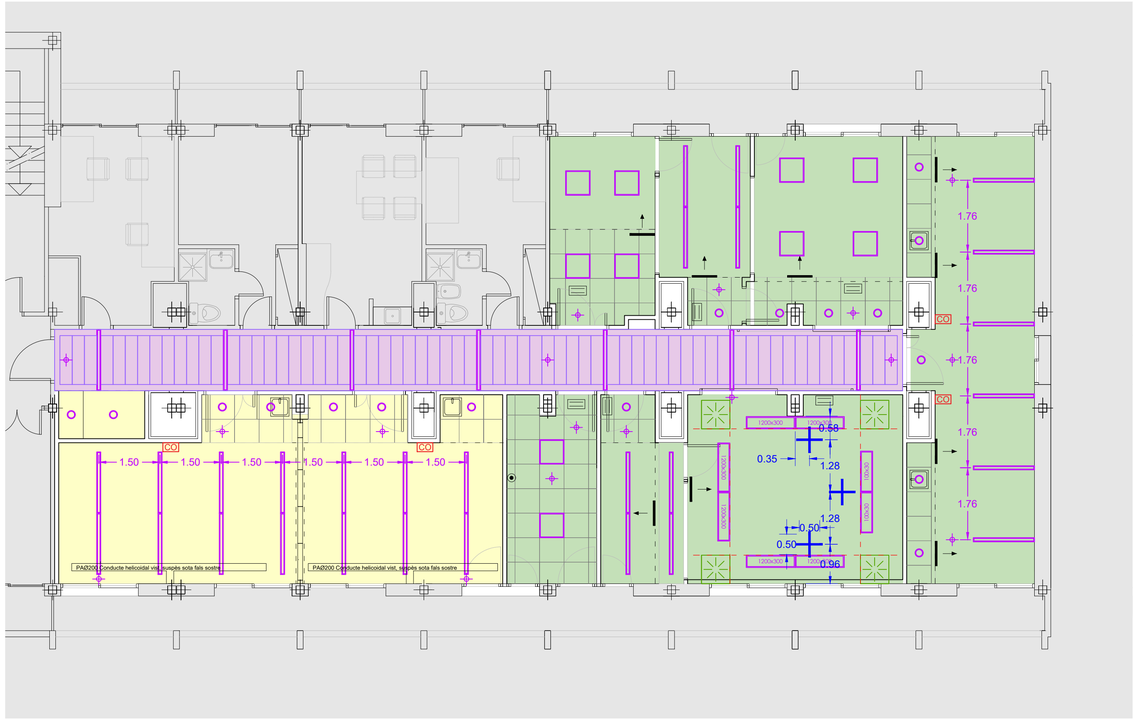
escala A1 1/75
escala A3 1/150

0 0.5 2

CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 6
Edificis Trade, torre Est
08028 Barcelona

4.01

Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=



FALSOS SOTRES

LLEGENDA SOSTRES

FS 1a_Fals sostre continu, no registrable de plaques de guix laminat e:15mm. Acabat pintura plàstica llisa lliure COV's color a definir per la DF

FS 1b_Fals sostre continu, no registrable de plaques de guix laminat acústic de 12'5mm tipus T-60(D/1200x300 1x12,5 FON+ R8/18 BV MW de PLADUR o equivalent. Inclou llana mineral.

FS 2a_Fals sostre registrable de plaques de guix laminat llis de 60x60cm

FS 2b_Fals sostre registrable de plaques de guix laminat acústic de 60x60cm Pladur® FON+ R8/18 A MW de PLADUR o equivalent. Inclou llana mineral.

FS 3_Fals sostre registrable de safates d'Alumini lacat microperforat de 1200 x 300 mm amb cantell recte, amb vel acústic, classe d'absorció acústica sense classificar segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc a2-s1, d0, amb un 75% de reflexió lluminosa i 95% de resistència a la humitat, col·locat amb estructura oculta formada per perfils principals d'acer galvanitzat en forma d'u col·locats cada 1,5 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió m6 cada 1,5 m com a màxim. Color a definir per la DF. Tipus ARMSTRONG o equivalent. Inclou franja perimetral no registrable de plaques de guix laminat e:13mm acabat pintura plàstica llisa lliure COV's color a definir per la DF

Ancoratge torres quiròfan (Veure plànol estructura E.01)

Llum linial opal encastat (Veure plànol I.03.02.01)

Downligh (Veure plànol I.03.02.01)

Llum d'emergència (Veure plànol I.03.02.01)

Pantalla opal 60x60 (Veure plànol I.03.02.01)

Pantalla quiròfan 1200x300mm (Veure plànol I.03.02.01)

Pantalla quiròfan 1000x300mm (Veure plànol I.03.02.01)

Difusor rotacional quiròfan

Sonda CO (Veure plànol I.05.02.01)

Boca d'extracció (Veure plànol I.05.02.01)

Reixa pocició horitzontal (Veure plànol I.05.02.01)

Reixa posició vertical (Veure plànol I.05.02.01)

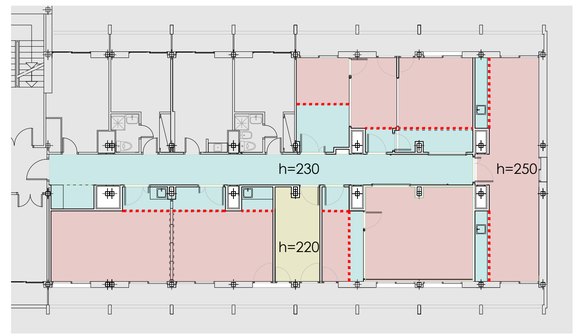
ALÇADES SOSTRES

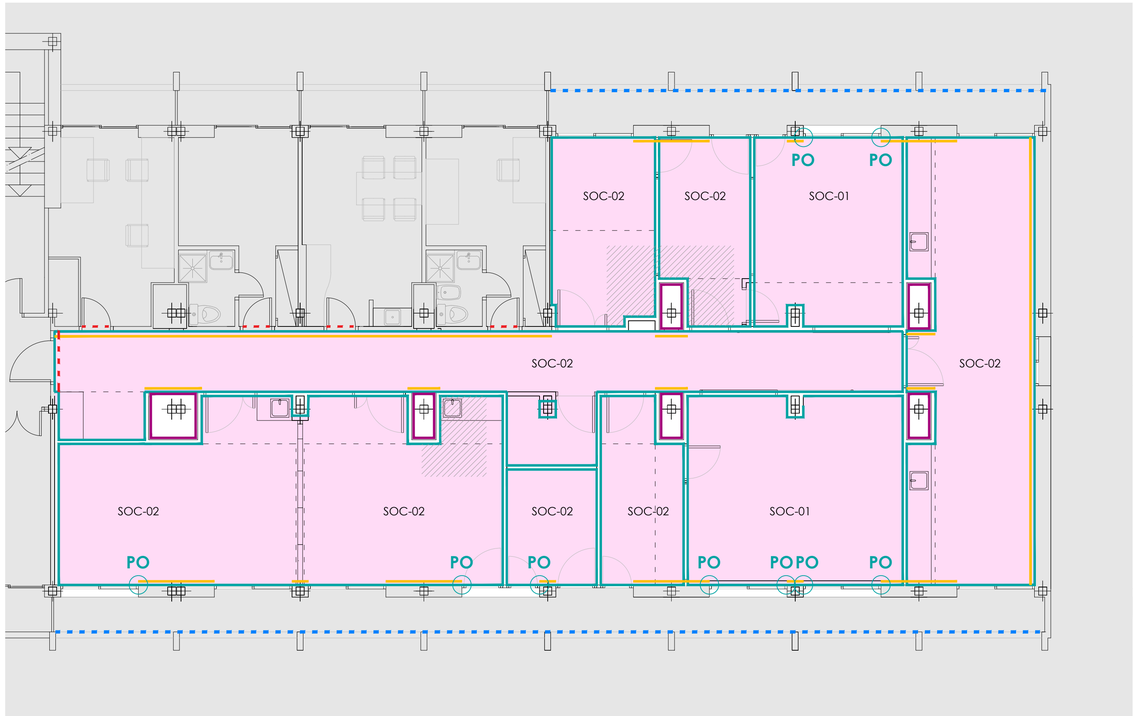
h = 250cm

h= 230cm

h= 220cm

tabica PYL de e=15mm





PAVIMENTS I REVESTIMENTS VERTICALS

LLEGENDA PAVIMENTS

PAV 1_Paviment vinílic homogeni continu tipus TARKETT EMINENT o equivalent, prèvia anivellació, regularització i preparació de la base amb morter autonivellant. Sòcols segons les dependències:

SOC 01_Sòcol mitja canya h:15 cm tipus TARKETT EMINENT o equivalent en simulació de quiròfan i UCI. Inclou perfil rígid de PVC en forma de quart de cercle tancat entre sòcol i revestiment vertical de policarbonat

SOC 02_Sòcol de formigó polímer blanc mate de h=9,4cm en tota la resta d'espais

PAV 2_Tapajunts de paviment, per a junt de 40 mm d'amplària mitjana, amb perfil de neopre i suport d'alumini, per a solicitacions normals, col·locant previament el suport, i per a juntes de canvi de paviment.

PAV 3_Preparació de la base àmbit antic paviment de gres, amb morter de regularització i autonivellant per rebre paviment vinílic continu

LLEGENDA REVESTIMENTS VERTICALS

RV 0_Eliminació d'estuc i preparació de la base en paraments verticals existents

RV 1_Panells de policarbonat antibacterià B-s1-d0 acabat llis color a definir per la DF (e:2mm) encolat a parament vertical de placa de guix laminat. Tipus Protectwall o equivalent. Inclou part proporcional de junta oberta entre panells i amb altres elements siliconada, o de perfil omega **(PO)** 1x1cm d'Alumini lacat, a definir per la DF en funció de les trobades.

RV 2_Arrebossat interior patis instal.lacions

RV 3_Pintat d'ampits de balcons prèvia preparació de la superfície

NOTA: Prèvia execució dels paviments caldrà reparar el paviment on sigui necessari, i preparar-lo per rebre el nou paviment

NOTA: Cal comprobar totes les mides en obra

ÀMBIT NO OBJECTE D'AQUEST PROJECTE

2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor Institut Català de la Salut
Gerència Territorial de Girona
arquitectes CASA SOLO Arquitectos SLP
Bernat M. Gato Blanco
Roger Pernas Vallès

Octubre de 2023

SISTEMA D'ACABATS
FALSOS SOSTRES | PAVIMENTS | REV. VERTICALS
Planta

escala A1 1/75
escala A3 1/150

0 0.5 2

CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 6
Edificis Trade, torre Est
08028 Barcelona

5.01

Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=

Índex de plànols	
Número de plano	Título de plano
I 01.02.01	DESMUNTATGE
I 02.02.01	FORÇA I SENYALS FEBLES
I 02.03.01	FORÇA I SENYALS FEBLES - DETALLS
I 03.02.01	ENLLUMENAT
I 03.03.01	UNI-01
I 03.03.02	UNI-02
I 04.02.01	DETECCIÓ I EXTINCIÓ D'INCENDIS
I 04.03.01	DET-EXT - DETALLS
I 05.02.01	CLIMA I VENTILACIÓ
I 05.03.01	CLVT - DETALLS
I 05.03.02	VENTILACIÓ - TAULES
I 06.01.01	CANONADES FRIGORIFIQUES
I 06.02.01	CANONADES FRIGORÍFIQUES
I 07.02.01	FONTANERIA
I 07.03.01	DETALLS - DETALLS
I 08.02.01	SANEJAMENT
I 08.03.01	SANEJAMENT - DETALLS
I 09.02.01	GASOS MEDICINALS
I 10.02.01	JUSTIFICACIÓ-SI
I 11.03.01	PROTECCIONS PASSIVES - DETALL 1
I 11.03.02	PROTECCIONS PASSIVES - DETALL 2

2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor Institut Català de la Salut
Gerència Territorial de Girona

arquitectes CASA SOLO Arquitectos SLP
Bernat M. Gato Blanco
Roger Pernas Vallès

octubre de 2023

00 PORTADA I INDEX
ÍNDEX DE PLÀNOLS

escala A1 **1/50**
escala A3 **1/100**

CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 6
Edificis Trade, torre Est
08028 Barcelona

I 00.01

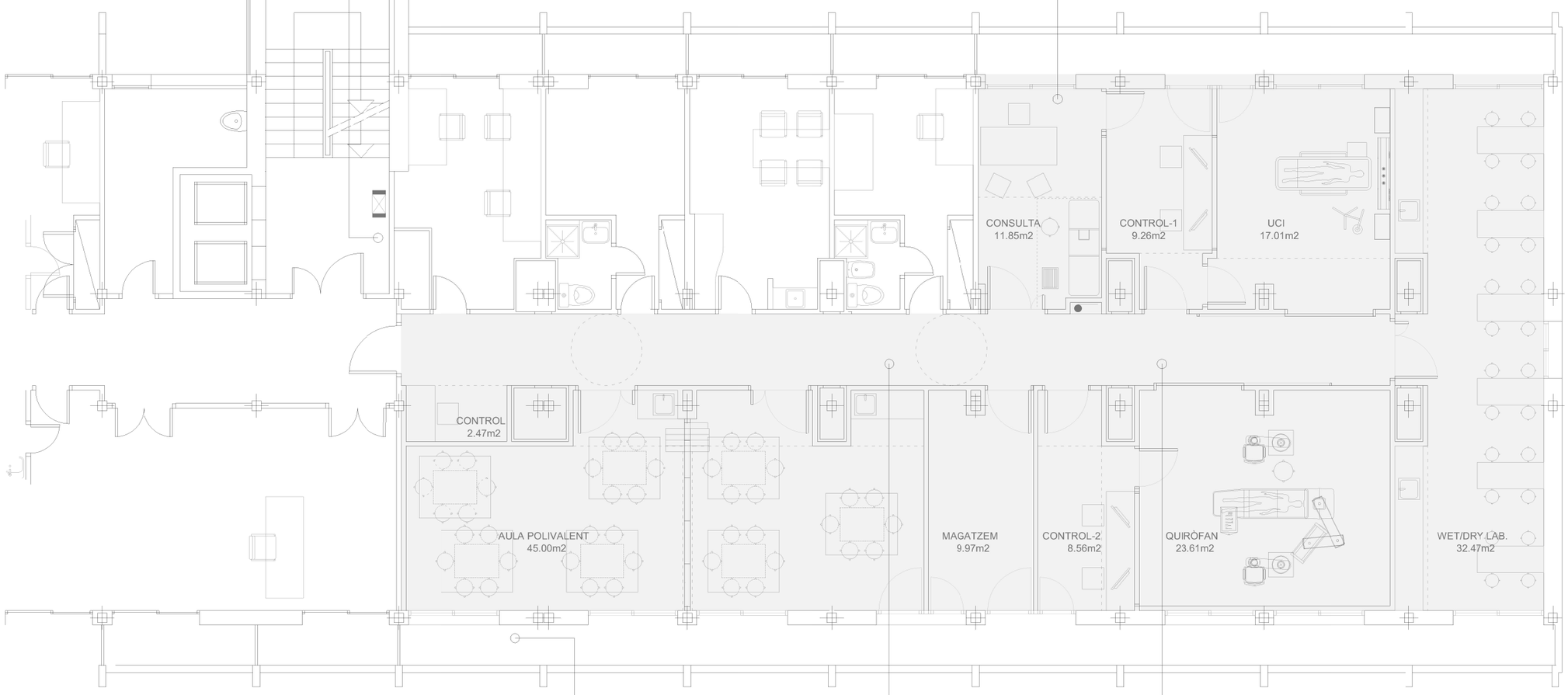
Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=

QUADRE ELECTRIC EXISTENT A ADEQUAR



VISTES INSTAL·LACIONS DESPATX TIPUS EXISTENT

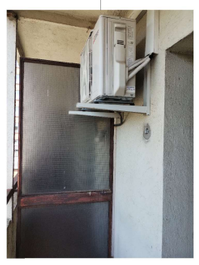




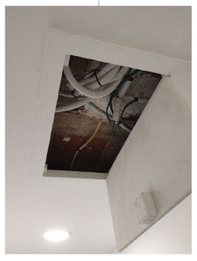
LLEGENDA ACTUACIONS PREVIES

ZONA D'INTERVENCIÓ EN QUE ES CONTEMPLA EL DESMUNTATGE DE LES INSTAL·LACIONS EXISTENTS

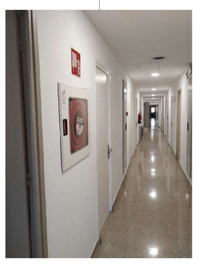
NOTA: TAMBÉ ES CONTEMPLEN ELS DESMUNTATGES D'INSTAL·LACIONS QUE DONEN SERVEI A AQUESTA ZONA I QUE NO ESTÀN UBICADES EN AQUEST ÀMBIT (PER EXEMPLE CABLEJAT FINS A QUADRE ELÈCTRIC, CABLEJAT FINS A RACK, ETC).



