



Municipi
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

Tipus d'actuació
Edificació. Rehabilitació energètica

Expedient
22/901333

Data
Novembre 2025

Tipus de document
Projecte d'execució

Gestió
Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Redacció de projecte
SEGUI ARQUITECTURA SLP

Rehabilitació energètica Teatre Joventut

Relació de documents i volums

01-06. Memòria i Annexos

07-14. Plànols

15-23. Plec de Prescripcions Tècniques

24-27. Pressupost

13/27

Volums



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE

Codi per a validació :3GJRA-07PB1-WNM50

Verificació :<https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 1/31.

APROVAT

Índex de volums

D1 Memòria i annexos		D2 Plànols	D3 Plec de prescripcions tècniques		D4 Pressupost
01-06		07-14	15-23		24-27
01	Memòria Annex 01. Topografia i Replanteig Annex 02. Serveis Afectats Annex 03. Informació geotècnica	07	DG U DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ U.1. Estat actual U.2. Projecte d'enderroc U.3. Obra nova U.4. Situació U.5. Emplaçament U.6. Volumetria	15	24 01. Amidaments 01.1 PSA 01.2 PACTE 25-28 02. Estadística de partides 02.1 PSA
02	Annex 04. Càlcul de l'estructura Annex 05. Protecció contra incendis	08	DG A DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI A.1. Plantes generals A.2. Alçats i seccions generals DG SI SEGURETAT EN CAS D'INCENDI SI.4. Instal·lació de PCI detecció SI.4. Instal·lació de PCI evacuació y sectorització	16	25 02. Estadística de partides 02.1 PSA 02.2 PACTE 25-28
03	Annex 05. Protecció contra incendis Annex 06. Càlcul de les instal·lacions d'electricitat i de clima Annex 07. Certificació d'eficiència energètica	09	SI.4. Instal·lació de PCI extinció SI.4. Instal·lació de PCI ventilació DG E SISTEMA ESTRUCTURAL E.3. Estructura	17	26 02. Estadística de partides 02.2 PACTE 25-28
04	Annex 07. Certificació d'eficiència energètica Annex 08. Pla de control i qualitat Annex 09. Aspectes ambientals Annex 10. Estudi de gestió de residus de demolició i construcció Annex 11. Pla d'obra Annex 12. Estudi de Seguretat i Salut Annex 13. Instruccions d'ús i manteniment Annex 14. Justificació de preus Annex 15. Fitxa resum de les característiques del projecte	10	SI.4. Instal·lació de PCI extinció SI.4. Instal·lació de PCI ventilació DG E SISTEMA ESTRUCTURAL E.3. Estructura	27	02. Estadística de partides 02.2 PACTE 25-28
05	Annex 16. Informe de Cales Annex 17. Projecte tècnic justificatiu de plaques fotovoltaïques Annex 18. BEP Annex 19. Fitxa Catàleg de Patrimoni Annex 20. Estudi acústic Annex 21. Llicència d'activitats	11	C.2.1. Compartimentació, acabats i paviments C.2.2. Fusteria C.2.3. Compartimentació horitzontal i il·luminació C.2.4. Serralleria	19	03. Quadre de preus 03.01. PSA QP 01 QP02
06	Annex 21. Llicència d'activitats	12	C.2.1. Compartimentació, acabats i paviments C.2.2. Fusteria C.2.3. Compartimentació horitzontal i il·luminació C.2.4. Serralleria	20	03.02. PACTE QP 01 QP 02
		13	C.2.4. Serralleria C.2.5. Locals i recintes específics amb mobiliari	21	04. Pressupost 04.1. PSA 04.2 PACTE 25-28
		14	C.2.5. Locals i recintes específics amb mobiliari DG I SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS I.01. Sistemes de transport, ascensors i altres I.02. Instal·lació de sanejament	22	05. Resum de pressupost 05.1 PSA 05.2 PACTE
		15	I.03. Instal·lació de fontaneria I.06. Instal·lació de climatització	23	06. Últim full 06.1 PSA 06.2 PACTE 25-28 06.3 PSA + PACTE 25-28
		16	I.09. Instal·lació electricitat i telecomunicacions I.10. Coordinació d'instal·lacions		

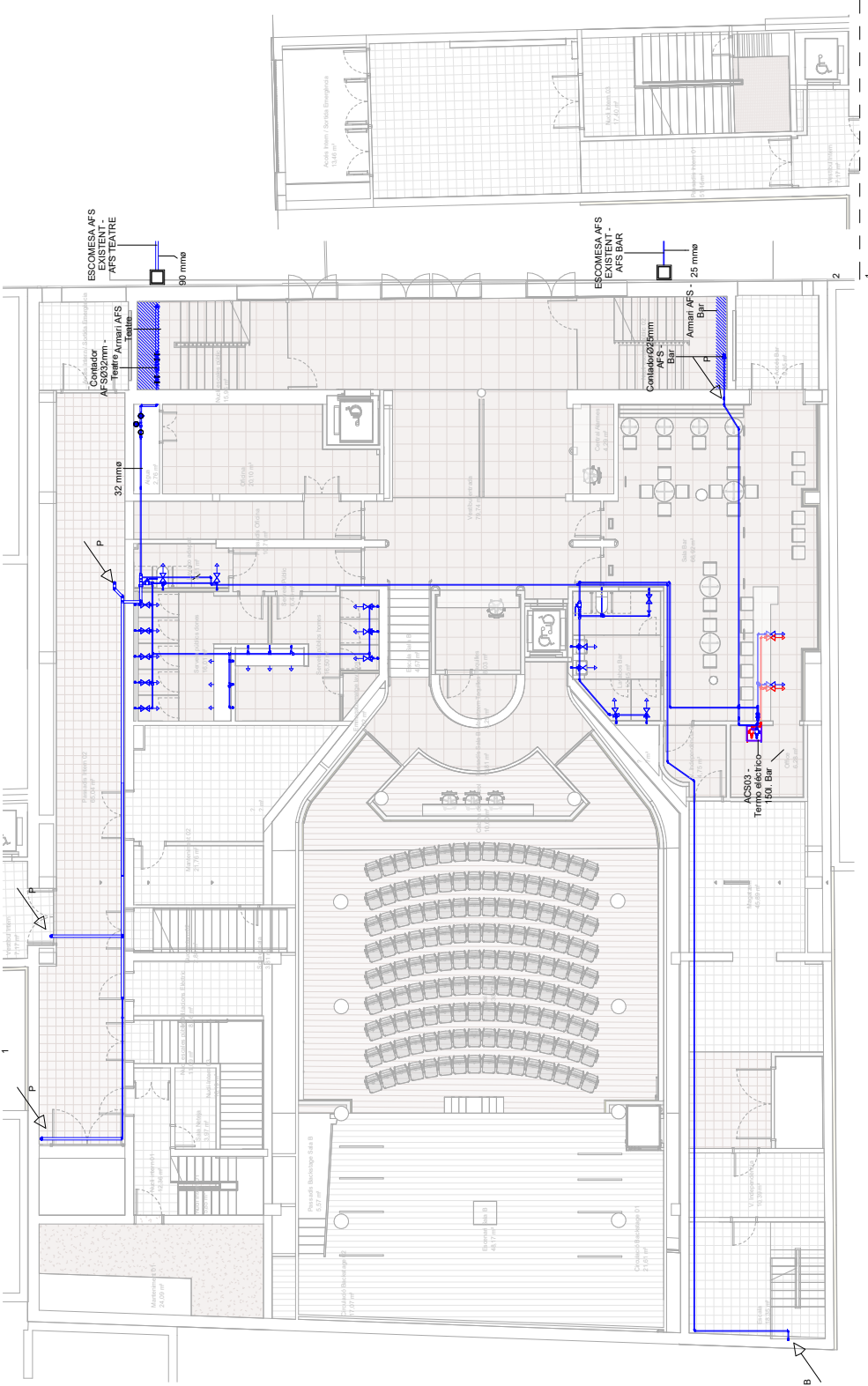
Nom de l'actuació | Muniçipi

LLEGENDA DE FONTANERIA	
	Canonada de AFS amb aïllament 25mm, per tuberies al Interior, 30mm, a exterior.
	Canonada de ACS amb aïllament 25mm, per tuberies al Interior, 30mm, a exterior.
	Canonada de ACS-Baixada amb aïllament 25mm, per tuberies al Interior, 30mm, a exterior.
	Punt de consum AFS / ACS
	Clau de tall de bola Imperial
	Montant canonada que puja a nivell Superior
	Montant canonada que baixa a nivell Inferior

90mm de punt de consum AFS/ACS	
L	Rentamans Ø16mm
WC	Inodor Ø16mm
D	Duixa Ø16mm
U	Urinar Ø16mm
N	Abocador neteja Ø16mm
LV	Rentaplata industrial Ø20mm

Maquinaria AFS/ACS	
ACS01	Equip autònom de producció de ACS
ACS02	Tèrmo elèctric 30l. EXISTENT
ACS03	Tèrmo elèctric 150l.

NOTES	
Nota 1:	Plande vàlids únicament a efectes d'instal·lacions. Tots els elements han d'anar un replanig en tota alçada de la seva secció.
Nota 2:	Les connexions d'instal·lacions nous a elements existents inclouran tot els treballs de paletaria i l'amplicta pertinenent així com tot el material, la formació de juntes de connexió i la compatibilitat de materials així com la reparació i la protecció dels elements existents i dels seus anàlisis i les seves proves de bon funcionament.
Nota 3:	Si ha de connectar l'existència a la ubicació exacta dels elements i xarxes existents abans connectar-hi nous elements o xarxes.
Nota 4:	Les reines d'aportacions de diferents seccions mantenen les distàncies d'aportacions entre si en l'espai segons CTE DB SI-2.1
Nota 5:	Tots els elements es replanigaran en dreta amb les mides reals de la obra.
Nota 6:	Es reconstruirà a la instal·lació tots els embals existents que no s'assignin representativitat als plande.
Nota 7:	Les reines de impulsos i extracció de aire que donin al sistema han d'anar equipades amb xarxa de protecció antitalls.
Nota 8:	Material: Les canonades de AFS i ACS seran de PPR en tot el seu recorregut fins a la baixada al punt de consum que serà de PEK.
Nota 9:	Avides AFS i ACS: Les aixetes han de complir els cabal segons norma CTE taula 4.3.