VISTA UNITAT EXTERIOR CLIMA TIPUS



VISTA INSTAL·LACIONS DINS FALS SOSTRE



VISTA PASSADÍS AMB INSTAL·LACIONS EXISTENTS

NOTA:

-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLANS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLANS DE *SOPORTACIÓ I DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLANS 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 D'OBRA, SEMPRE PRÈVIA APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLANS SÓN INDICATIUS I AMB FINALITATS DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAN DECONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor Institut Català de la Salut
Gerència Territorial de Girona

arquitectes CASA SOLO Arquitectos SLP
Bernat M. Gato Blanco
Roger Pernas Vallès

octubre de 2023

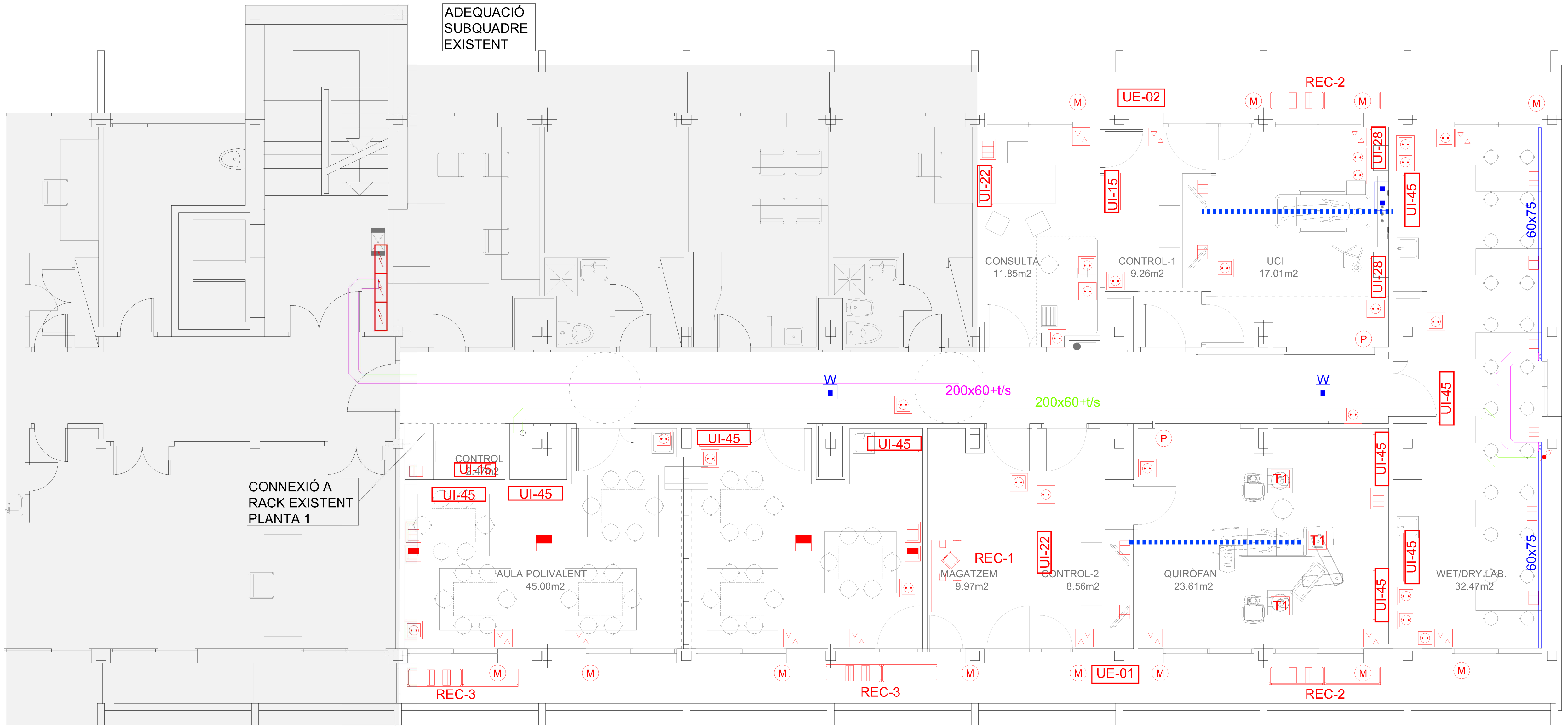
2.PLANTES DESMUNTATGE

escala A1 **1/50**
escala A3 **1/100**

CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 6ª
Edificis Trade, torre Est
08028 Barcelona

I 01.02.01

Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=



NOTA:

-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLANS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLANS DE *SOPORTACIÓ I DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLANS 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 D'OBRA, SEMPRE PRÈVIA APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLANS SÓN INDICATIUS I AMB FINALITATS DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LLEGENDA D'ELECTRICITAT

- ENDOLL EMPOTRAT
- PERSIANA MOTORITZADA
- PULSADOR PERSIANA MOTORITZADA
- T1 — TORRETA QUIRÒFAN AMB ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA I CABLEJAT ESTRUCTURAT
- P — PORTA AUTOMATICA
- ENDOLL UBICAT EN CAPÇAL MEDIC

CAIXA DE MECÀNISMES EMPOTRADA DE 3 MÒDULS FORMADA PER:
- 2 BASES DOBLES ENDOLL BLANC
- 2 PRESES DOBLES RJ45

CAIXA DE MECÀNISMES EN SUPERFÍCIE DE 3 MÒDULS FORMADA PER:
- 2 BASES DOBLES ENDOLL BLANC
- 2 PRESES DOBLES RJ45

CAIXA DE MECÀNISMES EMPOTRADA DE 2 MÒDULS FORMADA PER:
- 1 PLACA K45 RCA
- 1 PLACA K54 VGA (PREVISIÓ PROJECTOR)
- 1 PLACA HDMI
- 1 BASE ENDOLL BLANC

CAIXA DE MECÀNISMES EN SUPERFÍCIE DE 2 MÒDULS FORMADA PER:
- 1 PLACA K45 RCA
- 1 PLACA K54 VGA (PREVISIÓ PROJECTOR)
- 1 PLACA HDMI
- 1 BASE ENDOLL BLANC

- PRESA RJ45 EN CAPÇAL MÈDIC
- W — PRESA RJ45 WIFI
- PAS DE 2 TUBS Ø63 PREVISIÓ NECESSITATS SIMULADOR

- SAFATA ELÈCTRICA
- SAFATA SENYALS FEBLES
- CANAL PVC TIPUS UNEX
- UE-xx — UNITAT EXTERIOR
- UI-xx — UNITAT INTERIOR TIPUS SPLIT
- REC — RECUPERADOR

2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor: Institut Català de la Salut, Gerència Territorial de Girona

arquitectes: CASA SOLO Arquitectos SLP, Bernat M. Gato Blanco, Roger Pernas Vallès

octubre de 2023

2.PLANTES
FORÇA I SENYALS FEBLES

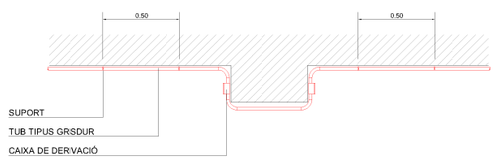
escala A1 **1/50**
escala A3 **1/100**

CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 6
Edificis Trade, torre Est
08028 Barcelona

I 02.02.01

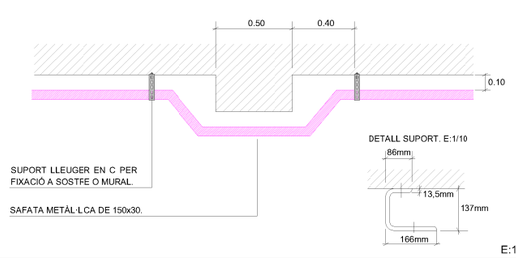
Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=

DETALL PAS DE ¯UB SOTA JÀCERA



E: 1/20

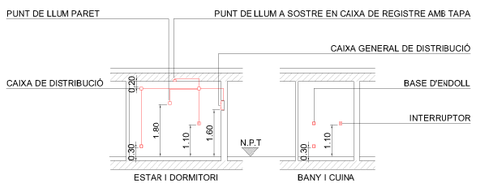
DETALL PAS DE SAFATA SOTA JÀCERA.



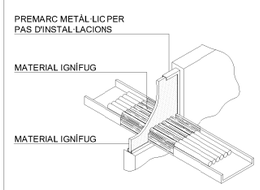
E:1/20

	GRAU DE PROTECCIÓ	CABLEJAT	MECANISMES (2)	ALTRES APARELLS FIXES (3)
VOL. 0	IPX7	LIMITAT AL QUE ÉS NECESSARI PER ALIMENTAR ELS APARELLS ELÈCTRICS FIXES SITUATS EN AQUEST VOLUM	NO PERMESA	APARELLS QUE ÚNICAMENT PODEN SER INSTAL·LATS EN EL VOLUM 0 I HAN DE SER ADEQUATS A LES CONDICIONS D'AQUEST VOLUM
VOL. 1	IPX4 IPX2, PER SOBRE DEL NIVELL MÉS ALT D'UN DIFUSOR IPX5, EN EQUIP ELÈCTRIC DE BANYERES D'HIDROMASSATGE I EN ELS BANYS COMUNS EN ELS QUE ES PUGUIN PRODUIR RAIGS D'AIGUA DURANT LA NETEJA DELS MATEIXOS.	LIMITAT AL QUE ÉS NECESSARI PER ALIMENTAR ELS APARELLS ELÈCTRICS FIXES SITUATS EN ELS VOLUMS 0 I 1	NO PERMESA, AMB L'EXCEPCIÓ D'INTERRUPTORS DE CIRCUÏTS MBTS ALIMENTATS A UNA TENSIÓ NOMINAL DE 12V DE VALOR EFICAÇ EN ALTERNA O DE 30V EN CONTINUA, ESTANT LA FONT D'ALIMENTACIÓ INSTAL·LADA FORA DELS VOLUMS 0, 1 I 2.	APARELLS ALIMENTATS A MBTS NO SUPERIOR A 12 V CA O 30 V CC ESCALFADORS D'AIGUA, BOMBES DE DUTXA I EQUIP ELÈCTRIC PER BANYERES D'HIDROMASSATGE QUE COMPLEIXIN AMB LA SEVA NORMA APLICABLE, SI LA SEVA ALIMENTACIÓ ESTÀ PROTEGIDA ADDICIONALMENT AMB UN DISPOSITIU DE PROTECCIO DE CORRENT DIFERENCIAL DE VALOR NO SUPERIOR ALS 30mA, SEGONS LA NORMA UNE 23.460 -4-41.
VOL. 2	IPX4 IPX2, PER SOBRE DEL NIVELL MÉS ALT D'UN DIFUSOR FIX. IPX5, EN ELS BANYS COMUNS EN ELS QUE ES PUGUIN PRODUIR RAIGS D'AIGUA DURANT LA NETEJA DELS MATEIXOS (1)	LIMITAT AL QUE ÉS NECESSARI PER ALIMENTAR ELS APARELLS ELÈCTRICS FIXES SITUATS EN ELS VOLUMS 0, 1 I 2, I LA PART DEL VOLUM 3 SITUAT PER SOTA DE LA BANYERA O DUTXA.	NO PERMESA, AMB L'EXCEPCIÓ D'INTERRUPTORS O BASES DE CIRCUÏTS MBTS LA FONT D'ALIMENTACIÓ DE LA QUAL ESTIGUI INSTAL·LADA FORA DELS VOLUMS 0, 1 I 2. ES PERMET TAMBÉ L'INSTAL·LACIÓ DE BLOCS D'ALIMENTACIÓ DE MÀQUINES D'AFAITAR QUE COMPLEIXIN AMB LA UNE- EN 60.742 O UNE-EN 61558-2-5	TOTS ELS PERMESOS PEL VOLUM 1. LLUMINÀRIES, VENTILADORS, CALEFACTORS, I UNITATS MÒBILS PER BANYERES D'HIDROMASSATGE QUE COMPLEIXIN AMB LA SEVA NORMA APLICABLE, SI LA SEVA ALIMENTACIÓ ESTÀ PROTEGIDA ADDICIONALMENT AMB UN DISPOSITIU DE PROTECCIO DE CORRENT DIFERENCIAL DE VALOR NO SUPERIOR ALS 30mA, SEGONS LA NORMA UNE 23.460 -4-41.
VOL. 3	IPX5, EN ELS BANYS COMUNS, CUAN ES PUGUIN PRODUIR RAIGS D'AIGUA DURANT LA NETEJA DELS MATEIXOS.	LIMITAT AL QUE ÉS NECESSARI PER ALIMENTAR ELS APARELLS ELÈCTRICS FIXES SITUATS EN ELS VOLUMS 0, 1, 2 I 3.	ES PERMETEN LES BASES NOMÉS SI ESTAN PROTEGIDES O BÉ PER UN TRANSFORMADOR D'AÏLLAMENT, O PER MBTS, O PER UN INTERRUPTOR AUTOMÀTIC DE L'ALIMENTACIÓ AMB UN DISPOSITIU DE PROTECCIÓ PER CORRENT DIFERENCIAL DE VALOR NO SUPERIOR ALS 30mA, TOTS ELLS SEGONS ELS REQUERIMENTS DE LA NORMA UNE 20.460 -4-41.	ES PERMETEN ALS APARELLS NOMÉS SI ESTAN PROTEGITS O BÉ PER UN TRANSFORMADOR D'AÏLLAMENT, O PER MBTS, O PER UN DISPOSITIU DE PROTECCIÓ DE CORRENT DIFERENCIAL DE VALOR NO SUPERIOR ALS 30mA, TOTS ELLS SEGONS ELS REQUERIMENTS DE LA NORMA UNE 20.460 -4-41.

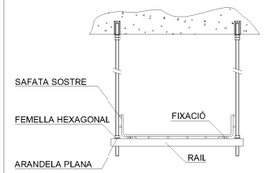
ESQUEMA DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA. S/E



DETALL PAS DE SAFATA A TRAVÉS DE SECTORS D'INCENDI



DETALL DE SUBJECCIÓ DE SAFATA A SOSTRE



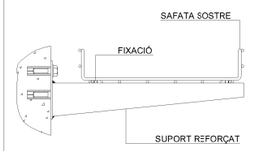
DISTÀNCIES MÍNMES ENTRE INSTAL·LACIONS EN ENCREUAMENTS I PARAL·LELISMES

INSTAL·LACIONS	FONTANERIA AIGUA CALENTA		ELECTRICITAT		GAS	
	PARAL·LELISME (cm)	ENCREUAMENT (cm)	PARAL·LELISME (cm)	ENCREUAMENT (cm)	PARAL·LELISME (cm)	ENCREUAMENT (cm)
FONTANERIA(1)	4	4	30	---	3	3
GAS(2)	3	3	3	3	3	3
ELECTRICITAT(3)	20	100	---	---	20	100

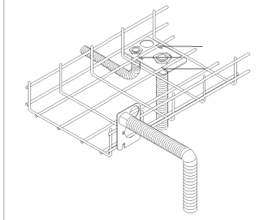
(1) SEGONS CTE HS 4
(2) SEGONS NORMATIVA UNE 60670 - 4:2005
(3) SEGONS REBT 2002

NOTA
LES CANONADES D'AIGUA FREDA HAN D'ANAR SEMPRE PER SOTA DE L'AIGUA CALENTA, EN CAS D'ANAR SITUADES UNA SOBRE L'ALTRE.
LES CANONADES D'AIGUA HAN D'ANAR SEMPRE PER SOTA DE QUALSEVOL CANALITZACIÓ O ELEMENT QUE CONTINGUI DISPOSITIUS ELÈCTRICS O ELECTRÒNICS.

DETALL DE SUBJECCIÓ DE SAFATA A PARET



DETALL SORTIDA TUBS DE SAFATA



2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor Institut Català de la Salut
Gerència Territorial de Girona

arquitectes CASA SOLO Arquitectos SLP
Bernat M. Gato Blanco
Roger Pernas Vallès

octubre de 2023

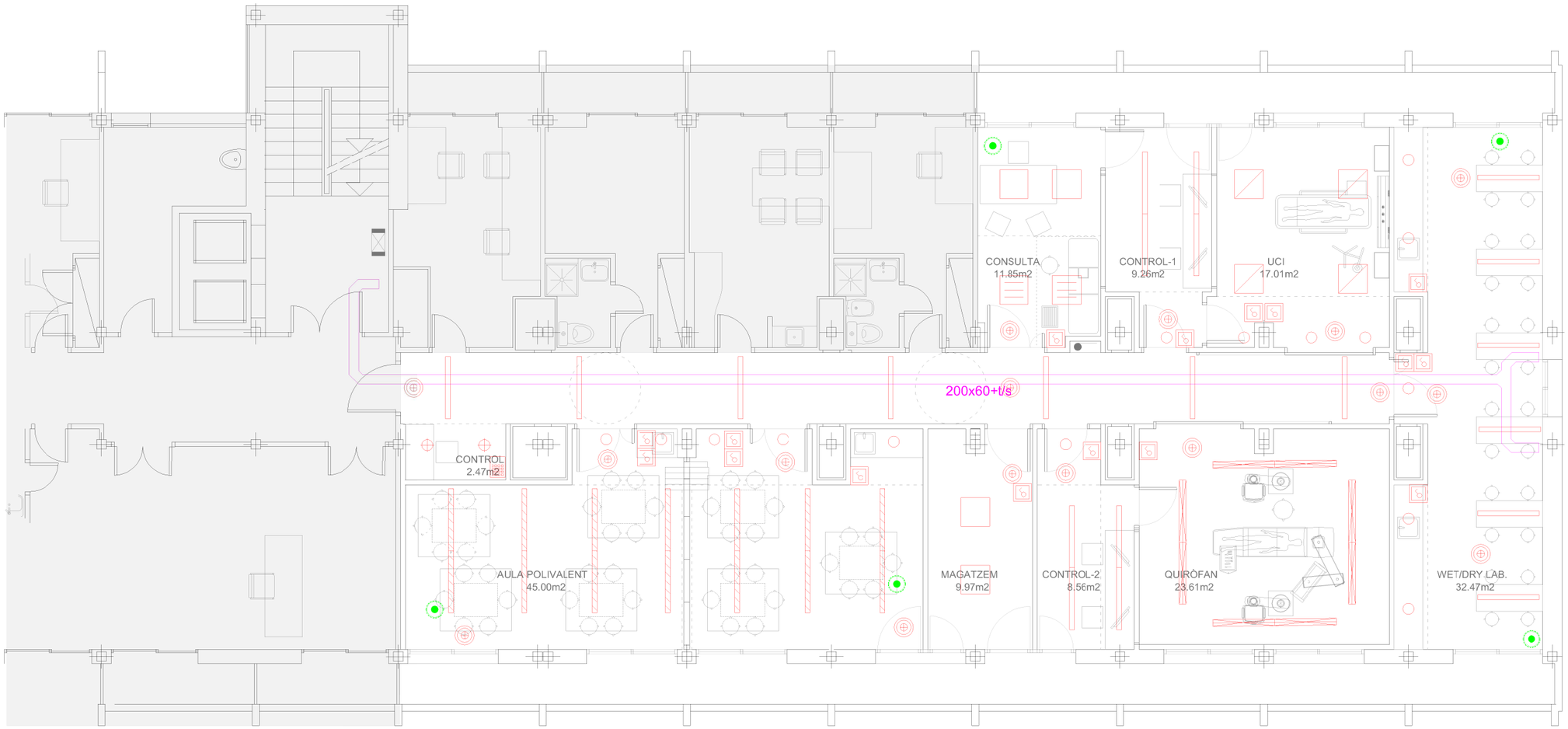
3.DETALLS I TAULES
FORÇA I SENYALS FEBLES - DETALLS

escala A1 **S/E**
escala A3 **S/E**

CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 5
Edificis Trade, torre Est
08028 Barcelona

02.03.01

Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=



NOTA:

-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLANS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLANS DE *SOPORTACIÓ I DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLANS 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 D'OBRA, SEMPRE PRÈVIA APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLANS SÓN INDICATIUS
I AMB FINALITATS DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LLEGENDA D'ENLLUMENAT

- LLUMINÀRIA THORN BETA 3 3200-840 HF LRO Q600 26W (96634487)
- LLUMINÀRIA THORN BETA 3 3200-840 HFIX LRO Q600 26W (96634493)
- PANELL THORN BETA 3 4800-840 HF LRO Q600 39W (96634489)
- LLUMINÀRIA EMERGENCIA DAISALUX IZAR N30
- DETECTOR DE LLUM NATURAL PER REGULACIÓ CTE
- DOWNLIGHT THORN CHALICE 3 CHAL 3 200, 1400-800 EHF R58 12W (96108665)
- LLUMINÀRIA THORN EQUALINE EQL C L1500 LRO WH F 30W (96632019)
- LLUMINÀRIA THORN EQUALINE EQL C L3000 LRO WH F 57W (96632019)
- DOWNLIGTH THORN CHALICE 3 CHAL 3 100, 800-840 EHF RSB 8W (96108660)
- DOWNLIGTH THORN CHALICE 3 CHAL 3 100, 1400-840 EHF RSB 14W (96108661)
- LLUMINÀRIA THORN BETA 3 488-840 HF LRO 3X12 39 W (96634511)
- INTERRUPTOR EMPOTRAT
- BOTONERA ENCESA/APAGADA ENLLUMENAT
- SAFATA ELÈCTRICA
- SAFATA SENYALS FEBLES

2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor: Institut Català de la Salut
Gerència Territorial de Girona

arquitectes: CASA SOLO Arquitectos SLP
Bernat M. Gato Blanco
Roger Pernas Vallès

octubre de 2023

03 ENLLUMENAT
ENLLUMENAT

escala A1 **1/50**
escala A3 **1/100**

CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 6
Edificio Fade, torre Est
08028 Barcelona

I 03.02.01

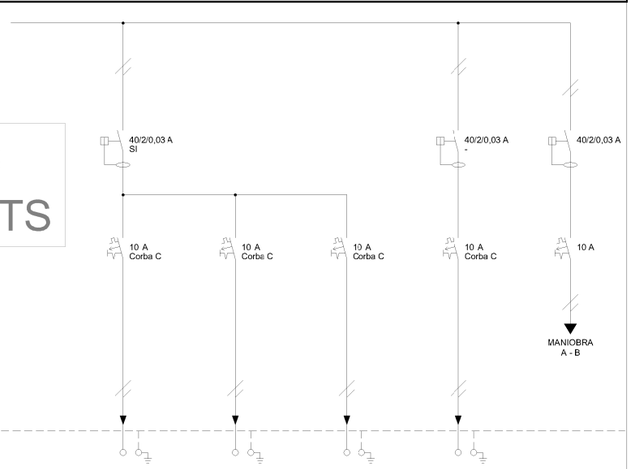
Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=

SUB. ENLLUMENAT PL.3 SINULACIÓ (SB-P3E.1)

LÍNIES EXISTENTS

SLB. ENLLUMENAT FL.3 SIMULACIÓ (SB-P3E.1)

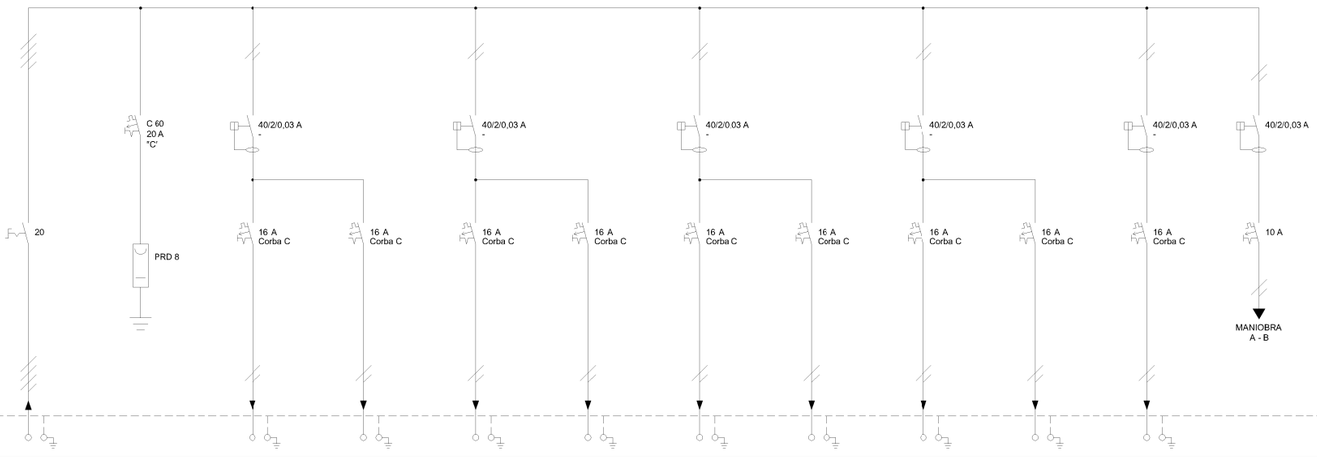
LÍNIES EXISTENTS



LÍNIA			L1		LST.1		L1.1		L1.2		L1.3		L1.4		L1.5		L1.6		L1.7		L1.8		L1.9		L1.10			L1.11			L1.12			L1.13			L1.14	
TIPUS LÍNIA			Subquadre		PRD 8		Enllumenat		Enllumenat		Enllumenat		Enllumenat		Enllumenat		Enllumenat		Enllumenat		Enllumenat		Enllumenat		Enllumenat			Enllumenat			Enllumenat Emerg			Alimentació			Maniobra	
DESCRIPCIÓ			Enllumenat				Exist. 1		Exist. 2		Exist. 3		Exist. 4		Exist. 5		Exist. 6		Exist. 7		Exist. 8		Exist. 9		Pas-Con1-UCI-Lab			Po-Con-Mg-C2-Qui						Control				
TENSIÓ																									230			230			230			230		
T. COND.	T. AÏLLAMENT	M. CONS																							RZ1-K	0,6/1kV	Cu	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	RZ1-K	0,6/1kV	Cu			
SECCIÓ																									3x2,5			3x2,5			3x2,5			3x2,5		
CONDUCCIÓ																									Safata/Tub			Safata/Tub			Safata/Tub			Safata/Tub		
POTÈNCIA	INTENSITAT		kW	A	kW	A	kW	A	kW	A	kW	A	kW	A	kW	A	kW	A	kW	A	kW	A	kW	A	1,01	kW	4,88 A	1,14	kW	5,51 A	0,10	kW	0,48 A	0,50	kW	2,56 A	kW	A
INT. CURT CIRC.	INTENSITAT MAX.		kA	A	kA	A	kA	A	kA	A	kA	A	kA	A	kA	A	kA	A	kA	A	kA	A	kA	A	0,32	kA	29 A	0,26	kA	29 A	0,43	kA	29 A	1,11	kA	19 A	kA	A
CAIG. TENS. PAR.	CAIG. TENS. TOT.		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	1,87	%	2,14 %	2,66	%	2,92 %	0,14	%	0,40 %	0,26	%	0,52 %	%	%
LONGITUD				m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m	54		m	68		m	40		m	15		m		m

SUB. FORÇA PL.3 SIMULACIÓ (SB-P3F.2)

SUB. FORÇA PL.3SIMULACIÓ (SB-P3F.2)



LÍNIA			L2		LST.2		L2.1		L2.2		L2.3		L2.4		L2.5		L2.6		L2.7		L2.8		L2.8		L2.9			---			---			---			---		
TIPUS LÍNIA			Subquadre		PRD 8		Preses corrent		Preses corrent		Preses corrent		Preses corrent		Preses corrent		Preses corrent		Alimentació		Alimentació		Alimentació		Maniobra													
DESCRIPCIÓ			SB-P3F.3				Pas-Con1-UCI-Lab		Po-Con-Mg-C2-Qui		P.T._Pol-C2-Qui		P.T._LAB		P.T._C1-Consulta		Torretes		Cortines 1		Cortines 2		Prev. Simulador															
TENSIÓ			400				230		230		230		230		230		230		230		230		230														
T. COND.	T. AÏLLAMENT	M. CONS	RZ1-K	0,6/1kV	Cu		RZ1-K	0,6/1kV	Cu	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	RZ1-K	0,6/1kV	Cu											
SECCIÓ			5x4				3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5														
CONDUCCIÓ			Safata				Safata/Tub		Safata/Tub		Safata/Tub		Safata/Tub		Safata/Tub		Safata/Tub		Safata/Tub		Safata/Tub		Safata/Tub														
POTÈNCIA	INTENSITAT		6,50	kW	11,04 A		1,50	kW	7,25 A	2,00	kW	9,66 A	1,80	kW	8,70 A	1,80	kW	8,70 A	0,90	kW	4,35 A	1,50	kW	7,25 A	0,25	kW	1,28 A	0,25	kW	1,28 A	1,50	kW	7,67 A	kW	A	kW	A
INT. CURT CIRC.	INTENSITAT MAX.		21,35	kA	38 A		0,56	kA	29 A	0,41	kA	29 A	0,57	kA	29 A	0,33	kA	29 A	0,71	kA	29 A	0,71	kA	29 A	0,43	kA	29 A	0,61	kA	29 A	0,49	kA	29 A	kA	A	kA	A
CAIG. TENS. PAR.	CAIG. TENS. TOT.		0,02	%	0,27 %		1,60	%	1,87 %	2,89	%	3,16 %	1,86	%	2,13 %	3,22	%	3,49 %	0,74	%	1,02 %	1,24	%	1,51 %	0,34	%	0,62 %	0,24	%	0,51 %	1,60	%	2,08 %	%	%	%	%
LONGITUD			1		m		31		m	42		m	30		m	52		m	24		m	24		m	40		m	28		m	35		m		m		m

LLEGENDA ESQUEMES ELÈCTRICS

- INTERRUPTOR AUTOMÀTIC AMB BLOC DIFERENCIAL.
- INTERRUPTOR AUTOMÀTIC.
- GUARDAMOTOR.
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL AUTOMÀTIC.
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL AUTOMÀTIC SUPER-INMUNITZAT.
- INTERRUPTOR DE SECCIONAMENT.
- PETIT INTERRUPTOR AUTOMÀTIC.
- PRESA DE TERRA.
- 1 POL + NEUTRE.
- 3 POLS + NEUTRE.
- CONTACTOR.
- PILOT INDICADOR VERD FUNCIONAMENT I VERMELL D'ACTUACIÓ TÈRMIC.
- ANALITZADOR DE XARXA AMB TRANSFORMADORS D'INTENSITAT.
- ENCLAVAMENT AMB SISTEMA DE GESTIÓ I CONTROL CENTRAL.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT POLSADOR D'EMERGÈNCIA.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT SENYAL CENTRAL DE CO.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT SENYAL SISTEMA INCENDIS.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT CÈL·LULA FOTOELÈCTRICA.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT INTERRUPTOR.
- SELECTOR MANUAL-AUTOMÀTIC-PARO I PILOTS DE SENYALITZACIÓ.

2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor: Institut Català de la Salut
Gerència Territorial de Girona

arquitectes: CASA SOLO Arquitectos SLP
Bernat M. Gato Blanco
Roger Pernas Vallès

octubre de 2023

03 ESQUEMES UNIFILARS
UNI-01

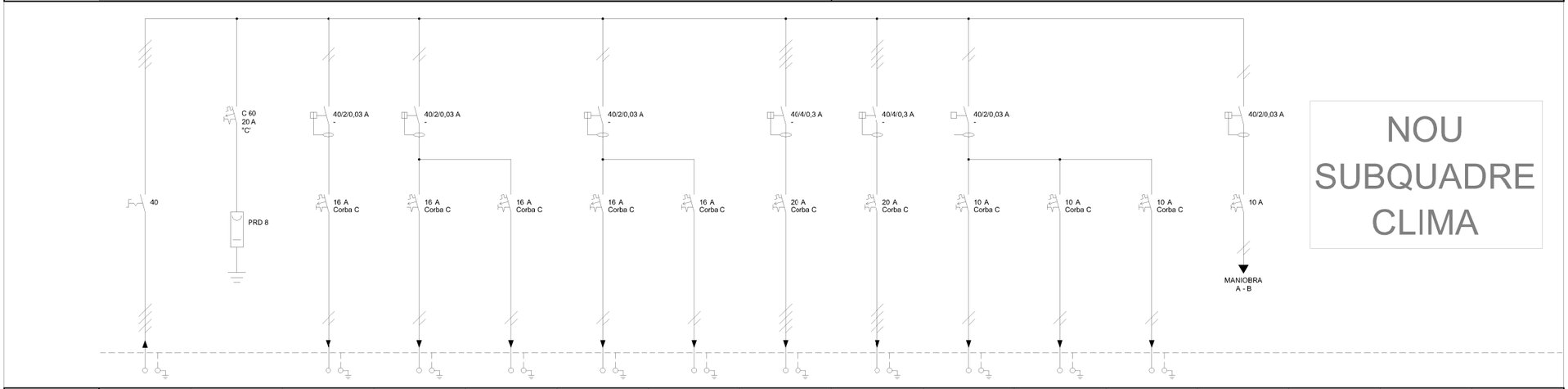
escala A1 **s/e**
escala A3 **s/e**

CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 5
Edificis Trade, torre Est
08028 Barcelona

03.03.01

Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=

SUB. CLIMATITZACIÓ PL.3 SIMULACIÓ (SB-P3C.3)	SUB. CLIMATITZACIÓ PL.3 SIMULACIÓ (SB-P3C.3)



LÍNIA			L3			LST.3			L3.1			L3.2			L3.3			L3.4			L3.5			L3.6			L3.7			L3.8			L3.9			L3.10			L3.11			---			---			---		
TIPUS LÍNIA			Subquadre						Alimentació			Alimentació			Alimentació			Alimentació			Alimentació			Clima			Clima			Fancoil			Fancoil			Alimentació			Maniobra										
DESCRIPCIÓ			SB-P3C.3						REC-1			REC-2			REC-2			REC-3			REC-3			UE-01			UE-02			01			02			Control														
TENSIÓ			400						230			230			230			230			230			400			400			230			230			230														
T. COND.	T. AÏLLAMENT	M. COND.	RZ1-K	0,6/1kV	Cu				RZ1-K	0,6/1kV	Cu	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	RZ1-K	0,6/1kV	Cu										
SECCIÓ			5x16						3x2,5			3x2,5			3x2,5			3x2,5			3x2,5			5x4			5x4			3x2,5			3x2,5			3x2,5														
CONDUCCIÓ			Safata						Safata/Tub			Safata/Tub			Safata/Tub			Safata/Tub			Safata/Tub			Safata/Tub			Safata/Tub			Safata/Tub			Safata/Tub			Safata/Tub														
POTÈNCIA	INTENSITAT		21,39	kW	36,31	A		kW	A	1,00	kW	4,83	A	0,34	kW	1,64	A	0,34	kW	1,64	A	1,00	kW	4,83	A	1,00	kW	4,83	A	7,78	kW	12,47	A	11,25	kW	18,04	A	0,29	kW	1,47	A	0,27	kW	1,37	A	0,50	kW	2,56	A		kW	A		kW	A		kW	A		kW	A
INT. CURT CIRC.	INTENSITAT MAX.		4,18	kA	91	A		kA	A	0,53	kA	29	A	0,37	kA	29	A	0,34	kA	19	A	0,30	kA	29	A	0,30	kA	29	A	1,86	kA	38	A	0,97	kA	38	A	0,28	kA	29	A	0,28	kA	29	A	1,32	kA	29	A		kA	A		kA	A		kA	A		kA	A
CAIG. TENS. PAR.	CAIG. TENS. TOT.		1,01	%	1,26	%		%	%	0,86	%	2,12	%	0,46	%	1,71	%	0,51	%	1,77	%	1,72	%	2,97	%	1,72	%	2,97	%	0,47	%	1,73	%	1,80	%	3,05	%	0,54	%	1,80	%	0,51	%	1,76	%	0,09	%	1,34	%		%	%		%	%		%	%
LONGITUD			53		m			m		25		m	39		m	44		m	50		m	50		m	17		m	45		m	55		m	55		m	5		m			m			m			m		

LÍNIA	
TIPUS LÍNIA	
DESCRIPCIÓ	
TENSIÓ	
T. COND. / T. AÏLLAMENT / M. COND.	
SECCIÓ	
CONDUCCIÓ	
POTÈNCIA / INTENSITAT	
INT. CURT CIRC. / INTENSITAT MAX.	
CAIG. TENS. PAR. / CAIG. TENS. TOT.	
LONGITUD	

LLEGENDA ESQUEMES ELÈCTRICS

- INTERRUPTOR AUTOMÀTIC AMB BLOC DIFERENCIAL.
- INTERRUPTOR AUTOMÀTIC.
- GUARDAMOTOR.
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL AUTOMÀTIC.
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL AUTOMÀTIC SUPER-INMUNITZAT.
- INTERRUPTOR DE SECCIONAMENT.
- PETIT INTERRUPTOR AUTOMÀTIC.
- PRESA DE TERRA.
- 1 POL + NEUTRE.
- 3 POLS + NEUTRE.
- CONTACTOR.
- PILOT INDICADOR VERD FUNCIONAMENT I VERMELL D'ACTUACIÓ TÈRMIC.
- ANALITZADOR DE XARXA AMB TRANSFORMADORS D'INTENSITAT.
- ENCLAVAMENT AMB SISTEMA DE GESTIÓ I CONTROL CENTRAL.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT POLSADOR D'EMERGÈNCIA.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT SENYAL CENTRAL DE CO.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT SENYAL SISTEMA INCENDIS.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT CÈL·LULA FOTOELÈCTRICA.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT INTERRUPTOR.
- SELECTOR MANUAL-AUTOMÀTIC-PARO I PILOTS DE SENYALITZACIÓ.