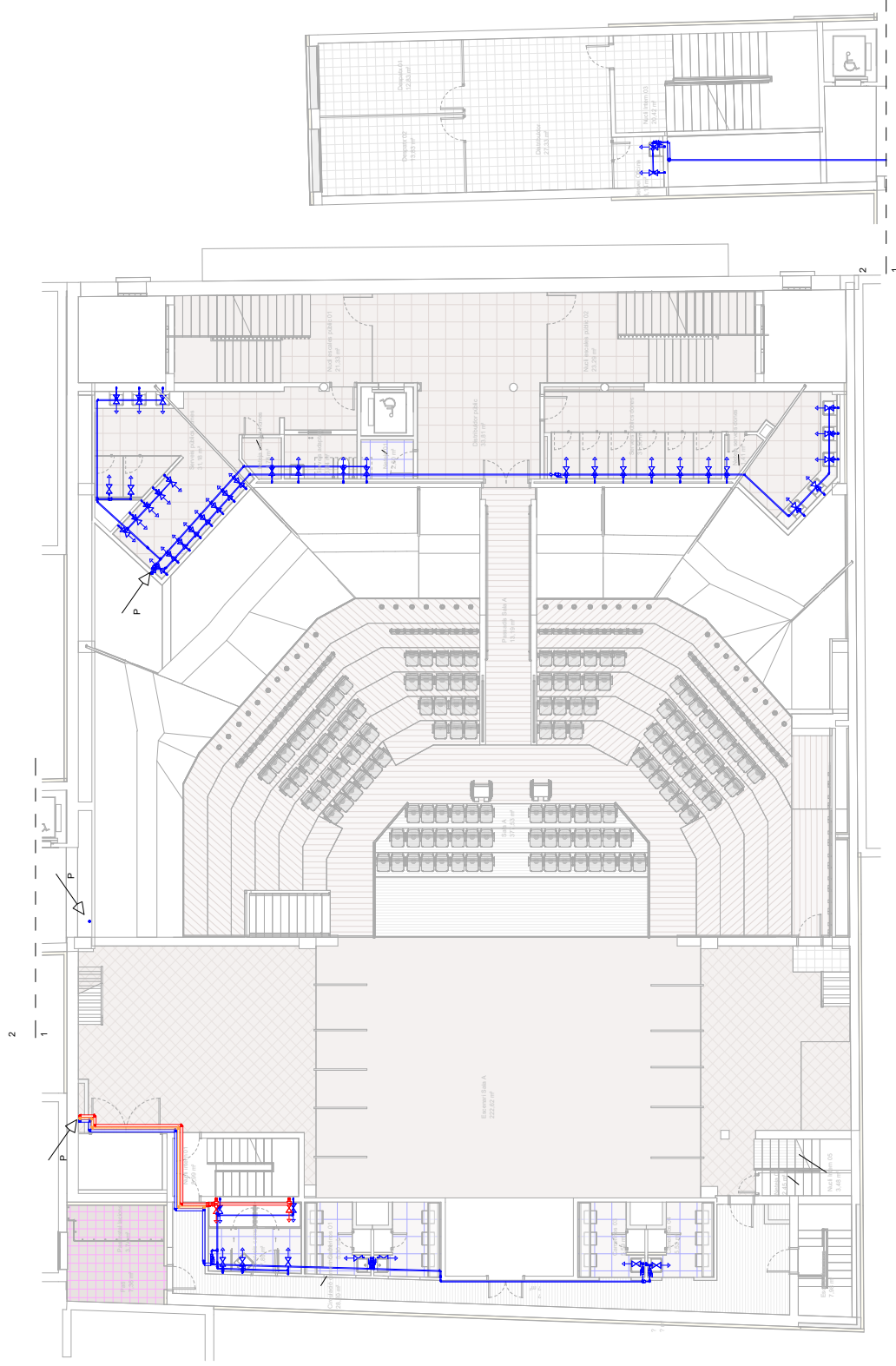


LEGENDA DE FONTANERIA	
	Canonada de AFS amb aïllament 25mm, per tuberies al Interior, 30mm, a' exterior.
	Ø segons Esquema adjunt
	Canonada de ACS amb aïllament 25mm, per tuberies al Interior, 30mm, a' exterior.
	Ø segons Esquema adjunt
	Canonada de ACS-Recirculació amb aïllament 20mm, per tuberies al Interior, 30mm, a' exterior.
	Ø segons Esquema adjunt
	Punt de consum AFS / ACS
	Clau de tall de bola Impeljal
	Montant canonada que puja a nivell Superior
	Montant canonada que baixa a nivell Inferior

L	Renlamans Ø16mm
WC	Inodor Ø16mm
D	Dutse Ø16mm
U	Urinari Ø16mm
N	Abacador metaleja Ø16mm
LV	Renlapate industrial Ø20mm

ACS01	Equip autònom de producció de ACS Tanq termodinàmic
ACS02	Tèrmo elèctric 30l. EXISTENT
ACS03	Tèrmo elèctric 150l.

NOTES	
Nda 1:	Plànols vàds únicament a efectes d'instal·lacions. Tots els elements s'hauran de replanificar en obra abans de la seva execució.
Nda 2:	Les connexions d'elements d'instal·lacions nous a elements existents s'ha de fer mitjançant la tècnica de la "càrrega en pont", permetint així com el material, la connexió de unitats de control i la compatibilitat de materials així com la reparació del parament afectat incident en el seu acabat i les degudes proves de bon funcionament.
Nda 3:	S'ha de comprovar l'estat i la ubicació exacte dels elements i xarxes existents abans connectar-hi nous elements o xarxes.
Nda 4:	Les línies d'aportacions de diferents sectors mantenen les distàncies mínimes de propagació exterior en façana segons CTE DB SI-2.1.
Nda 5:	Tots els elements es replanifiquin en obra amb les mesures reals de la obra.
Nda 6:	Es recomanarà a la instal·lació tots els enbuts existents que no es puguin reutilitzar amb panells.
Nda 7:	Les línies de líquid i refrigeració de clima que duïnin al exterior aniran equipades amb xarxa de protecció antillicalls.
Nda 8:	Materials: Les canonades de AFS i ACS seràn de PPR en tot el seu recorregut fins a la balcena al punt de consum que serà de PEX.
Nda 9:	Acabats AFS i ACS: Les canonades han de complir els cabal segons norma CTE Itala 4.3.