2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor Institut Català de la Salut
Gerència Territorial de Girona

arquitectes CASA SOLO Arquitectos SLP
Bernat M. Gato Blanco
Roger Pernas Vallès

octubre de 2023

03 ESQUEMES UNIFILARS
UNI-02

escala A1 **s/e**
escala A3 **s/e**

CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 5
Edificis Trade, torre Est
08028 Barcelona

03.03.02

Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=



NOTA:

-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLANS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLANS DE *SOPORTACIÓ I DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLANS 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 D'OBRA, SEMPRE PRÈVIA APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLANS SÓN INDICATIUS
I AMB FINALITATS DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LLEGENDA DETECCIÓ I EXTINCIÓ D'INCENDIS

- NOVA POSICIÓ BIE I EXTINTOR ENCASTAT A ARMARI.
- EXTINTOR DE CO2 EN ARMARI ENCASTAT.
- CANONADA D'ACER UNE EN LO255 SOLDADA PER RESISTENCIA MECÀNICA.
- PULSADOR D'INCENDIS EXISTENT.
- SIRENA D'INCENDIS EXISTENT.

2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor Institut Català de la Salut
Gerència Territorial de Girona

arquitectes CASA SOLO Arquitectos SLP
Bernat M. Gato Blanco
Roger Pernas Vallès

octubre de 2023

2.PLANTES
DETECCIÓ I EXTINCIÓ D'INCENDIS

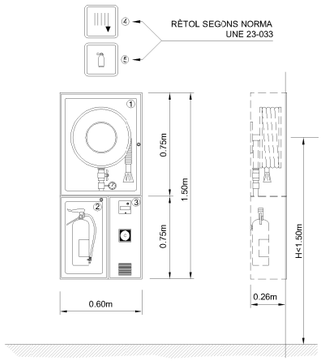
escala A1 **1/50**
escala A3 **1/100**

CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 5
Edificis Trade, torre Est
08028 Barcelona

I 04.02.01

Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=

DETALL MUNTATGE B.I.E 25mm I EXTINTOR ENCASTAT



LLEGENDA

1 - BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (B.I.E.-25) 20m DE MÀNEGA.

2 - EXTINTOR ANTIBRASA 6KG 21A-113B.

3 - MÒDUL D'ALARMA COMPOSAT PER SIRENA I POLSADOR.

4 - SENYALITZACIÓ DE MÀNEGA D'INCENDIS.

5 - SENYALITZACIÓ DE L'EXTINTOR D'INCENDIS.

NOTA

TOTES LES ALIMENTACIONS DE LES B.I.E'S ES FARAN AMB CANONADES DIN 2440 DE DÀMETRE MÍNIM 1".

NOTES GENERALS

CANONADA

1. TOTES LES CANONADES DEL SISTEMA DE PROTECCIÓ D'INCENDIS SERAN D'ACER ESTIRAT DIN 2440, UNE EN 10255, EXCEPTE EMPLENATS I BUIDATS QUE SERAN D'ACER GALVANITZAT DIN 2440.
2. TOTA LA CANONADA AMB POSSIBILITAT DE FREGAMENT S'INSTAL·LARÀ PROTEGIDA AMB TUB FLEXIBLE CORRUGAT SENSE EXCEPCIÓ.
3. LA CANONADA S'INSTAL·LARÀ AMB ACCESSORIS FINS DIÀMETRES DE 2 ½" I VICTALLIC A PARTIR DE 2 ½".
4. ELS RECOLZAMENTS DE LES CANONADES SERAN SUFICIENTS PER A QUE ES PRODUEIXIN FLETXES SUPERIORS A 2 PER MIL, NI EXERCEIXIN ESFORÇOS SOBRE CAP ELEMENT O APARELL AL QUE ESTIGUIN UNITS.

VÀLVULES I ACCESSORIS

1. VÀLVULES I ACCESSORIS EN L'EDIFICI PN-16 SENSE EXCEPCIÓ.

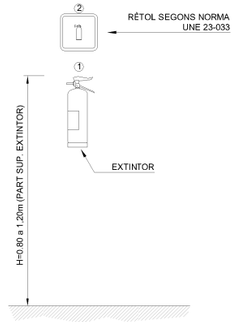
BIES, EXTINTORS

1. ELS EXTINTORS ES DISPOSARAN DE TAL FORMA QUE PUGUIN SER UTILITZATS DE MANERA RÀPIDA I FÀCIL; SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE, ES SITUARAN EN ELS PARAMENTS DE FORMA TAL QUE L'EXTREM SUPERIOR DE L'EXTINTOR QUEDI SITUAT ENTRE 80cm I 120cm SOBRE EL TERRA.
2. EN ELS LOCALS DE RISC ESPECIAL S'INSTAL·LARÀ EXTINTORS D'EFICÀCIA 21A- 13B, INSTAL·LANT UN EXTINTOR EN L'EXTERIOR DEL LOCAL I A PROP DE LA PORTA D'ACCÉS. EN L'INTERIOR DEL LOCAL S'INSTAL·LARÀ ELS EXTINTORS SUFICIENTS PER QUE LA LONGITUD DEL RECORREGUT REAL FINS A ALGUN D'ELLS NO SIGUI MAJOR DE 15 m PER ALS LOCALS DE RISC MIG O BAIX O DE 10 m EN ELS LOCALS O ZONES DE RISC ALT.
3. LA BOCA D'INCENDIS S'INSTAL·LARÀ A MENYS DE 5 m D'UNA SORTIDA.
4. LA PRESSIÓ DINÀMICA A LA PUNTA DE LLANÇA SERÀ SUPERIOR A 2.5 KG/CM2.
5. ELS CABALS MÍNIMS SERAN DE 1.6 L/S (25 MM) I 3.3 L/S (45 MM).

SENYALITZACIÓ

1. QUEDA INCLÒS EN SUBMINISTRAMENT TOTA LA SENYALITZACIÓ DE VIES D'EVACUACIÓ I RÈTOLS INDICATIUS D'EQUIPS EN GENERAL, TOTA ELLA HOMOLOGADA SEGONS NORMATIVA UNE 23033 I MIDES SEGONS NORMA UNE 81501.

DETALL EXTINTOR

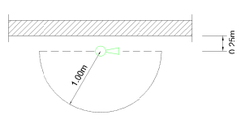


LLEGENDA

1 - EXTINTOR ANTIBRASA 6KG 21A-113B.

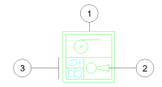
2 - SENYALITZACIÓ D'EXTINTOR D'INCENDIS.

DETALL ZONA DE MANIPULACIÓ DE L'EXTINTOR LLIURE D'OBSTACLES EN UN RADI DE 1,00 m



E: 1/50

DETALL BIE + EXTINTOR + FOLSADOR + SIRENA



LLEGENDA

1 - BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (B.I.E.-25) 20m DE MÀNEGA.

2 - EXTINTOR ANTIBRASA 6KG 21A-113B.

3 - MÒDUL D'ALARMA COMPOSAT PER SIRENA I POLSADOR.

RESUM ORIENTATIU DE CANONADES DEL CIRCUIT DE BIE'S D'INCENDIS DE 25mm DE DIÀMETRE.

Nº MÀXIM BOQUES	DIÀMETRE
1	1½"
2	2"
3	2½"
≥4	3"

NOTA: TOTA LA DISTRIBUCIÓ ES REALITZARÀ AMB CANONADA D'ACER NEGRE DIN 2440 - UNE 19040.

2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor Institut Català de la Salut
Gerència Territorial de Girona

arquitectes CASA SOLO Arquitectos SLP
Bernat M. Gato Blanco
Roger Pernas Vallès

octubre de 2023

3.DETALLS I TAULES
DET-EXT - DETALLS

escala A1 **1/50**
escala A3 **1/100**

CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 6
Edificis Trade, torre Est
08028 Barcelona

I 04.03.01

Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=

NOTA:

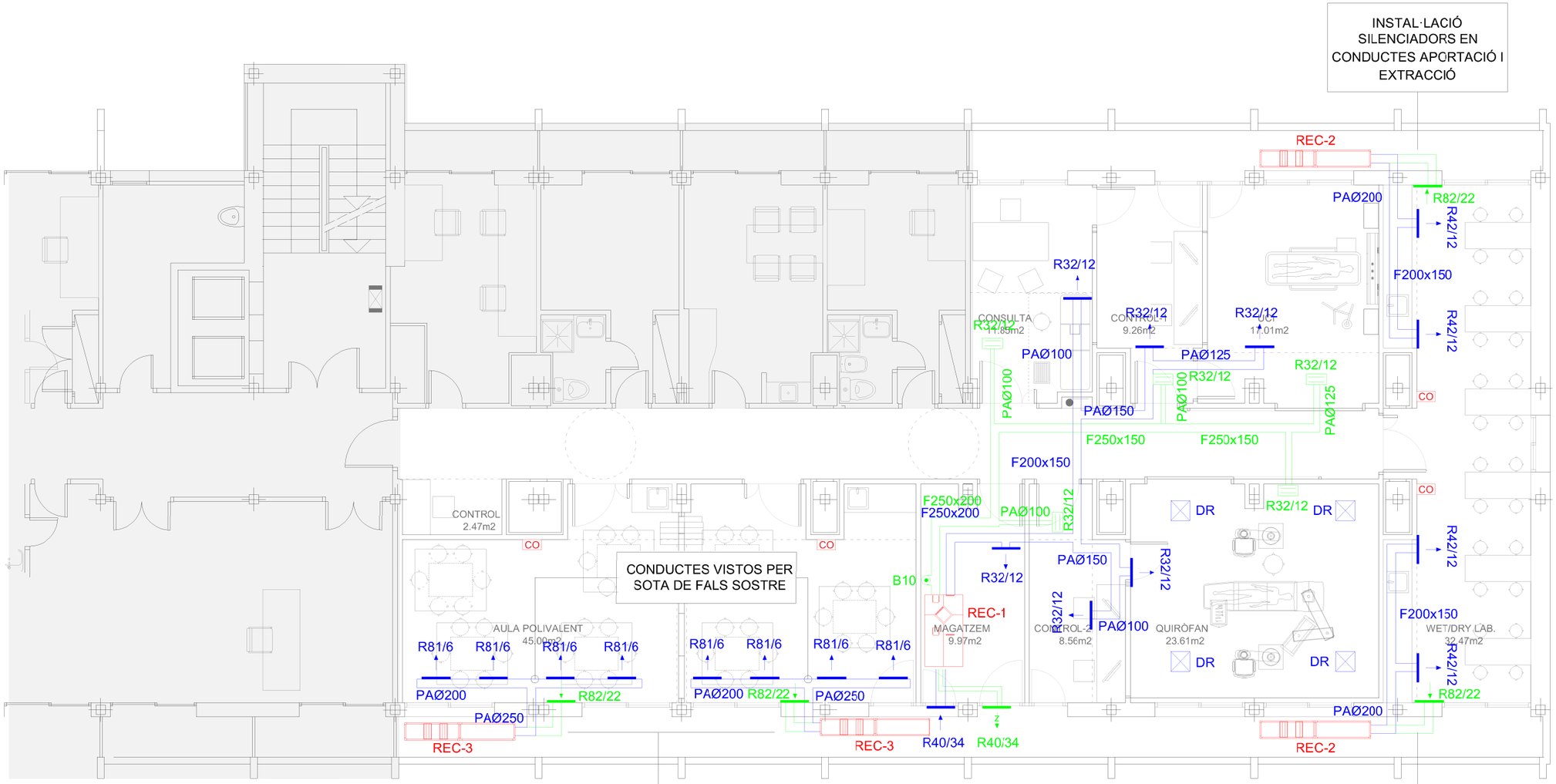
-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLANS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLANS DE *SOPORTACIÓ I DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLANS 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 D'OBRA, SEMPRE PRÈVIA APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLANS SÓN INDICATIUS
I AMB FINALITATS DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



LLEGENDA DE VENTILACIÓ

- RECUPERADOR.
- REIXA POSICIÓ HORITZONTAL.
- REIXA POSICIÓ VERTICAL.
- BOCA D'EXTRACCIÓ
- EXTRACCIÓ AIRE PRIMARI.
- APORTACIÓ AIRE PRIMARI.
- CONDUCTE FLEXIBLE.
- CO SONDA CO
- DIFUSOR ROTACIONAL ESTÈTIC

2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor Institut Català de la Salut
Gerència Territorial de Girona

arquitectes CASA SOLO Arquitectos SLP
Bernat M. Gato Blanco
Roger Pernas Vallès

octubre de 2023

2.PLANTES
CLIMA I VENTILACIÓ

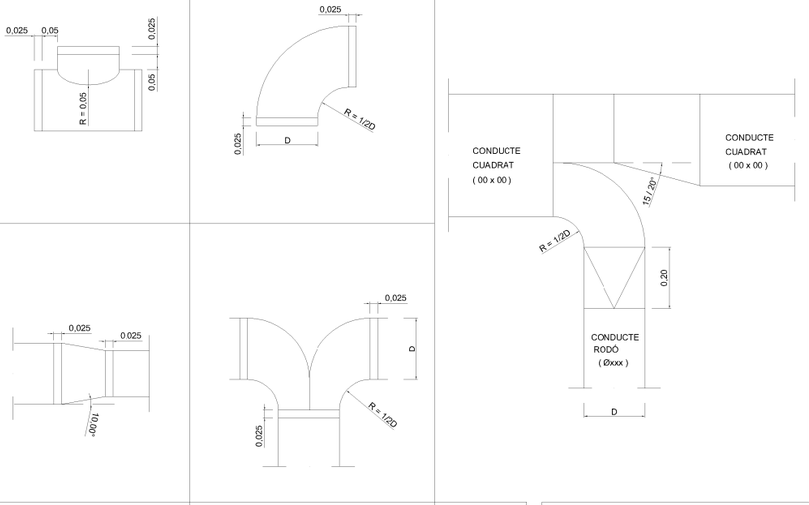
escala A1 **1/50**
escala A3 **1/100**

CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 6
Edificio Trade, torre Est
08028 Barcelona

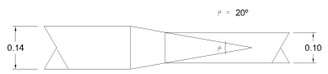
I 05.02.01

Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=

PECES PER CONDUCTES RODONS



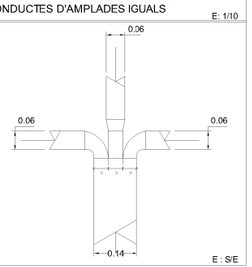
REDUCCIÓ



E : S/E

QUAN HI HA UNA DERIVACIÓ DE TRES CONDUCTES D'AMPLADES IGUALS

E: 1/10



E : S/E

CARACTERÍSTIQUES DELS CONDUCTES DE FIBRA, SEGONS NORMA UNE 100-105-84.

RESISTÈNCIA AL FOC

ELS CONDUCTES DE FIBRA DE VIDRE I ELS ADHESIUS UTILITZATS PER A LA CONSTRUCCIÓ DELS CONDUCTES, HAURAN DE COMPLIR AMB LES PRESCRIPCIONS DE LA CLASSE 1 DE LA NORMA UL 181.

LÍMITS D'APLICACIÓ

LES XAPES DE FIBRA DE VIDRE NO S'UTILITZARAN PER A LES SEGÜENTS APLICACIONS:

-CONDUCTES D'EXTRACCIÓ DE CAMPANES O CABINES DE FUMS (CUINES, LABORATORIS, ETC..)

-CONDUCTES D'EXTRACCIÓ D'AIRE QUE CONTINGUIN GASOS CORROSIUS O SÒLIDS EN SUSPENSIÓ.

-CONDUCTES INSTAL·LATS A L'EXTERIOR D'EDIFICIS.

-CONDUCTES ENTERRATS.

-COM ELEMENTS PER FORMAR CLIMATITZADORS, ETC..

-A PROP DE BATERIES DE ESCALFAMENT AMB TEMPERATURA SUPERFICIAL SUPERIOR A 50ºC, A MENYS QUE LA DISTÀNCIA MÍNIMA ENTRE BATERIA I XAPA SIGUI DE 200mm.

-PER A CONDUCTES VERTICALS DE MÉS DE 10M D'ALTURA. ELS LÍMITS D'APLICACIÓ PER ALS CONDUCTES DE FIBRA DE VIDRE, SÓN ELS SEGÜENTS:

-PRESSIÓ MÀXIMA, POSITIVA O NEGATIVA: 500PA.

-VELOCITAT MÀXIMA: 10Mm/s.

-TEMPERATURA MÀXIMA DE L'AIRE: 35ºC A L'EXTERIOR DEL CONDUCTE I 120ºC A L'INTERIOR DEL CONDUCTE.

-TEMPERATURA MÍNIMA D'EXERCICI -40ºC.

TANCAT I SEGELLAT

LES CINTES ADHESIVES A PRESSIÓ, HAURAN DE COMPLIR AMB LA NORMA UNE 100-106.

A FI D'OBTENIR I MANTENIR L'ALINEACIÓ DELS CONDUCTES MUNTATS, ES PRECÍS QUE EL SISTEMA DE SEGELLAT SIGUI CONTINU AL LLARG DE TOTES LES UNIONS LONGITUDINALS I TRANSVERSALS.

CLASSIFICACIÓ DELS CONDUCTES I REFORÇOS

CLASSE B.1 - PRESSIÓ MÀXIMA EN EXERCICI = 150 Pa.

CLASSE B.2 - PRESSIÓ MÀXIMA EN EXERCICI = 250 Pa.

CLASSE B.3 - PRESSIÓ MÀXIMA EN EXERCICI = 500 Pa.

LA PRESSIÓ MÀXIMA EN EXERCICI PODRÀ SER POSITIVA O NEGATIVA. LA VELOCITAT DE L'AIRE NO SERÀ MAI SUPERIOR A 10 m/s.

SUPORTS HORITZONTALS

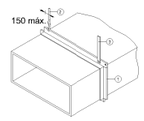
LA DISTÀNCIA MÀXIMA ENTRE SUPORTS DE CONDUCTES HORITZONTALS DEPÈN DE LA DIMENSIÓ MAJOR ENTRE ELS COSTATS I SERÀ CONFORME A LA TAULA IX

TAULA IX

DIMENSIÓ INTERIOR mm	DISTÀNCIA m
<900	2.4
900 A 1500	1.8
>1500	1.2

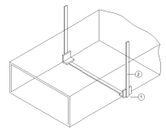
PER A TOTS ELS ELEMENTS DE SUPORT S'UTILITZARAN ELEMENTS GALVANITZATS.

SUPORT HORITZONTAL PER MITJÀ D'UN REFORÇ (MESURES EN mm)



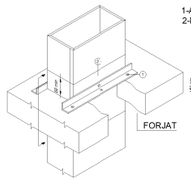
1-REFORÇ
2-FIL 2mm. DIÀMETRE
3-PLATINA 25x(8)

SUPORT HORITZONTAL CONTINU



1-PLATINES 25x(8)
2-XAPES 100x100x(8)

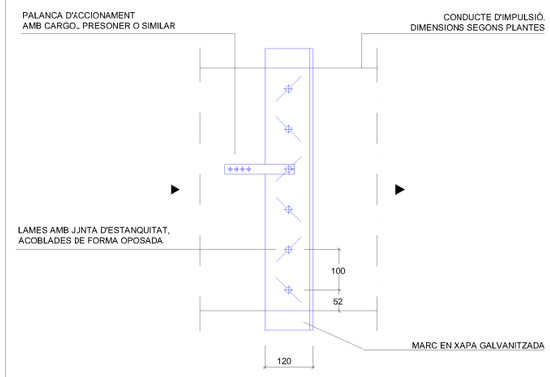
SUPORTS VERTICALS



1-ANGULARr 30x30x3
2-MENIGUET INTERIOR

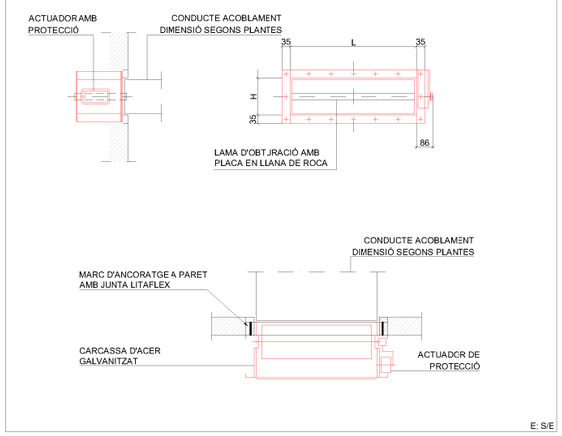
SUPORTS VERTICAL RECOLZAT A UN FORJA" (MESURES EN mm)

DETALL COMPORTA DE REGULACIÓ



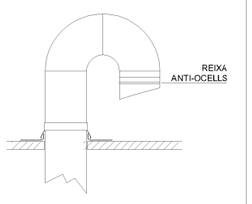
E: S/E

DETALL COMPORTA TALLAFOCS



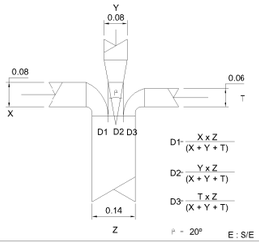
E: S/E

DETALL BEC DE FLAUTA



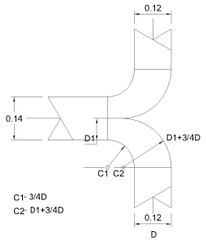
E: S/E

QUAN HI HA UNA DERIVACIÓ DE TRES CONDUCTES DIFERENTS



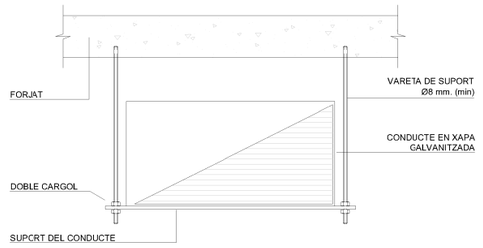
E : S/E

QUAN HI HA UNA DERIVACIÓ DE DOS CONDUCTES IGUALS



E : S/E

DETALL SUPORT CONDUCTE



NOTA

LAS CARACTERÍSTIQUES DELS SUPORTS H ESTARAN D'ACORD AMB LES ESPECIFICACIONS TECNIQUES.

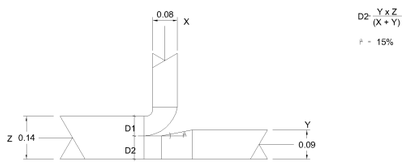
E: S/E

SORTIDA DE CONDUCTES DE LA MÀQUINA



E : S/E

QUAN HI HA UNA DERIVACIÓ DE DOS CONDUCTES DE DIFERENT AMPLADA



E : S/E

EXECUCIÓ CONDUCTES CLIMATITZACIÓ

RESPECTAR ESCRUPOLOSAMENT ELS TRAÇATS DELS CONDUCTES DE CLIMATITZACIÓ I DE VENTILACIÓ DELS PLÀNOLS PER NO AFECTAR AL RENDIMENT I LA ACÚSTICA DELS LOCALS.
NO S'ACCEPTARAN CANVIS DE TRAÇATS NI DE DIMENSIONS SENSE L'APROVACIÓ DE LA D.F.

UNITATS DE TRACTAMENT D'AIRE

LES SAFATES DE RECOLLIDA DE CONDENSATS DE LES BATERIES DE REFREDAMENT I DESHUMIDIFICACIÓ ES MANTINDRAN SEQUES MITJANÇANT UNA CANONADA DE DRENATGE DE PENDENT MÍNIM DEL 2%, CONNECTADA A UNA XARXA INDEPENDENT DE DESGUÀS O A LA DE L'EDIFICI MITJANÇANT SIFÓ, SEGONS UNE 100-030-94.

2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor Institut Català de la Salut
Gerència Territorial de Girona

arquitectes CASA SOLO Arquitectos SLP
Bernat M. Gato Blanco
Roger Pernas Vallès

octubre de 2023

3.DETALLS I TAULES
CLVT - DETALLS

escala A1 **1/50**
escala A3 **1/100**

CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 6ª
Edificis Trade, torre Est
08028 Barcelona

I 05.03.01

Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=

TAULA DE CARACTERÍSTIQUES CLIMATITZADORS

CARACTERÍSTIQUES GENERALS			CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES: CIRCUIT AIGUA FREDA (AF)				CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES: CIRCUIT AIGUA CALENTA (AC)				CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES: VENTILADOR IMPULSIÓ (IMP)				CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES: VENTILADOR RETORN (RET)				CARACTERÍSTIQUES DIMENSIONALS		
REF.	DESCRIP. / ZONA	MARCA / MODEL	P.TOT/ P.SENS	CABAL [?T]	CONEX.	PERD. CARGA	POT. CALEF.	CABAL [?T]	CONEX.	PERD. CARGA	CABAL [?P]	P.ELEC [TENS]	REV.	POT. SONO.	CABAL [?P]	P.ELEC [TENS]	REV.	POT. SONO.	DIMENSIONS LLg.xAmp.xAl.	PES	CARACTERÍSTIQUES
			(Kw)	(m³/h)	(mm)	(mca)	(Kw)	(m³/h)	(mm)	(kPa)	(m³/h)	(Kw)	(rpm)	(dBA)	(m³/h)	(Kw)	(rpm)	(dBA)	(mm)	(Kg)	
REC-01	RECUPERADOR AIRE PRIMARI UCI I QUIRÒFAN SIMULACIÓ	AIRLAN HRA1000	-	-	-	-	-	-	-	-	694 [150Pa]	0,5 [230V]	2614	71.7000	694 [150Pa]	0,5 [230V]	2162	62	1510x880x375	210	RECUPERADORA AIRE PRIMARI AMB VENTILADORS PLUG FAN EC, FILTRES F6+F8 CONFIGURACIÓ HORITZONTAL
REC-02	RECUPERADOR AIRE PRIMARI LABORATORI	AIRLAN HRA500V	-	-	-	-	-	-	-	-	540 [100Pa]	0,17 [230V]	2807	70.7000	540 [100Pa]	0,17 [230V]	2288	61	1300x330x620	180	RECUPERADORA AIRE PRIMARI AMB VENTILADORS PLUG FAN EC, FILTRES F6+F8 CONFIGURACIÓ VERTICAL
REC-03	RECUPERADOR AIRE PRIMARI AULA POLIVALENT	AIRLAN HRA1000V	-	-	-	-	-	-	-	-	1080 [100Pa]	0,5 [230V]	2793	71.7000	1080 [100Pa]	0,5 [230V]	2388	62	1510x375x880	210	RECUPERADORA AIRE PRIMARI AMB VENTILADORS PLUG FAN EC, FILTRES F6+F8 CONFIGURACIÓ VERTICAL

TAULA DE CARACTERÍSTQUES REIXES I DIFUSORS CLIMATITZACIÓ / VENTILACIÓ

CARACTERÍSTIQUES GENERALS			CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES			CARACTERÍSTIQUES DIMENSIONALS		
REF.	DESCRIP. / ZONA	MARCA / MODEL	CAB. AIRE	PERD. CARGA	POT. SCN.	DIMENSIONS LLg.xAmp.xAl.	CONEX.	CARACTERÍSTIQUES
			(m³/h)	(Pa)	(dBA)	(mm)	(mm)	
R81/6	APORTACIÓ AIRE PRIMARI AULA	SCHAKO KG-R 815x65	250	10	25	815x65	DIRECTE A CONDUCTE CIRCULAR	LAMES ORIENTABLES I REGULACIÓ CABAL
R82/22	RETORN AIRE PRIMARI AULA	SCHAKO PA-1 825x225	1000	5	30	825x225	DIRECTE A CONDUCTE	LAMES FIXES
R42/12	APORTACIÓ AIRE LABORATORI	SCHAKO PA-2c 425x125	250	7	25	425x125	PLENUM DE FIBRA	LAMES DEFLECTORES I COMPORTA REG.
R42/22	RETORN AIRE PRIMARI LABORATORI	SCHAKO PA-1 425x225	500	5	30	425x225	DIRECTE A CONDUCTE	LAMES FIXES
R32/12	AIRE PRIMARI	SCHAKO PA-2c 325x125	225	7	25	325x125	PLENUM DE FIBRA	LAMES DEFLECTORES I COMPORTA REG.
R40/34	REIXA EXTERIOR AIRE PRIMARI	SCHAKO ALA-S 400x345	800	44	35	400x345	PLENUM DE FIBRA	REIXA EXTERIOR AMB TELA METAL·LICA I MARC MUNTATGE
DR-01	DIFUSOR ROTACIONAL QUIROFAN	SCHAKO DQJA-SQ 600	-	-	-	600x600	-	NOMÉS PLAÇA PER ESTETICA
B-10	BOCA D'ASPIRACIÓ	S&P / BOC-100	54	10	25	Ø125x50	Ø100	AMB COMPORTA DE REGULACIÓ

TAULA DE CARACTERÍSTIQUES MAQUINARIA D'EXPANSIÓ DIRECTA

CARACTERÍSTIQUES GENERALS			CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES: CIRCUIT DE REFRIGERANT					CARACTERÍSTIQUES DIMENSIONALS		
REF.	DESCRIP. / ZONA	MARCA / MODEL	POT. FRIG.	POT. CALEF.	CABAL [?P]	P.ELEC [TENS]	POT. SONO.	DIMENSIONS LLg.xAmp.xAl.	PES	CONEX. L/G
			(Kw)	(Kw)	(m³/h)	(Kw/V)	(dBA)	(mm)	(Kg)	(mm)
UI-15	UNITAT INTERIOR SPLIT	PANASONIC S-15MK2E5B	1.5	1.7	540	0,025 [230]	49	290x870x214	9	1/2 1/4
UI-22	UNITAT INTERIOR SPLIT	PANASONIC S-22MK2E5B	2.2	2.5	552	0,025 [230]	51	290x870x214	9	1/2 1/4
UI-28	UNITAT INTERIOR SPLIT	PANASONIC S-28MK2E5B	2.8	3.2	582	0,025 [230]	52	290x870x214	9	1/2 1/4
UI-45	UNITAT INTERIOR SPLIT	PANASONIC S-45MK2E5B	4.5	5.0	960	0,030 [230]	53	302x1120x236	13	1/2 1/4
UE-01	UNITAT EXTERIOR CIRCUIT FRIGORIFIC 2	PANASONIC U-8LE1E8	22.4	25.0	9000	6,22 [400]	64	980x370x1500	132	3/8 3/4
UE-02	UNITAT EXTERIOR CIRCUIT FRIGORIFIC 1	PANASONIC U-10LE1E8	28.0	28.0	9600	9,0 [400]	65	980x370x1500	133	3/8 7/8

2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor Institut Català de la Salut
Gerència Territorial de Girona

arquitectes CASA SOLO Arquitectos SLP
Bernat M. Gato Blanco
Roger Pernas Vallès

octubre de 2023

3.DETALLS I TAULES
VENTILACIÓ - TAULES

escala A1 **1/50**
escala A3 **1/100**

CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 9
Edificis Trade, torre Est
08028 Barcelona

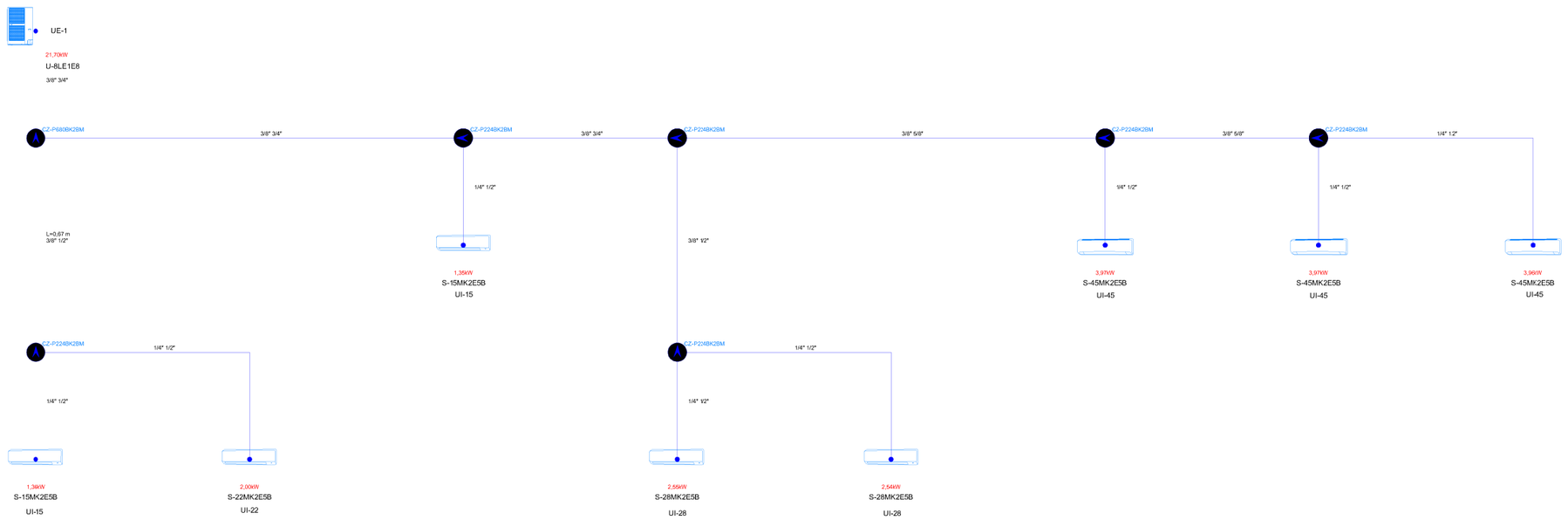
I 05.03.02

Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=

ESQUEMA FRIGORIFIC CIRCUIT 1



ESQUEMA FRIGORIFIC CIRCUIT 2



2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor: Institut Català de la Salut
Gerència Territorial de Girona

arquitectes: CASA SOLO Arquitectos SLP
Bernat M. Gato Blanco
Roger Pernas Vallès

octubre de 2023

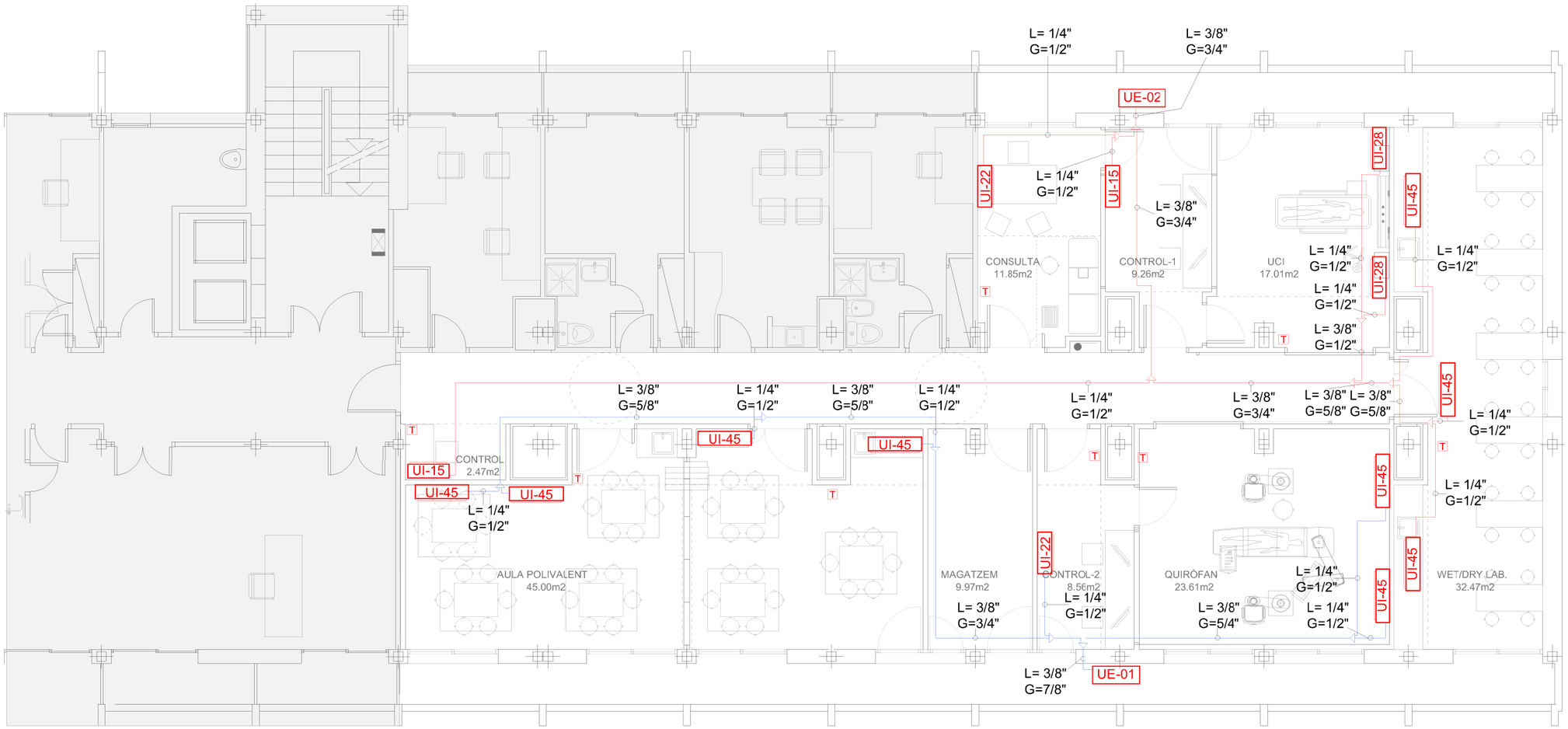
1.ESQUEMES
CANONADES FRIGORIFIQUES

escala A1 **1/50**
escala A3 **1/100**

CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 6
Edificis Trade, torre Est
08028 Barcelona