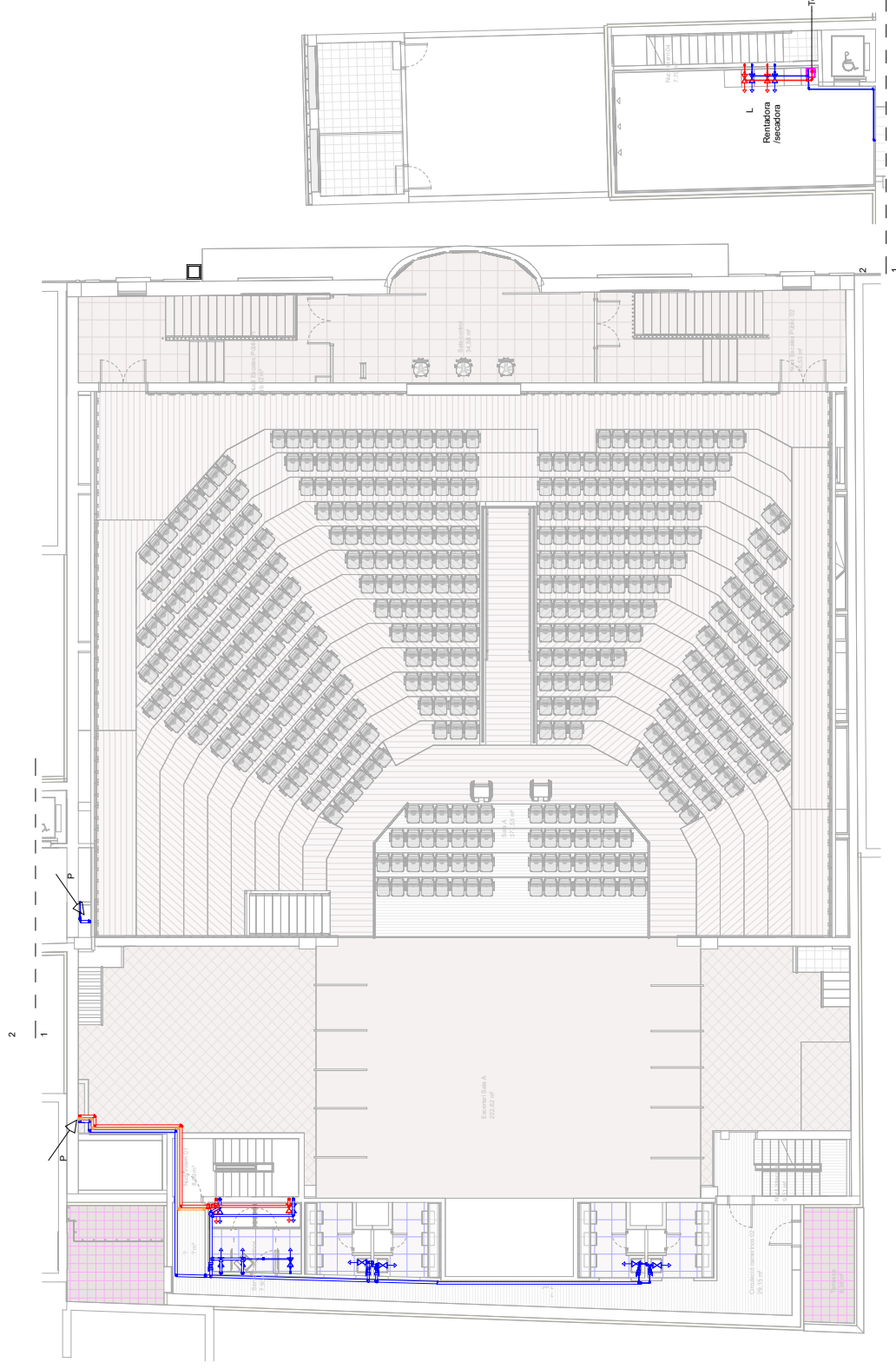


LEGENDA DE FONTANERIA	
	Canonada de AFS amb aïllament 25mm, per tuberies al Interior, 30mm, a exterior.
	Canonada de ACS amb aïllament 25mm, per tuberies al Interior, 30mm, a exterior.
	Canonada de ACS-Reticulació amb aïllament 25mm, per tuberies al Interior, 30mm, al exterior.
	Punt de consum AFS / ACS
	Clau de tall de bota Imperial
	Montant canonada que puja a nivell Superior
	Montant canonada que baixa a nivell Inferior

L	Renliamans Ø16mm
WC	Inodor Ø16mm
D	Dubas Ø16mm
U	Ulinari Ø16mm
N	Abocador metaja Ø16mm
LV	Renlapiats industrial Ø20mm

ACS01	Equip autònom de producció de ACS Tanq termodinàmic
ACS02	Tèrmo elèctric 30l. EXISTENT
ACS03	Tèrmo elèctric 150l.

NOTES	
Nda 1:	Plànols vàlids únicament a edificis d'instal·lacions. Tots els elements s'hauran de replanificar en obra abans de la seva execució.
Nda 2:	Les correccions d'elements d'instal·lacions nous a elements existents inclouran tots els treballs de plateria i lampisteria necessària per aconseguir la compatibilitat amb el dispositiu de parament afectat i incidir en el seu acabat i les degudes proves de bon funcionament.
Nda 3:	S'ha de comprovar l'estat i la ubicació exacte dels elements i xarxes existents abans connectar-hi nous elements o xarxes.
Nda 4:	Les mesures d'operacions de diferents sectors mantindran les distàncies mínimes de propagació exterior en línia segons CTE DB SI-2.1
Nda 5:	Tot els element es replanificar en obra amb les mesures reals de la obra.
Nda 6:	Es reconectarà a la instal·lació tots els enllços existents que no s'hagin representats als plànols.
Nda 7:	Les reixes de impulsió o extracció de aire que domin al mateix equipament s'han de muntar amb xarxa de protecció antiscalls.
Nda 8:	Material: Les reixes de AFS i ACS amb de PRR en tri el seu recorregut fins a la bateda al punt de consum que serà de PEX.
Nda 9:	Aquestes AFS i ACS: Les reixes s'han de cumplir els cabal segons norma CTE taula 4.3.



Rehabilitació energètica Teatre Joventut a l'Hospitalet de Llobregat	11/2025	I.3. INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA	215		I.3.04
L'Hospitalet de Llobregat					A3 E1:150

Expedient
901333

Equip

Autoria

Francesc Puig



Ajuntament de L'Hospitalet

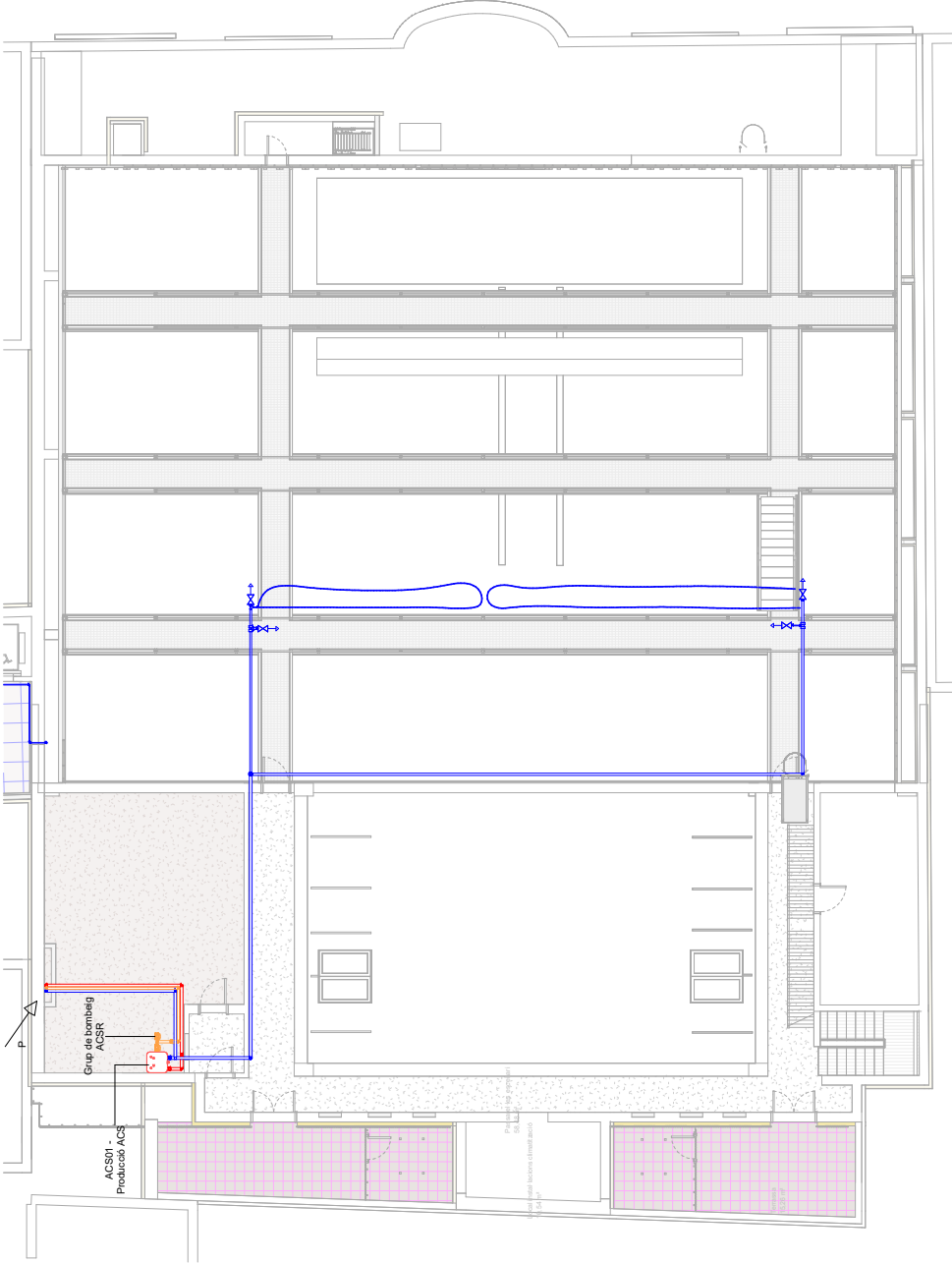


AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE

Codi per a validació: 3GJRA-07PB1-VNM/S0
Verificació: <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 6/31.

APPROVAT

LLEGENDA DE FONTANERIA	
	Canonada de AFS amb aïllament 25mm, per tuberies al Interior, 30mm, al exterior.
	Canonada de ACS amb aïllament 25mm, per tuberies al Interior, 30mm, al exterior.
	Canonada de ACS Esquema adjunt.
	Punt de consum AFS / ACS
	Clau de tall de bola Imperial
	Montant canonada que puja a nivell Superior
	Montant canonada que baixa a nivell Inferior



L	Rentallans Ø16mm
WC	Inodor Ø16mm
D	Duwa Ø16mm
U	Urinar Ø16mm
N	Abocador neteja Ø16mm
LV	Rentaplata industrial Ø20mm

ACS01	Equip autònom de producció de ACS Taq termomixtic
ACS02	Termo elèctric 30l. EXISTENT
ACS03	Termo elèctric 150l.