I 06.01.01

Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=



NOTA:

-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLANS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMNISTRAR ELS PLANS DE *SOPORTACIÓ I DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLANS 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 D'OBRA, SEMPRE PRÈVIA APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLANS SÓN INDICATIUS I AMB FINALITATS DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAN DECONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LLEGENDA CANONADES FRIGORÍQUES

	CIRCUIT FRIGORÍFIC 1
	CIRCUIT FRIGORÍFIC 2
UE-xx	UNITAT EXTERIOR
UI-xx	UNITAT INTERIOR TIPUS SPLIT
	DERIVADOR
T	TERMOSTAT

2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor Institut Català de la Salut
Gerència Territorial de Girona

arquitectes CASA SOLO Arquitectos SLP
Bernat M. Gato Blanco
Roger Pernas Vallès

octubre de 2023

2.PLANTES
CANONADES FRIGORÍFIQUES

escala A1 **1/50**
escala A3 **1/100**

CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 6
Edificis Trade, torre Est
08028 Barcelona

I 06.02.01

Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=

NOTA:

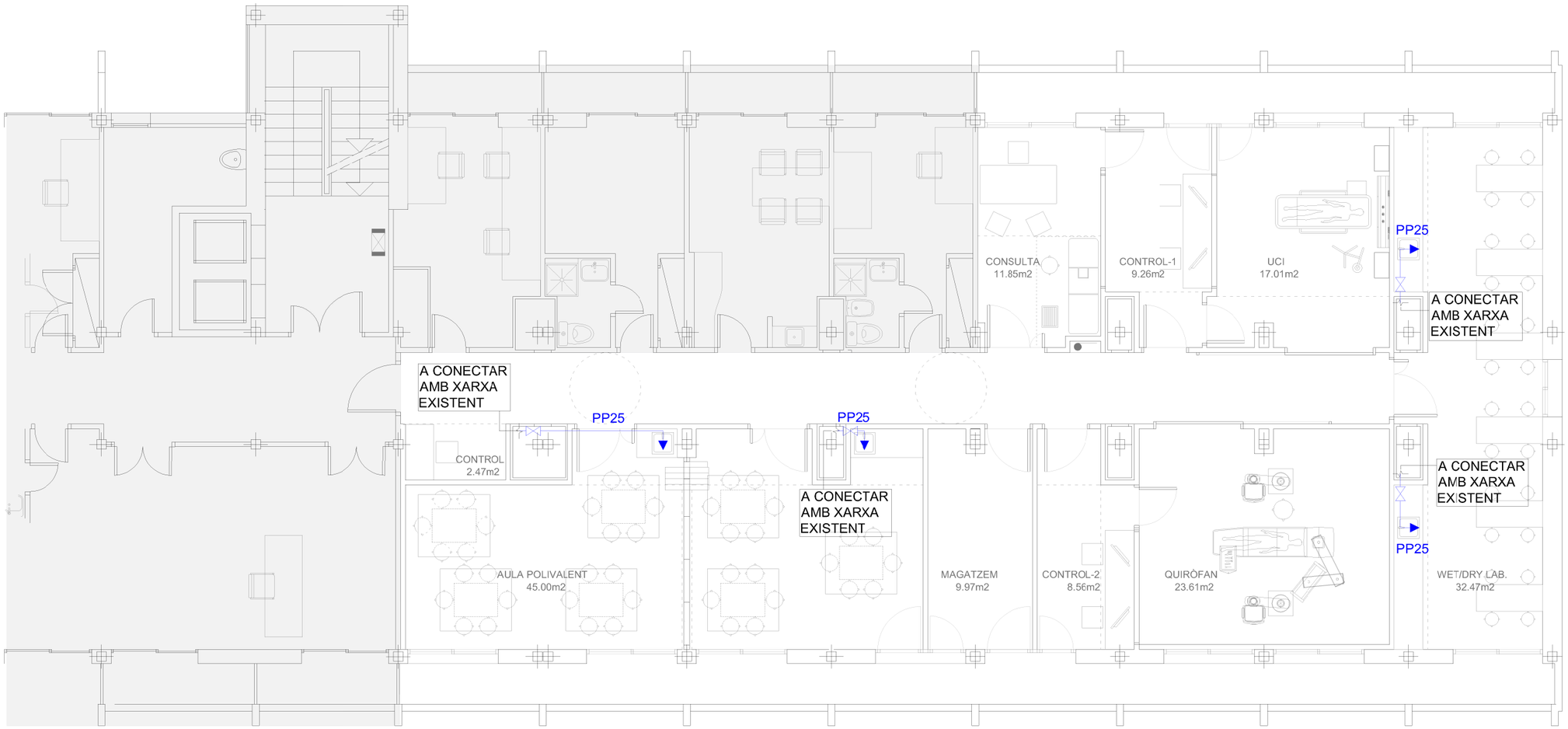
-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLANS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMNISTRAR ELS PLANS DE *SOPORTACIÓ I DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLANS 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 D'OBRA, SEMPRE PRÈVIA APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLANS SÓN INDICATIUS I AMB FINALITATS DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAN DECONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



LLEGENDA FONTANERIA

- CLAU DE PAS.
- PUNT D'AIGUA FREDA POTABLE.
- CANONADA POLIPROPILÈ.

2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor: Institut Català de la Salut
Gerència Territorial de Girona

arquitectes: CASA SOLO Arquitectos SLP
Bernat M. Gato Blanco
Roger Pernas Vallès

octubre de 2023

2.PLANTES FONTANERIA

escala A1 **1/50**
escala A3 **1/100**

CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 6
Edificis Trade, torre Est
08028 Barcelona

07.02.01

Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=

TAULA DE DIAMETRES MÍNIMS D'ALIMENTACIÓ D'APARELLS EN PP

ELEMENTS	CONSUMS MÍNIMS AIGUA FREDA	CONSUMS MÍNIMS AIGUA CALENTA	DIÀMETRE CANONADA SEGONS CTE (mm) (1)	DIÀMETRE MÍNIM PP (2)
RENTAMANS	0,05 l/s	0,03 l/s	12	PP20
LAVABO	0,10 l/s	0,065 l/s	12	PP20
BIDET	0,10 l/s	0,065 l/s	12	PP20
DUTXA	0,20 l/s	0,10 l/s	12	PP25
DUTXA PUBLICA O AMB EFECTE PLUJA	0,30 l/s	0,30 l/s	20	PP32
BANYERA DE 1.40m O MÉS	0,30 l/s	0,20 l/s	20	PP32
BANYERA DE MENYS DE 1.40m	0,20 l/s	0,15 l/s	20	PP32
VÀTER AMB CISTERNA	0,10 l/s	-	12	PP20
VÀTER AMB FLUXOR	1,25 l/s	-	25-40	PP40-PP63
VÀTER AMB AIXETA TEMPORITZADA	0,15 l/s	-	12	PP20
URINARI AMB CISTERNA	0,04 l/s	-	12	PP20
RENTADOR DOMEST.	0,20 l/s	0,10 l/s	12	PP20
RENTADOR INDUST.	0,30 l/s	0,20 l/s	20	PP32
RENTAPLATS DOMEST.	0,15 l/s	0,10 l/s	12	PP20
RENTAPLATS INDUST.	0,25 l/s	0,20 l/s	20	PP32
RENTADORA DOMEST.	0,20 l/s	0,15 l/s	20	PP32
RENTADORA INDUST.	0,60 l/s	0,40 l/s	25	PP40
SAFAREIG	0,20 l/s	0,10 l/s	12	PP25
PRESA D'AIGUA	0,15 l/s	0,10 l/s	12	PP25
AIXETA AÏLLADA	0,20 l/s	-	12	PP25
ABOCADOR	0,20 l/s	-	20	PP32

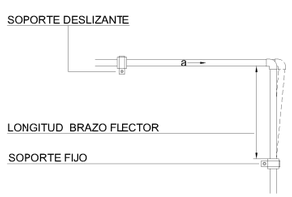
(1) ES CONSIDERA DIÀMETRE NOMINAL INTERIOR.

(2) EN CAS QUE EL DIÀMETRE INTERIOR DE LA CANONADA DE POLIETILÈ SIGUI MÉS PETIT QUE L'ESMENTAT PEL CTE SE SELECCIONARÀ UN DIÀMETRE MAJOR O IGUAL FINS QUE COMPLEIXI.

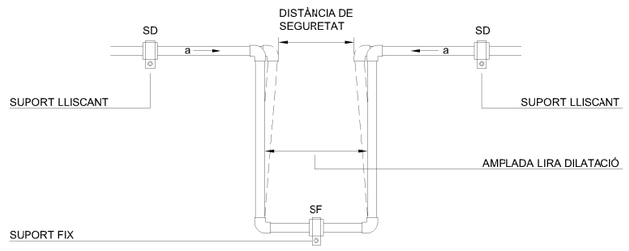
ESQUEMA DE SUPORT EN LA INSTAL.LACIÓ DE CANONADES DE PP



DETALLE BRAZO DE FLEXIÓN



DETALL LIRA DE DILATACIÓ



E: S/E

DISTÀNCIES MÍNIMES ENTRE INSTAL·LACIONS EN ENCREUAMENTS I PARAL·LELISMES

INSTAL·LACIONS	FONTANERIA AIGUA CALENTA		ELECTRICITAT		GAS	
	PARAL·LELISME (cm)	ENCREUAMENT (cm)	PARAL·LELISME (cm)	ENCREUAMENT (cm)	ENCREUAMENT (cm)	ENCREUAMENT (cm)
FONTANERIA(1)	4	4	30	---	3	3
GAS(2)	3	3	3	3	3	3
ELECTRICITAT(3)	20	100	---	---	20	100

(1) SEGONS CTE HS 4
(2) SEGONS NORMATIVA UNE 60670 - 4:2005
(3) SEGONS REBT 2002

NOTA
LES CANONADES D'AIGUA FREDA HAN D'ANAR SEMPRE PER SOTA DE L'AIGUA CALENTA, EN CAS D'ANAR SITUADES UNA SOBRE L'ALTRE.
LES CANONADES D'AIGUA HAN D'ANAR SEMPRE PER SOTA DE QUALSEVOL CANALITZACIÓ O ELEMENT QUE CONTINGUI DISPOSITIUS ELÈCTRICS O ELECTRÒNICS.

TAULA D'ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT TÈRMIC PER A FLUIDS CALENTS. SEGONS RITE 1.2.4.2.1

DIÀMETRE EXTERIOR (mm)					TEMPERATURA MÀXIMA DEL FLUID (ºC)		
					40...60	> 60...100	> 100...180
		D	≤	35	30	30	35
35	<	D	≤	60	35	35	45
60	<	D	≤	90	35	35	45
90	<	D	≤	140	35	45	55
140	<	D			40	45	55

NOTA:
QUAN LES CANONADES ESTIGUIN INSTAL·LADES A L'EXTERIOR, EL GRUIX INDICAT SERÀ INCREMENTAT, COM A MÍNIM, EN 10 mm.

PROVA HIDRÀULICA D'ESTANQUITAT

TOTES LES CANONADES D'AIGUA, HAN D'ESTAR HIDRÀULICAMENT PROVADES, D'ACORD AMB LES REGLES TÈCNIQUES PER INSTAL·LACIONS D'AIGUA POTABLE DIN 1988 A LES QUALS LA PROVA D'ESTANQUITAT HA DE REALITZAR-SE A 1'1 VEGADES LA PRESSIÓ DE SERVEI.

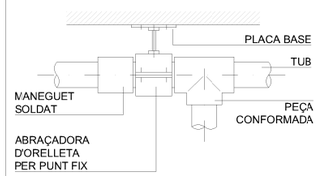
LA PROVA D'ESTANQUITAT HA DE REALITZAR-SE EN LES SEVES TRES VARIANTS: PROBA INICIAL, PROBA PRINCIPAL I PROBA FINAL.

PER LA PROBA INICIAL S'HA D'ACONSEGUIR UNA PRESSIÓ EQUIVALENT A 1'5 VEGADES LA PRESSIÓ DE SERVEI MÀXIMA. AQUESTA PRESSIÓ DE PROBA S'HA DE MANTENIR DOS VEGADES EN L'ESPAI DE 30 MINUTS I AMB UN INTERVAL DE 10 MINUTS. DESPRÉS DAQUESTS 30 MINUTS DE PROBA, LA PRESSIÓ NO HA DE DISMINUIR EN MÉS DE 0'6 BARS I NO HAN D'APARÈIXER FISSURES.

IMMEDIATAMENT DESPRÉS DE LA PROBA INICIAL S'HA D'EFECTUAR LA PROBA PRINCIPAL. LA DURADA DE LA PROBA ÉS DE 2 HORES, DURANT AQUEST TEMPS, LA PRESSIÓ OBTINGUDA A LA PROBA INICIAL NO HA DE DISMINUIR EN MÉS DE 0'2 BARS.

LA PROBA FINAL, A REALITZAR-LA S'HA DE MANTENIR UNA PRESSIÓ DE 10 I 1 BARS ALTERNATIVAMENT EN PERÍODES COM A MÍNIM DE 5 MINUTS.

ESTABLIMENT D'UN PUNT FIX (PF)



AILLAMENT TÈRMIC EN TUBS D'AIGUA FREDA

LES INSTAL·LACIONS D'AIGUA POTABLE (FREDA) HAN DE SER PROTEGIDES CONTRA LA FORMACIÓ DE GEL I CONDENSACIÓ.

ELS VALORS ORIENTATIUS DE L'ESPESSOR MÍNIM DE L'AÏLLAMENT ES PODEN PRENDRE DE LA SEGÜENT TAULA.

L'ESPESSOR DE L'AÏLLAMENT INDICAT ÉS APLICABLE A TOTS ELS MATERIALS I TAMBÉ PER CANONADES DE POLIPROPILÈ.

LES CANONADES EMPOTRADES A LA PARED NO S'AÏLLARAN.

VALORS ORIENTATIUS D'ESPESSOR MÍNIM DE L'AÏLLAMENT, PER AÏLLAR INSTAL·LACIONS D'AIGUA POTABLE (FREDA)

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ	ESPESSOR DE L'AÏLLAMENT SIGUENT λ=0'040W/mK*
CANONADA VISTA, EN UN ESPAI NO CALEFACTAT (P. EX. SOTERRANI)	4mm
CANONADA VISTA, EN UN ESPAI CALEFACTAT	9mm
CANONADA EN CONDUCTES, SENSE CANONADES D'AIGUA CALENTA PROPERES	4mm
CANONADA VISTA, JUNTAMENT A CANONADES D'AIGUA CALENTA	13mm
CANONADA EN ROCES LÍNIA ASCENDENT	4mm
CANONADA EN ROCES JUNTAMENT A CANONADES D'AIGUA CALENTA	13mm
CANONADA EN PAVIMENTS DE FORMIGÓ	4mm

*) PER A ALTRES COEFICIENTS DE CONDUCTIVITAT S'HA DE CALCULAR L'ESPESSOR CORRESPONENT DE L'AÏLLAMENT, PRENENT-SE COM A REFERÈNCIA UN DIÀMETRE DE d=20mm.