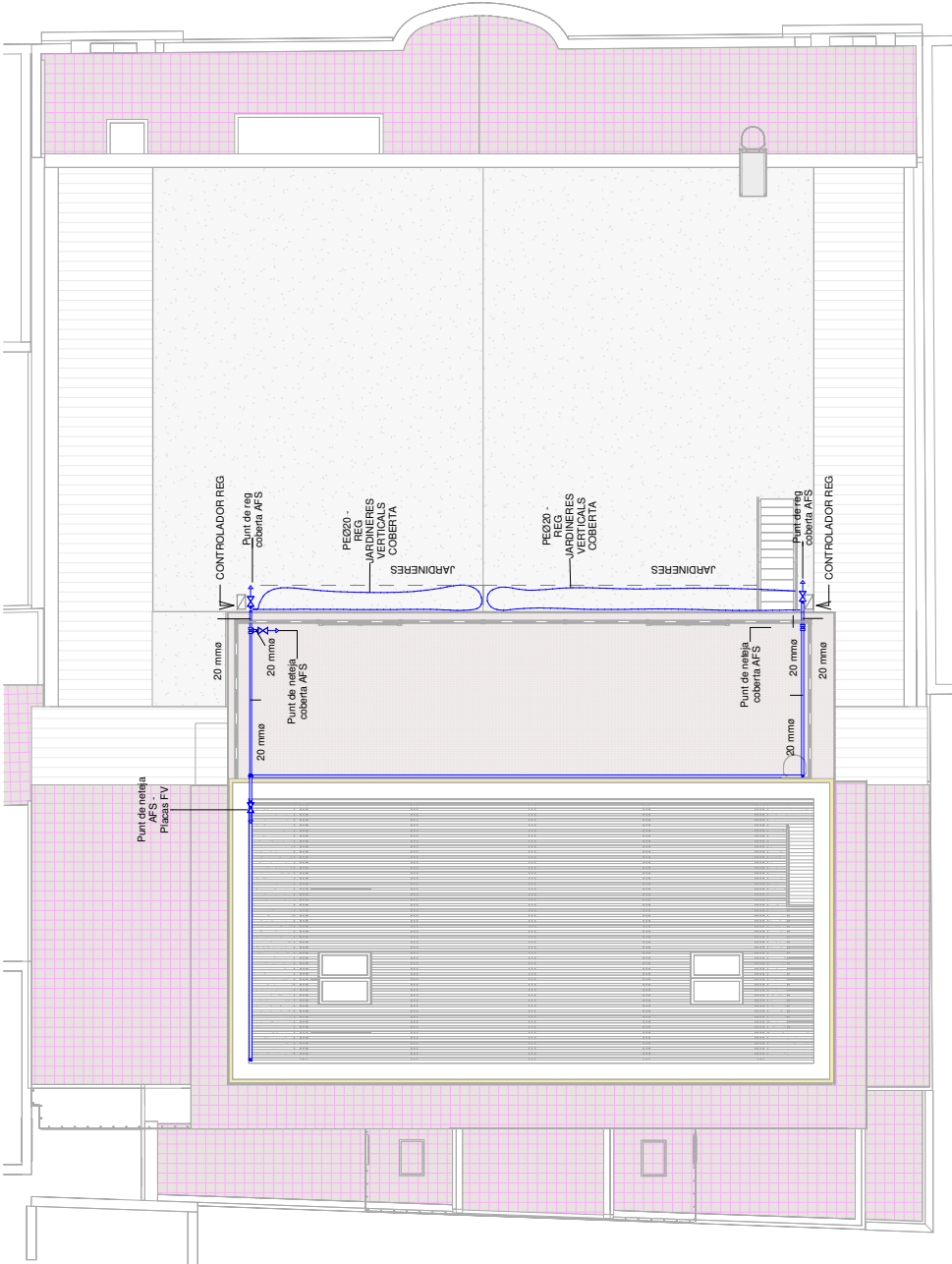
NOTES	
Nota 1:	Planda vàlida únicament a efectes d'instal·lacions. Tots els elements han d'anar un replanig en tota la seva extensió.
Nota 2:	Les connexions d'instal·lacions nous a elements existents inclouran tot el treball de paletaria i l'empeltaria pertinenent al tot el material, la formació de juntes de connexió i la compatibilitat de materials així com la reparació de qualsevol dany produït durant el desenvolupament dels treballs i probes de bon funcionament.
Nota 3:	Si ha de connectar l'existència a la ubicació exacta dels elements i xarxes existents abans de connectar-hi nous elements o xarxes.
Nota 4:	Les robes d'aportacions de diferents sectors mantenen les dades de projecte i no s'apaguen en cap cas segons CTE DB SI-2.1
Nota 5:	Tots els elements es replanigaran en tota la seva extensió i a la zona.
Nota 6:	Es reconstruiran a la instal·lació tots els embals existents que no siguin representats als plans.
Nota 7:	Les robes d'impulsió o extracció de aire que donin al sistema han d'anar equipades amb xarxa de protecció anticol·lisi.
Nota 8:	Materials: Les canonades de AFS i ACS seran de PPR en tot el seu recorregut fins a la baixada al punt de consum que serà de PEX.
Nota 9:	Avides AFS i ACS: Les aixetes han de complir els cabal segons norma CTE taula 4.3.

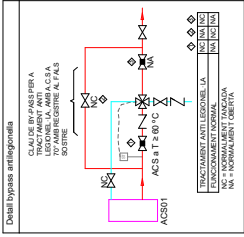
LEGENDA DE FONTANERIA	
	Canonada de AFS amb aïllament 25mm, per tuberies al Interior, 30mm, al exterior.
	Canonada de ACS amb aïllament 25mm, per tuberies al Interior, 30mm, al exterior.
	Canonada de ACS Reciclada amb aïllament 25mm, per tuberies al Interior, 30mm, al exterior.
	Punt de consum AFS / ACS
	Cau de tall de bola Imperial
	Montant canonada que puja a nivell Superior
	Montant canonada que baixa a nivell Inferior

Ømm de punt de consum AFS/ACS	
L	Pentamans Ø16mm
WC	Inodor Ø16mm
D	Duixa Ø16mm
U	Urinari Ø16mm
N	Abocador neteja Ø16mm
LV	Reintapiles industrial Ø20mm

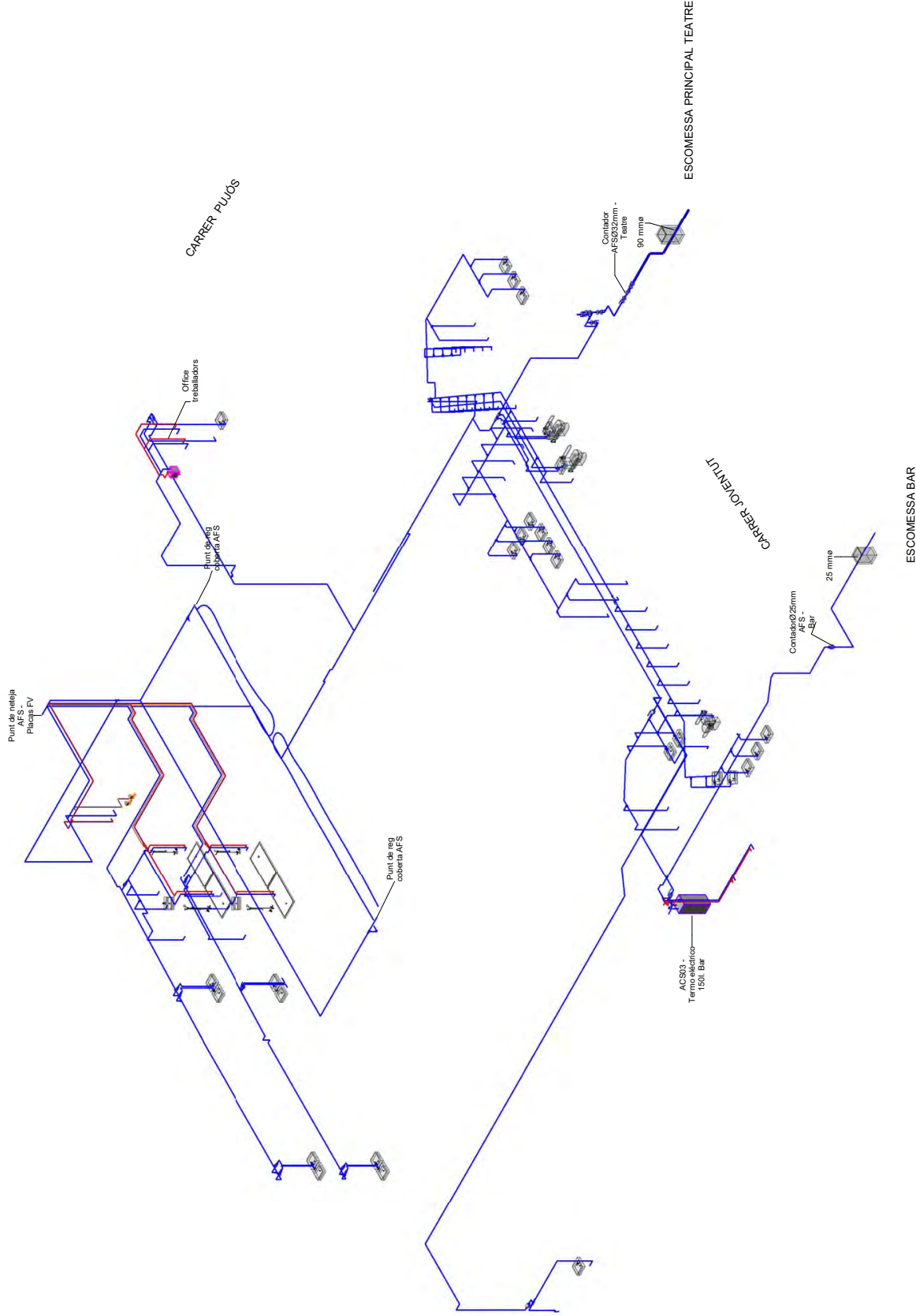
Maquinaria AFS/ACS	
ACS01	Equip autònom de producció de ACS
	Tenq termomixant
ACS02	Termo elèctric 30l. EXISTENT
ACS03	Termo elèctric 150l.

NOTES	
Nota 1:	Plànols vàlids únicament a efectes d'instal·lacions. Tots els canvis s'hauran de replanificar en data futura de la seva execució.
Nota 2:	Les connexions d'elements d'instal·lacions nous a elements existents indicaran tots els treballs de paletaria i l'empeltaria pertinents així com tot el material, la formació de juntes de connexió i la compatibilitat de materials així com la reposició de material existents. Serà el client el responsable de les proves de bon funcionament.
Nota 3:	S'ha de comprovar l'estat i la ubicació exacta dels elements i canvis existents abans de connectar-hi nous elements o xarxes.
Nota 4:	Les reïes d'instal·lacions de diferents seccions mantenen les dimensions originals i s'han de replanificar en data futura segons CTE DB SI-2.1
Nota 5:	Tots els elements es replanifiquin en obra amb les mides reïes de la obra.
Nota 6:	Es reconectaran a la instal·lació tots els endolls existents que no estiguin representats als plànols.
Nota 7:	Les reïes de impulsos i extracció d'aire que donin al sistema hauran d'equiparar-se amb xarxa de protecció anticol·lisi.
Nota 8:	Material: Les canonades de AFS i ACS seràn de PPR en tot el seu recorregut fins a la baixada al punt de consum que serà de PEX.
Nota 9:	Avís: AFS i ACS: Les aixetes han de complir els cabal segons norma CTE taula 4.3.





Nota:
Materials
Les canonades de AF S, ACS i ACSR
seran de PPR en tot el seu recorregut fins a la baixada
al punt de consum que serà de PEX.



Francisco Puig

Autoria

Seguim Arquitectura

Equip

JSS Efficient Engineering

Expedient
901333

PROJECTE EXECUCIÓ

Rehabilitació energètica Teatre Jove a l'Hospitalet de Llobregat
L'Hospitalet de Llobregat

3d FONTANERIA

11/2025 I.3. INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA

1

219

I.3.08

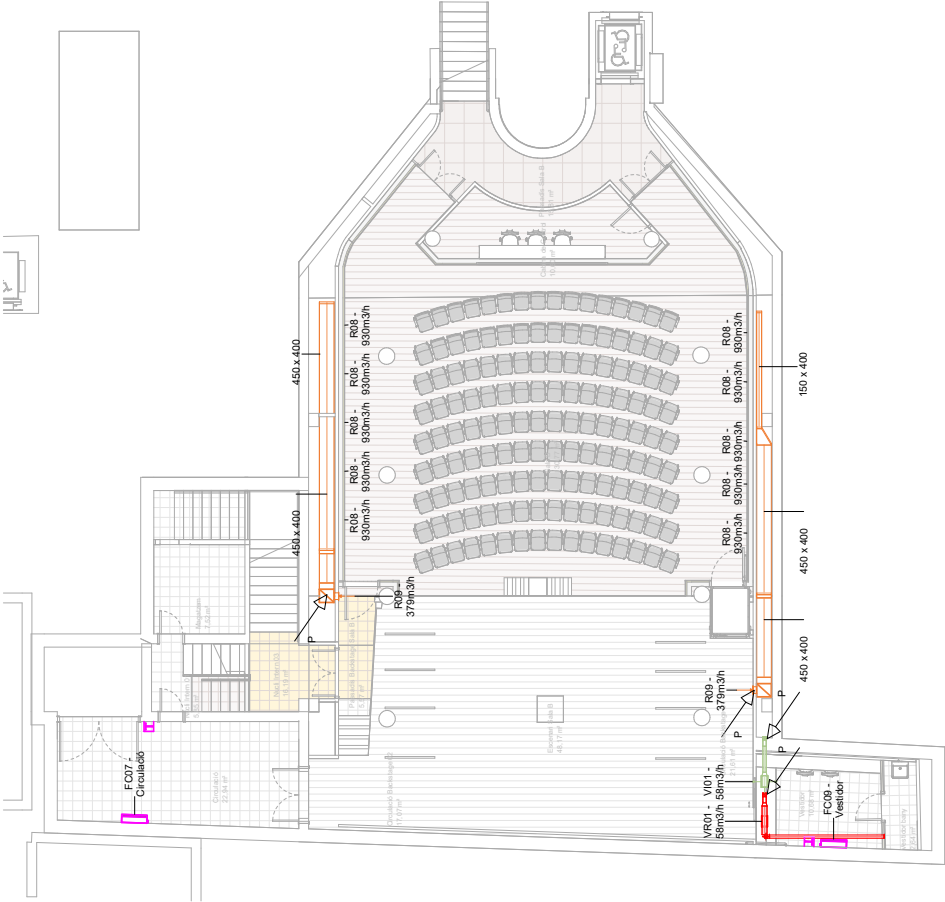


AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació : 3GJRA-07PB1-WNM50
Verificació : <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 10/31.

APROVAT

Equips clima de PS			
Ref.	Servei	Descripció	U.
FC08	Ventilador	Unitat interior de Clima Split	1
FC07	Circuitació	Unitat interior de Clima Split	1

LLEGGENDA DE REIXES					
Aire Climatizat					
Impulsió / Retorn			Retorn		
Ref.	Tamany (mm.)	Descripció	Ref.	Tamany (mm.)	Descripció
VR01 / VR02	300x150	Reixa de doble deflecció	R01	750x400	Reixa portafiltres abatible
VR03 / VR04	200x150	Reixa de simple deflecció	R02	1000x100	Reixa lineal de bastidor ocult
VR05 / VR06	400x200	Reixa de simple deflecció	R03	1000x50	Reixa lineal de bastidor ocult
VR07 / VR08	400x250	Reixa lineal de bastidor ocult	R04	300x150	Reixa de doble deflecció
VR09 / VR10	400x100	Reixa lineal de bastidor ocult	R05	1000x50	Reixa lineal de bastidor ocult
VR11 / VR12	300x250	Reixa lineal de bastidor ocult	R06	750x33	Reixa lineal de ranura oculta
VR13 / VR14	300x250	Reixa lineal de bastidor ocult	R07	600x200	Reixa lineal de terra
VR15 / VR16	300x250	Reixa lineal de bastidor ocult	R08	930m3/h	Reixa lineal de ranura oculta
VR17 / VR18	300x250	Reixa lineal de bastidor ocult	R09	1000x200	Reixa lineal de ranura oculta
VR19 / VR20	300x250	Reixa lineal de bastidor ocult	R10	800x200	Reixa de retorn



LLEGGENDA DE CLIMATITZACIÓ	
	Conducte d'impulsió d'aire climatitzat
	Material: Altament: Sectió segons plans
	Conducte de retorn d'aire climatitzat
	Material: Sectió segons plans
	Conducte d'impulsió d'aire primari
	Material: Altament: Sectió segons plans
	Conducte de retorn d'aire primari
	Material: Altament: Sectió segons plans
	Canovades frigorífiques
	Liquid / gas
	Unitat exterior de clima. RoofTop Split A. Marca Mitsubishi. Modelo WSM3-307/HR/B/0604 o equivalent
	Unitat exterior de clima. RoofTop Split B. Marca Mitsubishi. Modelo WSM2/HT/07/12 o equivalent
	Unitat exterior de clima. VRF.
	Unitat exterior de clima. Bomba de calor
	Unitat interior de Clima. Recuperador de calor.
	Unitat interior de Clima. FanCoil
	Unitat interior de Clima. Split
	Comandament termostàtic
	Compartiments talafocs
	Conducte que puja a nivell Superior o que bé de nivell Superior
	Conducte que baixa a nivell inferior o que bé de nivell inferior
	Plenum

NOTES	
Nota 1:	Plàndes vàlids únicament a efectes d'instal·lacions. Tots els elements s'hauran de replantejar en obra abans de la seva execució.
Nota 2:	Les connexions dels elements d'instal·lació nous a elements existents s'hauran de replantejar en obra abans de la seva execució. La connexió a la canalització existent s'haurà de fer mitjançant la connexió a la canalització existent amb la repassada de la canalització existent a la nova instal·lació i les guàrdies de protecció de la canalització existent.
Nota 3:	S'ha de comprovar l'estat i la ubicació exacte dels elements existents abans de començar la seva instal·lació.
Nota 4:	Les reixes d'aportacions de diferents sectors mantenen les distàncies mínimes de propagació exterior en l'apana segons CTE DB SE-2.1
Nota 5:	Tots els elements de replantejar en obra amb les mides reals de la obra.
Nota 6:	Es recomanarà a la instal·lació tots els enllços existents que no estiguin representats als plàndes.
Nota 7:	Les reixes de impulsio o extraccio de aire que donin al exterior s'hauran equiparades amb xarxa de protecció antiscorpió.



Françes Puig

Autoria

Seguï Arquitectura

Equip

JSS Efficient Engineering

Expedient 901333

PROJECTE EXECUCIÓ

Rehabilitació energètica Teatre Jovenut a l'Hospitalet de Llobregat

L'Hospitalet de Llobregat

11/2025

PLANTA SOTERRANI

220

I.6.01

A3 E:1:150



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE

Codi per a validació :3GJRA-07PB1-WNM50

Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 11/31.