2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor: Institut Català de la Salut
Gerència Territorial de Girona

arquitectes: CASA SOLO Arquitectos SLP
Bernat M. Gato Blanco
Roger Pernas Vallès

octubre de 2023

3.DETALLS I TAULES
DETALLS - DETALLS

escala A1 **1/50**
escala A3 **1/100**

CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 6
Edificis Trade, torre Est
08028 Barcelona

I 07.03.01

Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=

NOTA:

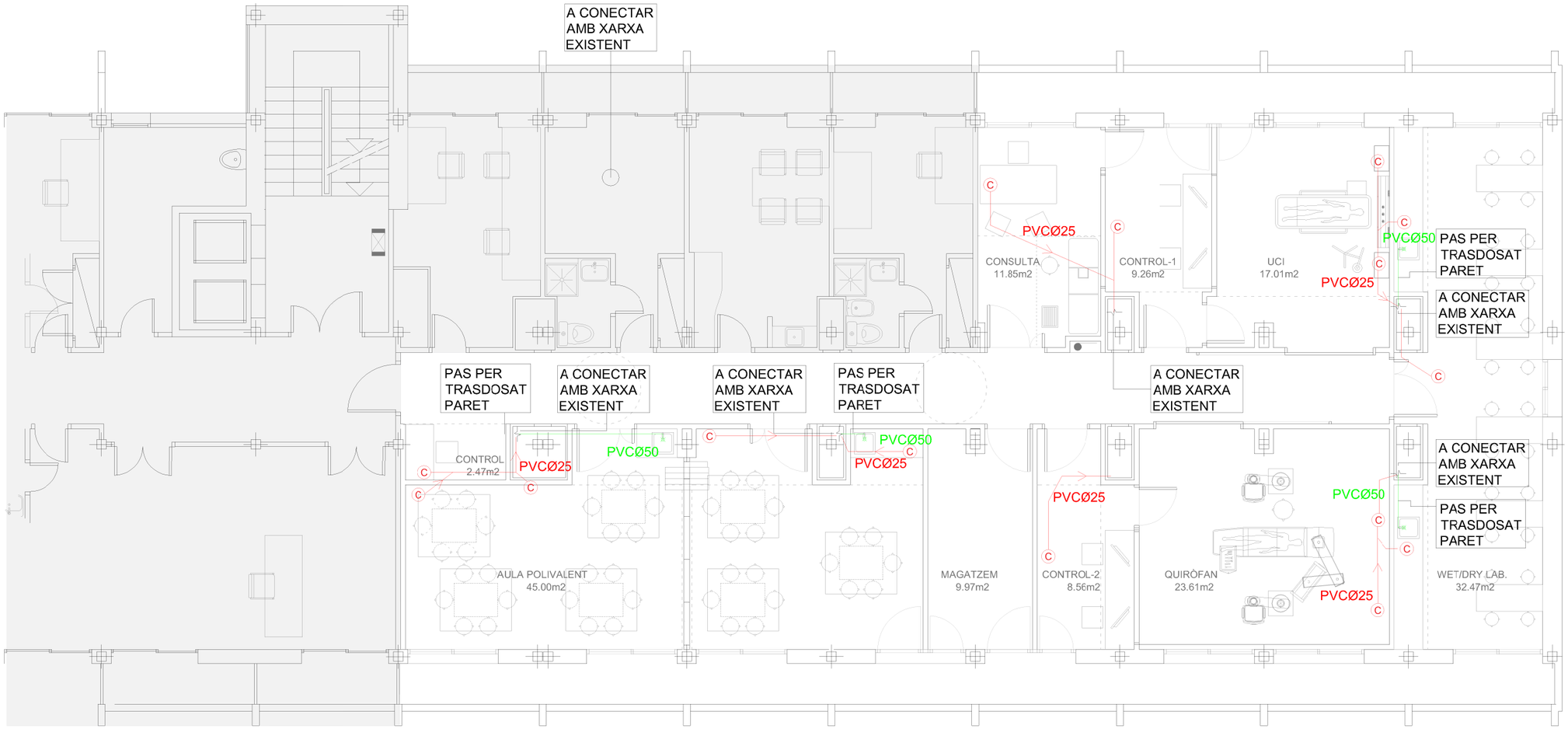
-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLANS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLANS DE *SOPORTACIÓ I DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLANS 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 D'OBRA, SEMPRE PRÈVIA APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLANS SÓN INDICATIUS
I AMB FINALITATS DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



LLEGENDA SANEJAMENT

- C — PUNT RECOLLIDA CONDENSATS
- CANONADA RECOLLIDA DE CONDENSATS
- CANONADA D'AIGÜES FECALS

2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor: Institut Català de la Salut
Gerència Territorial de Girona

arquitectes: CASA SOLO Arquitectos SLP
Bernat M. Gato Blanco
Roger Pernas Vallès

octubre de 2023

2.PLANTES SANEJAMENT

escala A1 **1/50**
escala A3 **1/100**

CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 6
Edificis Trade, torre Est
08028 Barcelona

08.02.01

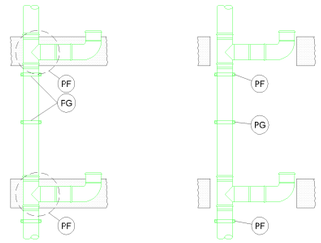
Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=

EVACUACIÓ EN POSICIÓ VERTICAL

LA FIXACIÓ ES REALITZARÀ AMB UNA ABRAÇADORA DE FIXACIÓ (PF=PUNT FIXE) EN LA ZONA DE LA EMBOCADURA I UNA ABRAÇADORA PER GUIAR (PG=PUNT GUIA) EN LES ZONAS INTERMITGES.

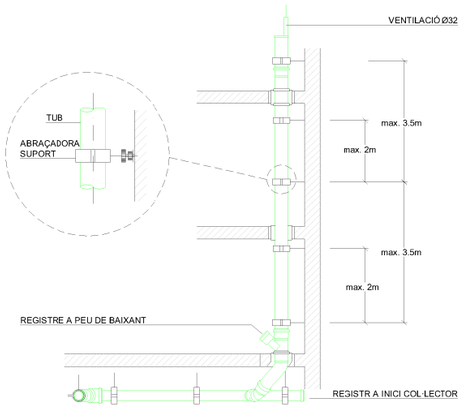
LA DISTANCIA ENTRE ABRAÇADORES HA DE SER: 15XØ mm, EXEMPLE EN TUBS DE 3m:

DIÀMETRE DE TUBS mm	40	50	75	110	125	160
DISTANCIA ENTRE ABRAÇADORES m	0.6	0.8	1.1	1.5	1.5	1.5



E: S/E

DETALLE COL·LOCACIÓ



SIN ESCALA

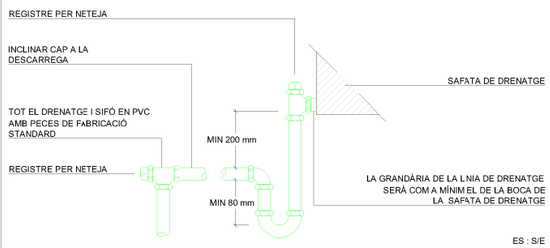
SANEJAMENT DE CONDENSATS D'UNITATS DE CLIMATITZACIÓ

S'HAURAN D'EVITAR ELS SIFONS D'AIRE DINTRE DEL TUB, GARANTITZANT UNA INCLINACIÓ CAP A SOTA DE LA MÀNEGA DE DRENATGE, SEGONS INDICA EL FABRICANT.

LA CANONADA DE DRENATGE SERÀ IGUAL O SUPERIOR A LA DEL TUB DE CONNEXIÓ, DE DIÀMETRE EXTERIOR 32 mm. ES REALITZARÀ UNA PENDENT DE L'1% O MÉS SEGONS INDICA LA UNE 100 - 030 - 94 I SE SUPORTARÀ MITJANÇANT MÈNSULES AMB UN INTERVAL DE 1 A 1.5 METRES.

A CADA UNITAT EXTERIOR QUE COMPOSA UN MÒDUL VRV PLUS, ES PREVEURÀ L'EVACUACIÓ DELS CONDENSATS MITJANÇANT CANONADA DE DIÀMETRE EXTERIOR 25 mm O SUPERIOR.

DETALL TÍPIC DEL SIFÓ DE DRENATGE PER CONDENSATS DE LES UNITATS



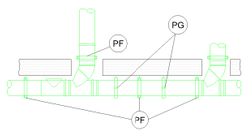
ES : S/E

EVACUACIÓ EN POSICIÓ HORITZONTAL

LA FIXACIÓ ES REALITZARÀ AMB EL TERRA O PARED AMB UNA ABRAÇADRA DE FIXACIÓ (PF) EN LA ZONA DE LA EMBOCADURA I UNA ABRAÇADORA PER GUIAT (PG) EN LES MATEIXES INTERMITGES.

LA DISTANCIA ENTRE ABRAÇADORES HA DE SER: 10x Ø mm, EXEMPLE EN TUBS DE 3 m:

DIÀMETRE DE TUBS mm	40	50	75	110	125	160
DISTANCIA ENTRE ABRAÇADORES m	0.4	0.5	0.7	1	1	1.5



E: S/E

TAULA DE DIÀMETRES I CABALS D'APARELLS SANITARIS

ELEMENTS	UNITATS DE DESGUÀS UD		DIÀMETRE MIN. SIFÓ I DERIVACIÓ IND. (mm)	
	ÚS PRIVAT	ÚS PÚBLIC	ÚS PRIVAT	ÚS PÚBLIC
LAVABO	1	2	32	40
BIDET	2	3	32	40
DUTXA	2	3	40	50
BANYERA (AMB O SENSE DUTXA)	3	4	40	50
VÀTER AMB CISTERNA	4	5	100	100
VÀTER AMB FLUXOR	8	10	100	100
URINARI AMB PEDESTAL	-	4	-	50
URINARI SUSPÈS	-	2	-	40
AIGÜERA CUINA	3	6	40	50
AIGÜERA RESTAURANT	-	2	-	40
RENTADOR	3	-	40	-
ABOCADOR	-	8	-	100
FONT PER BEURE	-	0.5	-	25
CALDERETA SIFÒNICA	1	3	40	50
RENTAPLATS	3	6	40	50
RENTADORA	3	6	40	50

ELS DIÀMETRES INDICATS ES CONSIDEREN VÀLITS PER A RAMALS INDIVIDUALS QUE LA SEVA LONGITUT SIGUI IGUAL A 1.5m. PER A RAMALS MAJORS S'HAURÀ DE REALITZAR UN CÀLCUL DETALLAT, EN FUNCIÓ DE LA LONGITUT, LA PENDENT I EL CABAL A EVACUAR.

EL DIÀMETRE DE LES CONDUCCIONS NO HA DE SER MENOR QUE EL DELS TRAMS SITUATS AIGÜES AMUNT.

NORMES UNE I D'APLICACIÓ PER LES CANONADES DE PVC DE SANEJAMENT

CAMP	NORMES		COLOR
EVACUACIÓ I DESGUÀS			
ÀREA APLICACIÓ "B" (ANTERIOR C)	UNE 53114-1:88	EN 1329-1	GRIS RAL 7037
ÀREA APLICACIÓ "BD"	UNE 53114-1:88	EN 1329-1	GRIS RAL 7037
EXTERIORS	UNE 53114-1:88	EN 12200	GRIS RAL 7037
SANEJAMENT ENTERRAT			
AMB PRESSIÓ	UNE 53962		GRIS RAL 7037
SENSE PRESSIÓ	UNE 53332-90	EN 1401-1	MARRÓ RAL 8023
CANONADA PVC A PRESSIÓ			BLAU, CREMA I
CANONADA A PRESSIÓ	UNE 53112.88	EN 1452	GRIS RAL 7017

2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor: Institut Català de la Salut
Gerència Territorial de Girona

arquitectes: CASA SOLO Arquitectos SLP
Bernat M. Gato Blanco
Roger Pernas Vallès

octubre de 2023

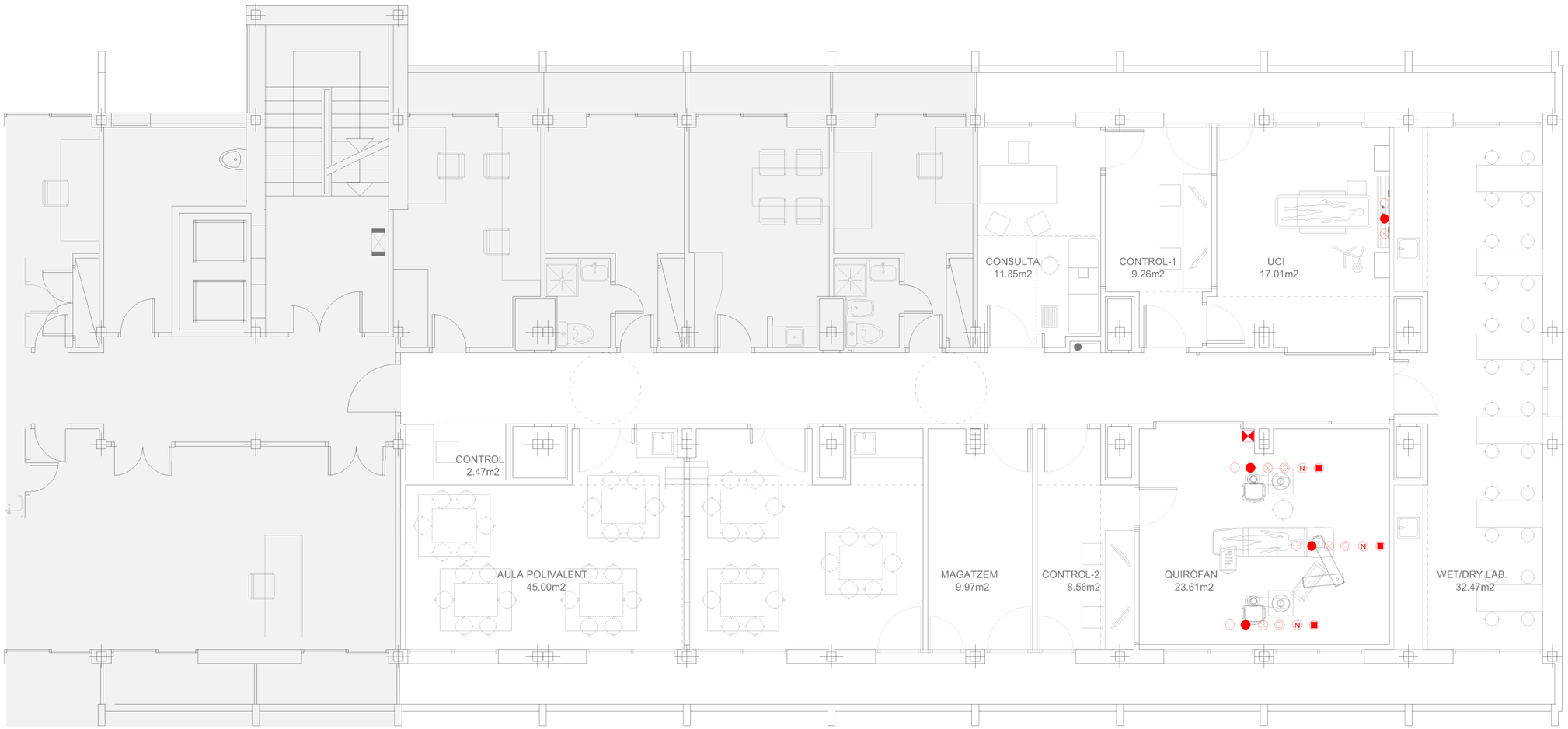
3.DETALLS I TAULES
SANEJAMENT - DETALLS

escala A1 **1/50**
escala A3 **1/100**

CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 6
Edificio Trade, torre Est
08028 Barcelona

I 08.03.01

Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=



LLEGENDA GASOS MEDICINALS

- PRESA DIN OXIGEN
- PRESA DIN BUIT
- PRESA DIN AIRE MEDICINAL
- PRESA DIN EGA
- PRESA DIN PROTOXID DE NITROGEN
- PRESA DIN Co2
- PANELL ALARMA GASOS MEDICINALS

NOTA: DOTACIÓ DE PRESES DE GASOS MEDICINALS EN TORRETES, PANELLS I CAPÇALS PER SIMULACIÓ, NO CONECTADES A LA XARXA DE GASOS DE L'EDIFICI

NOTA:

-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLANS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLANS DE *SOPORTACIÓ I DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLANS 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 D'OBRA, SEMPRE PRÈVIA APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLANS SÓN INDICATIUS
I AMB FINALITATS DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor Institut Català de la Salut
Gerència Territorial de Girona

arquitectes CASA SOLO Arquitectos SLP
Bernat M. Gato Blanco
Roger Pernas Vallès

octubre de 2023

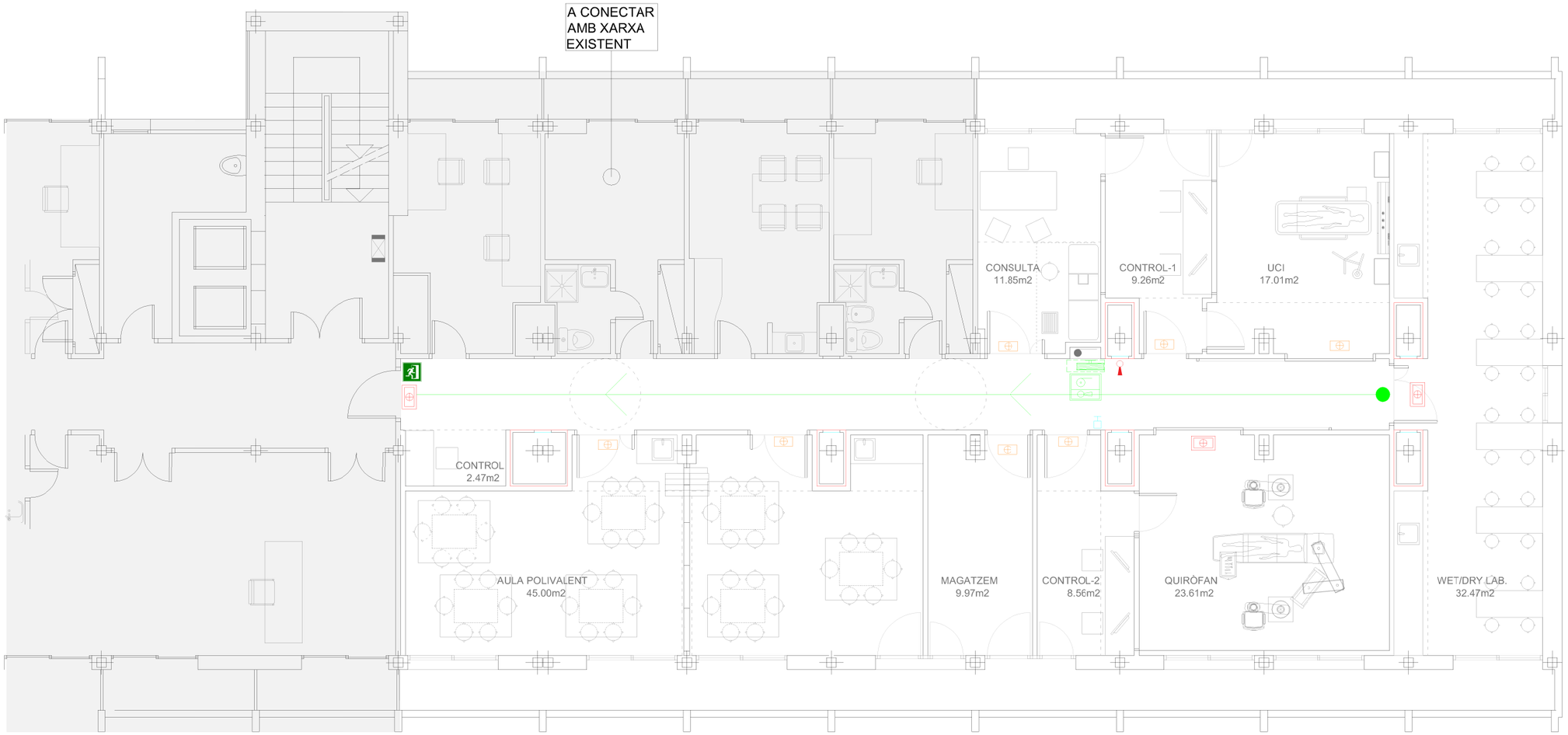
2.PLANTES
GASOS MEDICINALS

escala A1 **1/50**
escala A3 **1/100**

CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 6
Edificio Trade, torre Est
08028 Barcelona

09.02.01

Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=



NOTA:

-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLANS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLANS DE *SOPORTACIÓ I DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER AFROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLANS 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 D'OBRA, SEMPRE PRÈVIA APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLANS SÓN INDICATIUS
I AMB FINALITATS DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAN DECONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LLEGENDA SI

- RECORREGUT EVACUACIÓ
- PAS VERTICAL, TANCAMENT EI-60
- PORTES EI_2-30-C5.