APROVAT

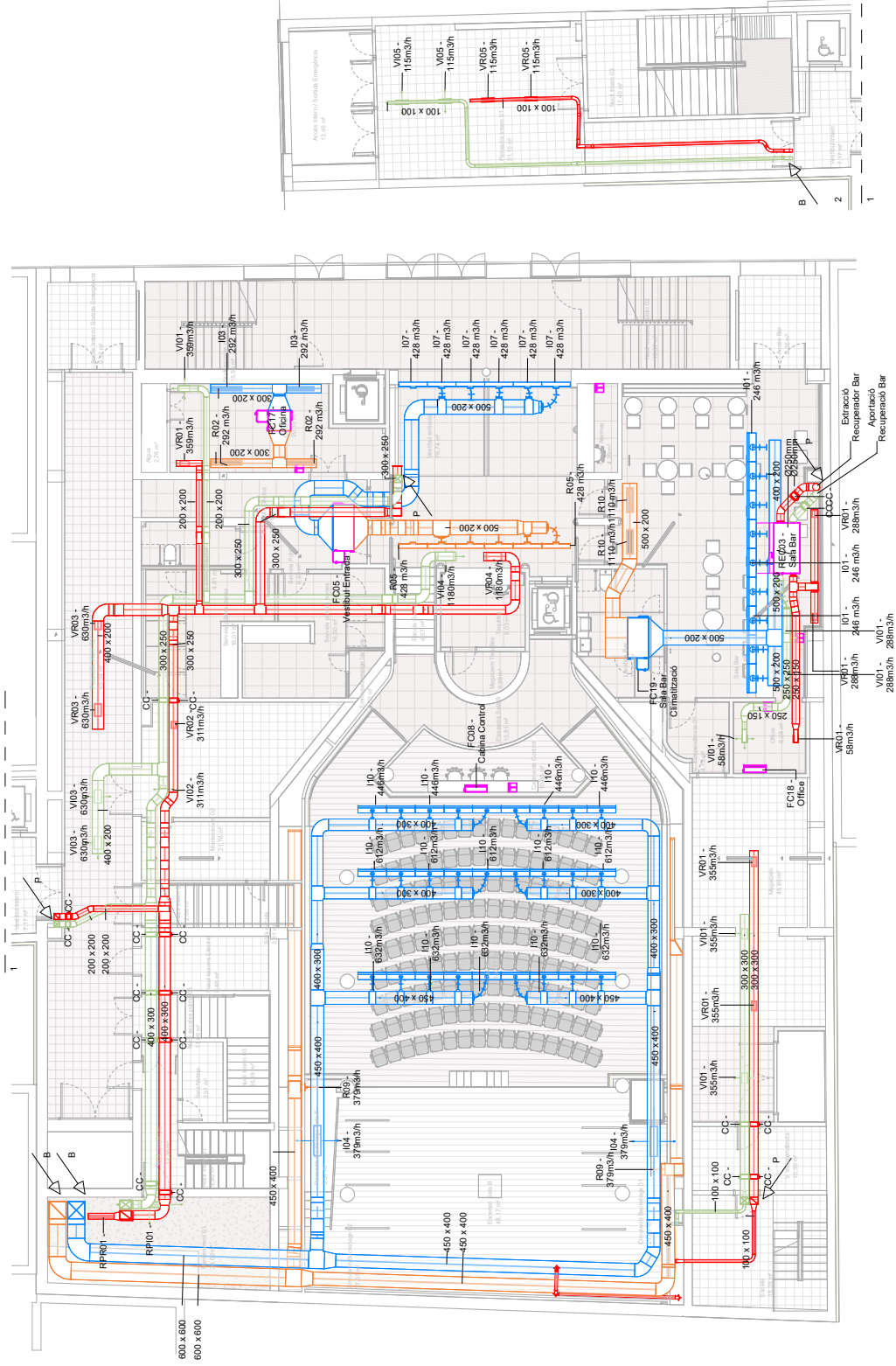
Equipos Clima P0					
Ref.	Descripció	Servici	U.		
F019	Unitat Interior de Climatització	Oficina	1		
FC17	Unitat interior de Clima Fan Coil	Oficina	1		
F018	Unitat interior de Clima Split	Cabina Control	1		
FC08	Unitat interior de Clima Split	Oficina	1		
REC03	Unitat de Ventilació amb recuperació de calor	Sala Bar	1		
FC05	Unitat interior de Clima Fan Coil	Vestíbul Entrada	1		

Aire Primari			Aire Climatitzat			Retorn		
Impulsió / Retorn			Impulsió			Retorn		
Ref.	Tamany (mm.)	Descripció	Ref.	Tamany (mm.)	Descripció	Ref.	Tamany (mm.)	Descripció
V01 / VR01	300x150	Reixa de doble deflecció	B1	1000x200	Difusor líneal de alta inducció	R01	750x400	Reixa portafitxes abatibles
V02 / VR02	200x150	Reixa de simple deflecció	B2	933x55	Difusor líneal de basculant oït	R02	100x200	Reixa líneal de basculant oït
V03 / VR03	400x200	Reixa de simple deflecció	B3	1000x100	Difusor raotacional	R03	100x200	Reixa líneal de basculant oït
V04 / VR04	500x250	Reixa líneal de basculant oït	B4	1000x200	Reixa líneal de basculant oït	R04	300x150	Reixa de doble deflecció
V05 / VR05	400x100	Reixa líneal de basculant oït	B5	100x260	Reixa líneal de basculant oït	R05	100x260	Difusor líneal de natura oculta
V06 / VR06	300x250	Reixa líneal de basculant oït	B6	300x250	Reixa de doble deflecció	R06	750x235	Difusor líneal de natura oculta
			B7	1000x200	Difusor líneal de alta inducció	R07	600x200	Reixa líneal de terra
			B8	750x933	Difusor líneal de natura oculta	R08	100x100	Reixa líneal de terra
			B9	1000x200	Difusor líneal de alta inducció	R09	800x200	Reixa de retorn
			B10	1000x200	Difusor líneal de alta inducció	R10		

LEGGENDA DE CLIMATITZACIÓ	
	Conducte d'impulsió d'aire climatitzat Material: Alumini S'actua segons plansols
	Conducte de retorn d'aire climatitzat Material: Alumini S'actua segons plansols
	Conducte d'impulsió d'aire primari Material: Alumini S'actua segons plansols
	Conducte de retorn d'aire primari Material: ... Aliment: ... S'actua segons plansols
	Canalització frigorífiques Líquid i gas
 Unitat exterior de clima. Roofing, Sala A. Marca Mitsubishi. Model: WSM3-507/HR/0604 o equivalent	

	Unitat exterior de clima. Rooftop Sala B. Mera Mitsubishi. Modelo WSM2H7T7B0122 o equivalent
	Unitat exterior de clima. VRF.
	Unitat exterior de clima. Bomba de calor
	Unitat interior de Clima. Recuperador de calor.
	Unitat interior de Clima. FanCoil
	Unitat interior de Clima. Split
	Comandament termostàtic
	Comporta talafocs
 P Conducte que puja a nivell Superior o que bé de nivell Superior	
 B Conducte que baixa a nivell inferior o que bé de nivell inferior	
	Piemó

NOTES	
Nota 1:	Plaques vàlids únicament a efectes d'instal·lacions. Tots els elements s'hauran d'instal·lar en obra abans de la seva execució.
Nota 2:	Les comencions d'elements d'instal·lació nous a elements existents inclouran tots els treballs de palereria i lampisteria corresponents a la comenció de l'obra. Els punts de comenciment de la instal·lació s'indicaran amb el símbol de punts de comenciment d'obra del paràmetre d'eficàcia indicant el seu acabat i les dades de proves de bon funcionament.
Nota 3:	S'ha de completar l'estat i la ubicació exacte dels elements i xarxes existents abans connectar-hi nous elements o xarxes.
Nota 4:	Les eines i aplicacions de diferents sectors mantenen les distàncies mínimes de propagació exterior en figura segons CTE DB SI-2.1
Nota 5:	Tots els elements de implantació en obra amb les mides reals de la obra.
Nota 6:	Es reconectarà a la instal·lació tots els enllaços existents que no tinguin representats als plans.
Nota 7:	Les eines de trepitxat o extracció de aire que donin al interior aniran equipades amb xarxa de protecció anticol·lisi



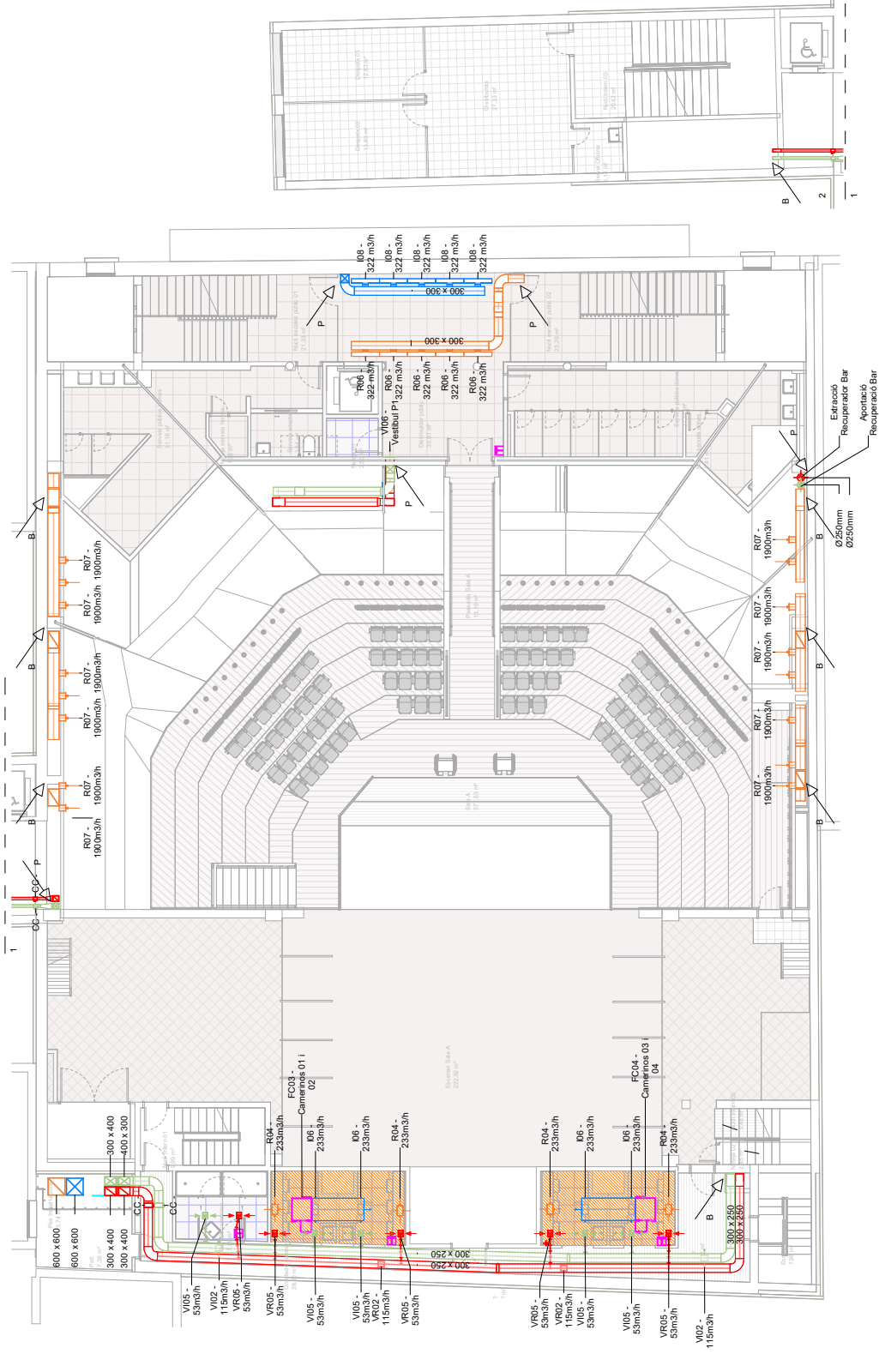
		Ajuntament de L'Hospitalet	Francisc Puig	Autoria	Equip 901333	Expèdient 901333	Rehabilitació energètica Teatre Jovenut a l'Hospitalet de Llobregat	PLANTA BAIXA		I.6.02
				Seguï Arquitectura	JSS Efficient Engineering	PROJECTE EXECUCIÓ	11/2025	I.6. INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ CONDUCTES	221	A3 E:1:150

[illegible]

LEGGENDA DE CLIMATITZACIÓ	
	Conducte d'impulsió d'aire climatitzat Material: Secció segons planola
	Conducte de retorn d'aire climatitzat Allament: Secció segons planola
	Conducte d'impulsió d'aire primari Material: Secció segons planola
	Conducte de retorn d'aire primari Material: -- Allament: -- Secció segons planola
	Canalons frigorífics Liquid / gas
	Unitat exterior de clima, Rooftop Sala A Marca Mitsubishi, Model: WSN3-G077RB/0604 o equivalent

	Unitat exterior de clima. Roofing Sala.B. Marca Mitsubishi. Modelo WSM2HT17B0122 o equivalent
	Unitat exterior de clima. VRF.
	Unitat exterior de clima. Bomba de calor
	Unitat interior de Clima. Recuperador de calor.
	Unitat interior de Clima. FanCoil
	Unitat interior de Clima. Split
	Comandament termostat
	Comporta radiadors
	Condutde que puja a nivell Superior o que baixa de nivell Superior
	Condutde que baixa a nivell inferior o que baixa de nivell inferior
	Pisum

NOTES	
Nota 1:	Plans i valents s'hauran d'instal·lar. Els plans valents s'hauran de replanjar en obra d'obra de la seva execució.
Nota 2:	Les comexions d'elements d'instal·lació nous a elements existents indiquen tots els treballs de paler i/o l'empeltament de la mateixa. Els elements existents s'hauran de connectar i/o comexió a la compatibilitat de material amb la resolució del paràmetre afectat incloent el seu acabat i les dades de proves de bon funcionament.
Nota 3:	Fins a comprobar l'estat i la ubicació exacte dels elements i l'arxa existents abans començar-hi nous elements o arxes.
Nota 4:	Les noves d'aportacions de diferents sectors mantenen les distàncies mínimes de propagació exterior en l'etapa corresponent.
Nota 5:	Tots els elements se replanjaran en obra amb les mides reals de la obra.
Nota 6:	Es connectaran a la instal·lació tots els endolls existents que no s'hagin representats als plans.
Nota 7:	Les mides de replanjar o extracció de aire que doni al interior aniran equipades amb xarxa de protecció antillums.



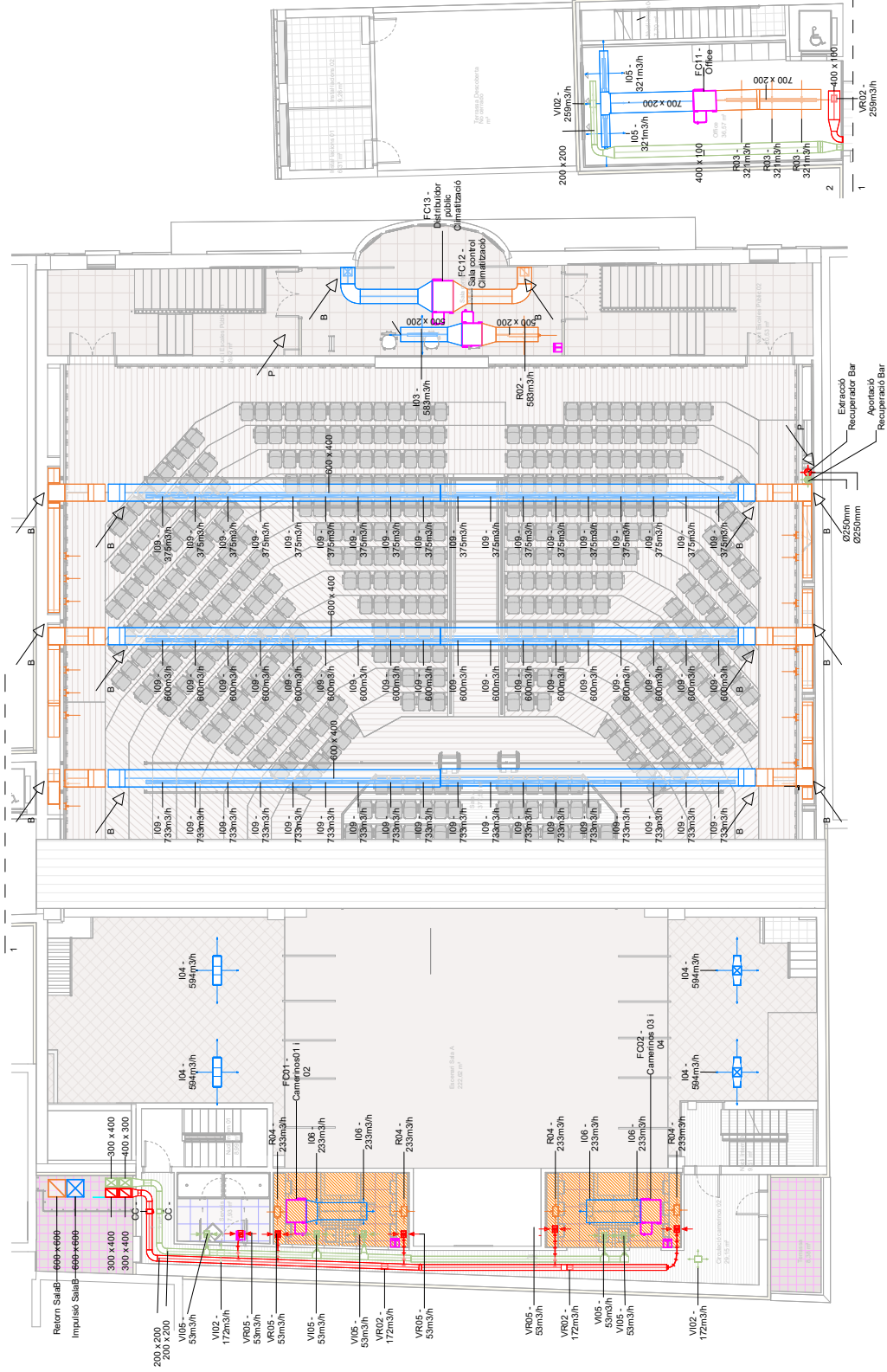
			Autoria	Equip	Expedient 901333	Rehabilitació energètica Teatre Jovenut a l'Hospitaliet de Lobregat	PLANTA PRIMERA	 222	I.6.03
	Francoise Puig		Seguit Arquitectura	USS Efficient Engineering	PROYECTO EJECUCIÓ	L' Hospitaliet de Lobregat	11/2025	16. INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ CONDUCTES	A3 E11:150

LEGENDA DE REKES									
Aire Primari			Aire Climatizat			Impulsat			
Impulsat / Retorn									
Ref.	Tamany (mm.)	Descripció	Ref.	Tamany (mm.)	Descripció	Retorn	Tamany (mm.)	Descripció	
V01 / VR01	300x150	Reixa de doble deflecció	I01	100x260	Disfussor lineal de alta inducció	R01	75x400	Reixa portafiltres abatible	
V02 / VR02	300x150	Reixa de simple deflecció	I02	93x55	Disfussor rotacional	R02	100x140	Reixa lineal de basculat oït	
V03 / VR03	400x250	Reixa de simple deflecció	I03	100x100	Reixa lineal de basculat oït	R03	100x250	Reixa lineal de basculat oït	
V04 / VR04	300x250	Reixa lineal de basculat oït	I04	100x260	Reixa lineal de basculat oït	R04	300x150	Reixa de doble deflecció	
V05 / VR05	400x100	Reixa lineal de basculat oït	I05	93x55	Disfussor lineal de basculat oït	R05	100x50	Disfussor lineal de natura oculta	
V06 / VR06	300x250	Reixa lineal de basculat oït	I06	300x250	Reixa de doble deflecció	R06	75x400	Reixa portafiltres de natura oculta	
			I07	100x250	Disfussor de doble deflecció	R07	600x200	Disfussor lineal de natura oculta	
			I08	75x253	Disfussor lineal de natura oculta	R08	100x100	Reixa lineal de terra	
			I09	100x260	Disfussor lineal de alta inducció	R09	100x250	Reixa lineal basculat oït	
			I10	100x260	Disfussor lineal de alta inducció	R10	800x200	Reixa de retorn	

Ref.	Descripció	Servel	U.
FC01	Unitat Interior de Clima Fan Coil	Camineros01	102
FC02	Unitat Interior de Clima Fan Coil	Camineros	031 04
FC12	Unitat Interior de Clima Fan Coil	Sala control	1
FC11	Unitat Interior de Clima Fan Coil	Office	1