NOTA: EL PROJECTE DE REFORMA SUPOSA UN CANVI NO SUBSTANCIAL SENSE CANVI D'ÚS, SENSE CANVI EN LES CONDICIONS D'EVAQUACIÓ NI OCUPACIONS PREVISTES

2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor: Institut Català de la Salut
Gerència Territorial de Girona

arquitectes: CASA SOLO Arquitectos SLP
Bernat M. Gato Blanco
Roger Pernas Vallès

octubre de 2023

2.PLANTES
JUSTIFICACIÓ-SI

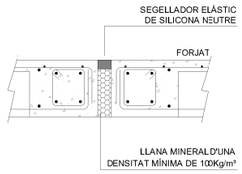
escala A1 **1/50**
escala A3 **1/100**

CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 6
Edificio Trade, torre Est
08028 Barcelona

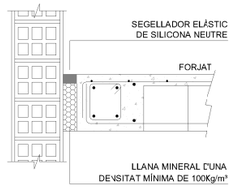
10.02.01

Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=

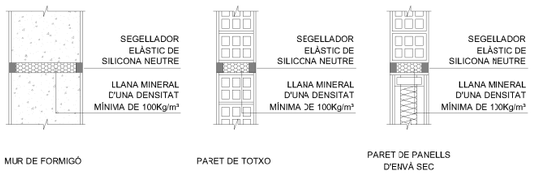
SEGELLAMENT ELÀSTC EN JUNTES DE DILATACIÓ A FORJATS



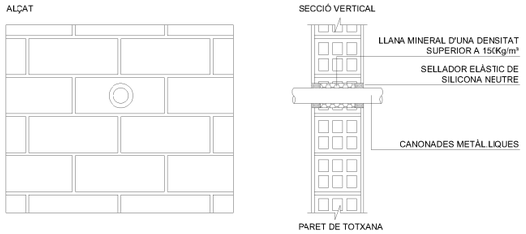
SEGELLAMENT ELÀSTIC PER JUNTES ENTRE FORJAT I MUR



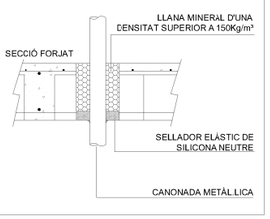
SEGELLAT PER JUNTES DE DILATACIÓ A MURS I ENVANS



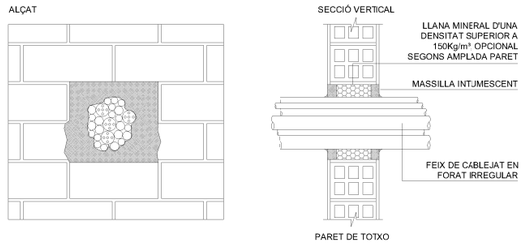
SELLADOR ELÀSTIC PER CANONADES METÀL.LIQUES EN PARETS



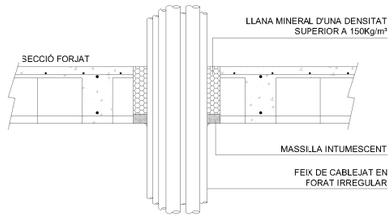
SELLADOR ELÀSTIC PER CANONADES METÀL.LIQUES EN FORJATS



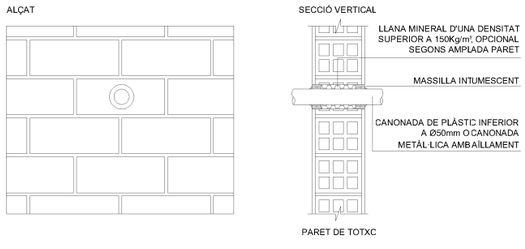
MASSILLA INTUMESCENT PER FORATS IRREGULARS A PARETS



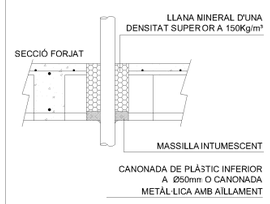
MASSILLA INTUMESCENT PER FORATS IRREGULARS A FORJATS



MASSILLA INTUMESCENT PER CANONADES A PARET

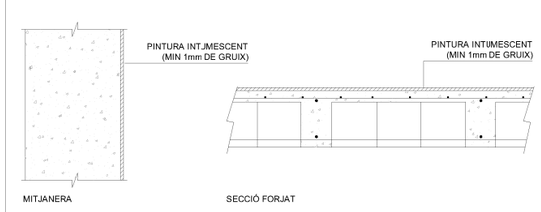


MASSILLA INTUMESCENT PER CANONADES A FORJAT

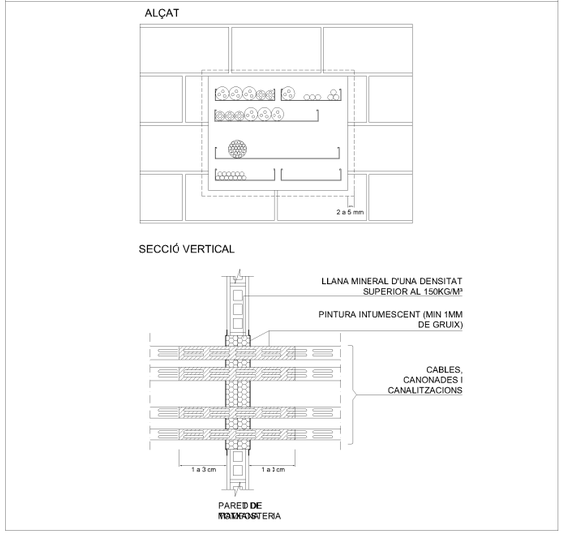


MASSILLA INTUMESCENT

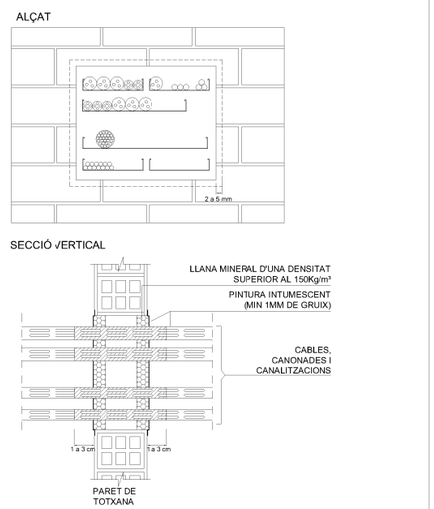
PINTURA INTUMESCENT EN MURS DE MITJANERES I FORJATS



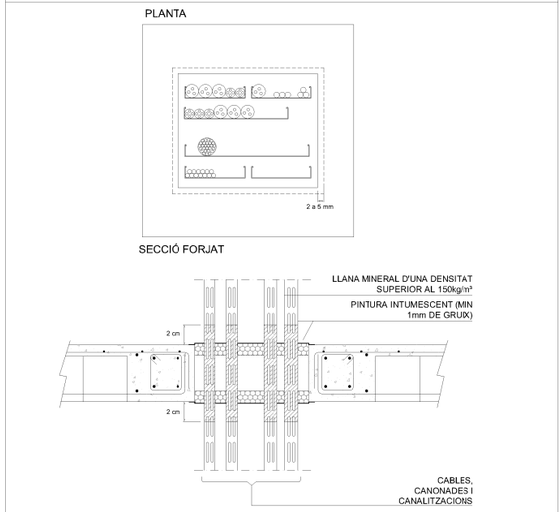
PINTURA INTUMESCENT PER PAS D'INSTAL.LACIONS EN PARET



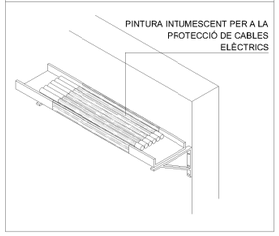
PINTURA INTUMESCENT PER PAS DE INSTAL.LACIONS EN PARET



PINTURA INTUMESCENT PER PAS D'INSTAL.LACIONS EN FORJAT



PINTURA INTUMESCENT PER PROTECCIÓ DEL CABLEJAT



2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor: Institut Català de la Salut
Gerència Territorial de Girona

arquitectes: CASA SOLO Arquitectos SLP
Bernat M. Gato Blanco
Roger Pernas Vallès

octubre de 2023

PI PROTECCIÓN EN CASO DE INCENDIO PROTECCIONS PASSIVES - DETALL 1

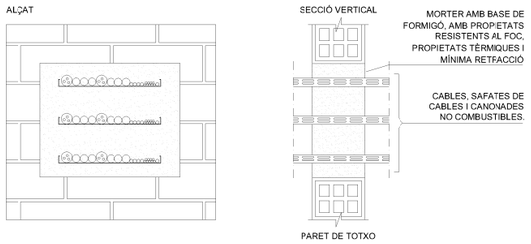
escala A1 **s/e**
escala A3 **s/e**

CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 6
Edificio Trade, torre Est
08028 Barcelona

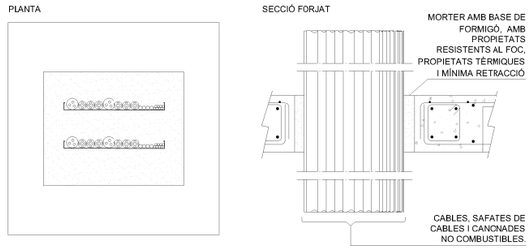
I 11.03.01

Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=

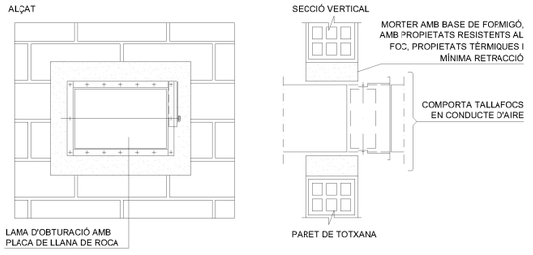
MORTER AMB BASE DE FORMIGÓ PER PASSOS DE SAFATES A PARET (PER A GRANS OBERTURES)



MORTER AMB BASE DE FORMIGÓ PER PASSOS DE SAFATES A FORJATS (PER A GRANS OBERTURES)

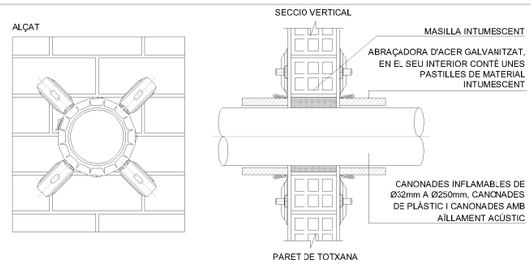


MORTER AMB BASE DE FORMIGÓ PER PASSOS D'INSTAL·LACIONS A PARETS (PER A GRANS OBERT.)

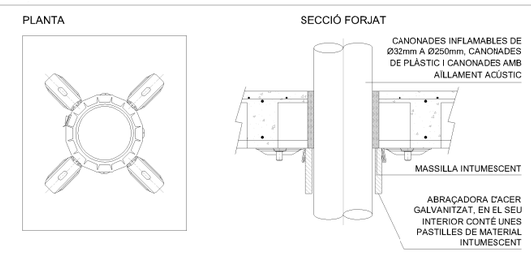


ABRAÇADORES INTUMESCENTS

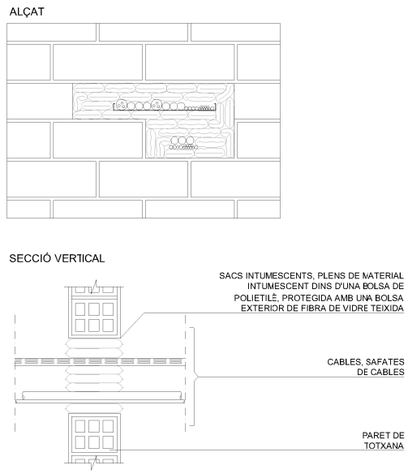
ABRAÇADORES INTUMESCENTS PER A CANONADES A PARET



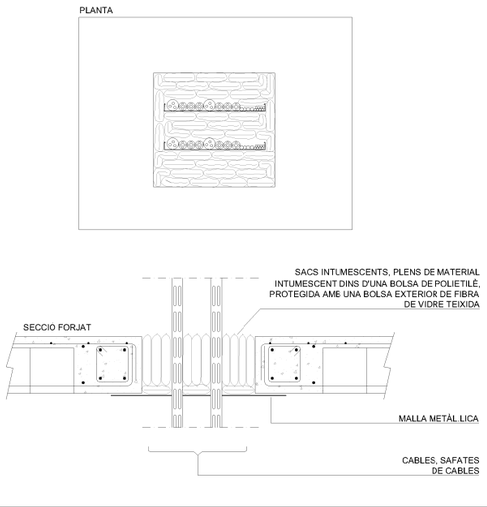
ABRAÇADORES INTUMESCENTS PER CANONADES A FORJAT



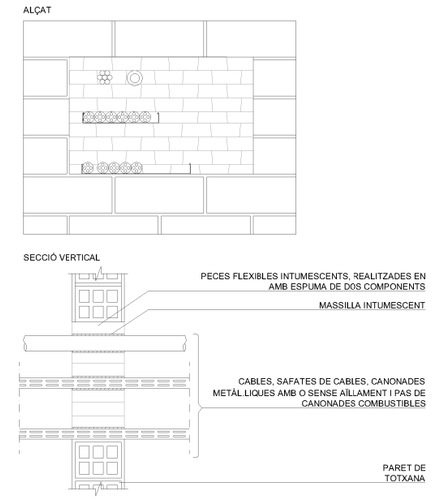
SACS INTUMESCENTS PER PASSOSDE INSTAL.LACIONS EN PARET



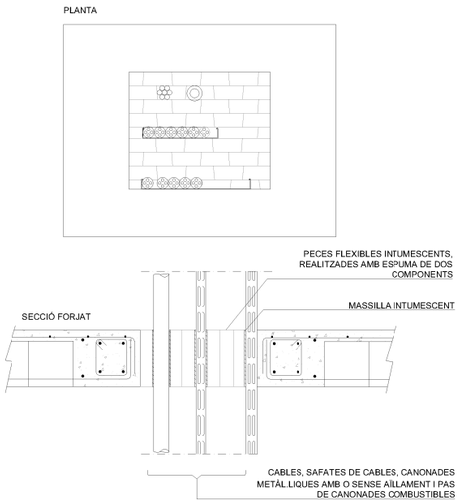
SACS INTUMESCENTS PER PASSOSDE INSTAL.LACIONS EN FORJAT



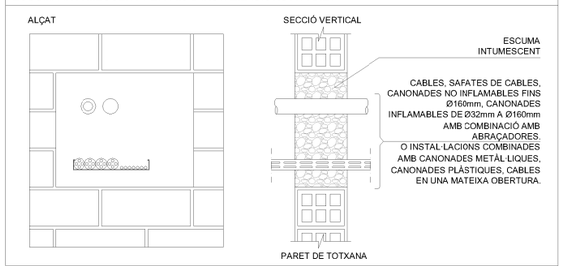
PECES FLEXIBLES INTUMESCENTS PER PAS DE INSTAL.LACIONS EN PARET



PECES FLEXIBLES INTUMESCENTS PER PAS DE INSTAL.LACIONS EN FORJAT



ESCUMA INTUMESCENT PER PAS D'INSTAL.LACIONS A PARET



2303

projecte bàsic i d'execució

REFORMA ESPAIS P3 ÀREA DE GOVERN PER A SIMULACIÓ QUIRÒFAN I HABITACIÓ CRÍTICS

HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR JOSEP TRUETA

Avinguda de França s/n 17007 Girona

promotor Institut Català de la Salut
Gerència Territorial de Girona

arquitectes CASA SOLO Arquitectos SLP
Bernat M. Gato Blanco
Roger Pernas Vallès

octubre de 2023

PI PROTECCIÓN EN CASO DE INCENDIO
PROTECCIONS PASSIVES - DETALL 2

escala A1 **s/e**
escala A3 **s/e**

CASA SOLO Arquitectos SLP
Gran Via Carles III, nº 86, planta 4
Edificis Trade, torre Est
08028 Barcelona

I 11.03.02

Hash: Qm9yjhsne+LvtMRcSkHFR8L8SE4=