LLENGUA DE CLIMATITZACÓ	
	Conducte d'impulsió d'aire climatitzat Material: Alumini S'instal·la a: S'instal·la a parets S'instal·la a: S'instal·la a parets S'instal·la a: S'instal·la a parets
	Conducte de retorn d'aire climatitzat Material: Alumini S'instal·la a: S'instal·la a parets S'instal·la a: S'instal·la a parets S'instal·la a: S'instal·la a parets
	Conducte d'impulsió d'aire primari Material: Alumini S'instal·la a: S'instal·la a parets S'instal·la a: S'instal·la a parets S'instal·la a: S'instal·la a parets
	Conducte de retorn d'aire primari Material: Alumini S'instal·la a: S'instal·la a parets S'instal·la a: S'instal·la a parets S'instal·la a: S'instal·la a parets
	Canalons frigorífics Líquid i gas
	Unitat exterior de clima. Roofing Sala A Marca Mitsubishi. Model: WSPA-G27/HR/B/0604 o equivalent
	Unitat exterior de clima. Roofing Sala B Marca Mitsubishi. Model: WSPA-G27/HR/B/0604 o equivalent
	Unitat exterior de clima. VRF.
	Unitat exterior de clima. Bomba de calor
	Unitat interior de clima. Recuperador de calor
	Unitat interior de clima. FanCoil
	Unitat interior de clima. Split
	Comandament termostàtic
	Compartiment lateral
	Conducte que puja a nivell Superior o que bé de nivell Superior
	Conducte que baixa a nivell inferior o que bé de nivell inferior
	Paviment

NOTES	
Nota 1:	Plànols vàlids únicament a efectes d'instal·lacions. Tots els plans han de registrar-se en cada un dels arxius de seguretat.
Nota 2:	Les correccions i modificacions d'instal·lacions nous o elements existents inclouen tots els treballs de pleritat i l'emplaçament pertinenent al com tot el material, la formació de juntes de soldadura i la instal·lació de cables i cables de cablejat. El pla de pariment s'elabora independentment i es subscrita les degudes proves de bon funcionament.
Nota 3:	Sta de comprobació final: la ubicació exacta dels elements ja existents abans connectar-los nous elements o annexos.
Nota 4:	Les relines d'aportacions de diferents sectors mantenen les distàncies mínimes de propagació exterior en funció segons CTE DB SI-2.1.
Nota 5:	Tots els elements de replanificació en obra amb les mides reals de la obra.
Nota 6:	Els reconstruccions a les instal·lacions dels endolls existents que no es dissenyen i representen als plànols.
Nota 7:	Les mesures de replanificació o reducció de la superfície al exterior anomenades equipades amb anells de protecció antilluminació.



LLEGGENDA DE REXES									
Aire Primari									
Impulsio / Retorn		Aire Climatizat				Retorn			
Ref.	Tanyari (mm.)	Descripció	Tanyari (mm.)	Descripció	Ref.	Tanyari (mm.)	Descripció	Ref.	Tanyari (mm.)
V01	VR01 300x150	Reixa de doble deflecció	I01	1000x200	Difusor lineal de alta inducció	R01	750x200	Reixa portafiltre abatible	
V02	VR02 200x150	Reixa de simple deflecció	I02	Ø355	Difusor radial	R02	1000x100	Reixa lineal de bastidor ocult	
V03	VR03 400x200	Reixa de simple deflecció	I03	1000x100	Reixa lineal de bastidor ocult	R03	1000x500	Reixa lineal de bastidor ocult	
V04	VR04 500x250	Reixa lineal de bastidor ocult	I04	1000x200	Reixa lineal de bastidor ocult	R04	300x150	Reixa de doble deflecció	
V05	VR05 400x100	Reixa lineal de bastidor ocult	I05	1000x50	Reixa de doble deflecció	R05	1000x50	Difusor lineal de ranura oculta	
V06	VR06 300x250	Reixa lineal de bastidor ocult	I06	300x150	Reixa de doble deflecció	R06	750x200	Difusor lineal de ranura oculta	
			I07	1000x50	Difusor lineal de ranura oculta	R07	600x200	Reixa lineal de terra	
			I08	750x200	Difusor lineal de ranura oculta	R08	1000x100	Reixa lineal de terra	
			I09	1000x200	Difusor lineal de alta inducció	R09	1000x200	Reixa lineal de bastidor ocult	
			I10	1000x200	Difusor lineal de alta inducció	R10	800x200	Reixa de retorn	

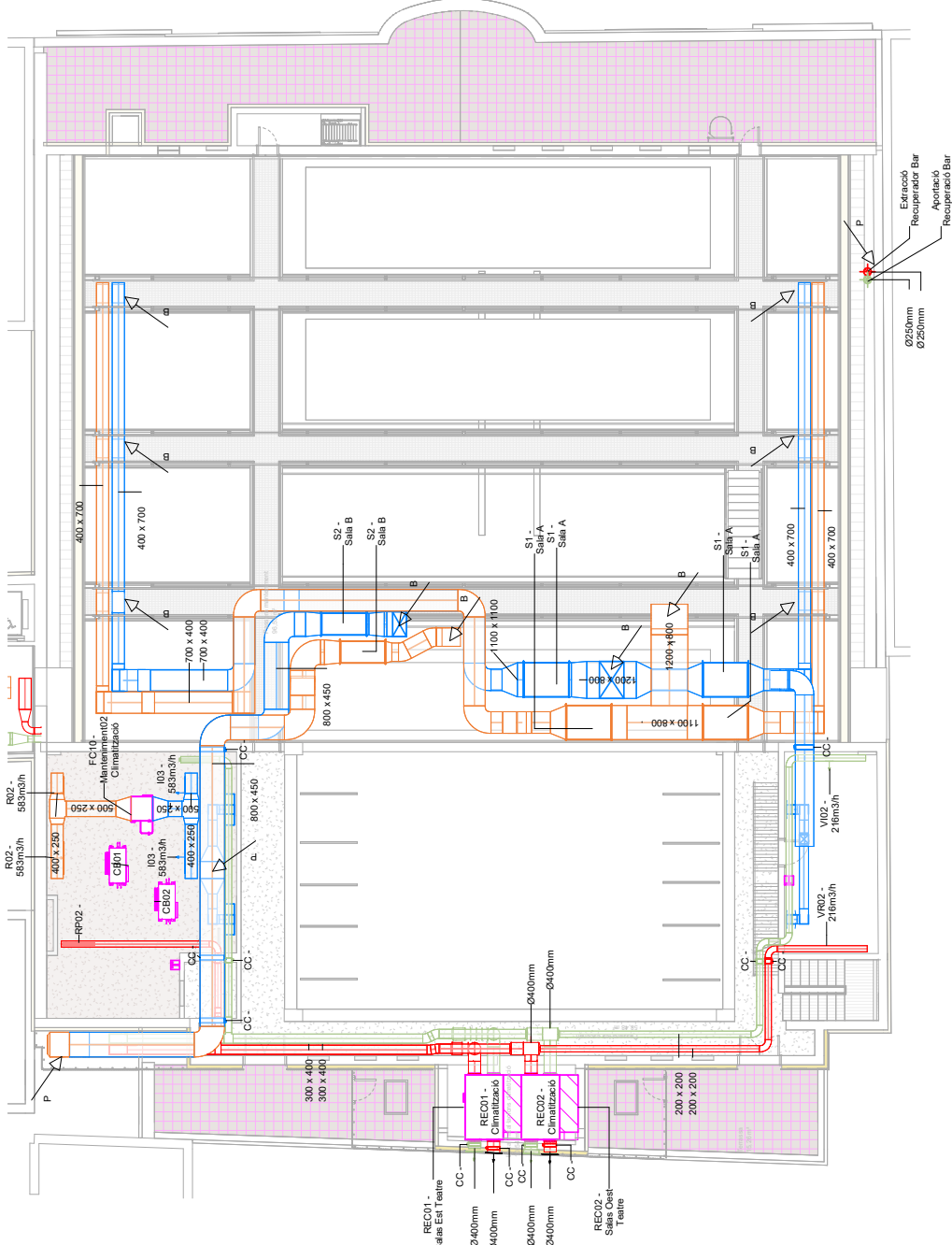
Equipos China P3			
Ref	Descripción	Servel	U
REC01	Unidad de Ventilación con recuperación de calor	Salea Est. Teatre	1
REC02	Unidad de Ventilación con recuperación de calor	Salea Oest. Teatre	1
PC-10	Unidat interior de Clima Fan Coil	Manteniment02	1
CB01	Unidad Exterior-Bomba de Calentamiento	Salea Oficina Bar	1
CB01	Unidad Exterior-Bomba de Calentamiento	Salea Est. Teatre	1
CB02	Unidad de ventilación Centralizada BC Controlador	Zona Oest. Teatre	1

Senciadors			
Ref	Descripción	Servel	U
S1	Senciador rectangular, Koolair, PAK, 1100x1100x1500mm	Salea A	4
S2	Senciador rectangular, Koolair, PAK, 700x700x1500mm	Salea B	2

LLENGUA DE CLIMATITZACÓ	
	Conducte d'impulsió d'aire climatitzat Material: ... Aïllament: ... Secció segons plànols
	Conducte de retorn d'aire climatitzat Material: ... Aïllament: ... Secció segons plànols
	Conducte d'impulsió d'aire primari Material: ... Aïllament: ... Secció segons plànols
	Conducte de retorn d'aire primari Material: ... Aïllament: ... Secció segons plànols
	Canalons frigorífiques Líquid / gas

	Unitat exterior de clima. Roofline Sola A Mitsubishi, Model V33U-G7H4E/B/6004 o equivalent
	Unitat exterior de clima. Roofline Sola B Mitsubishi, Model V33U-G7H7B/70122 o equivalent
	Unitat exterior de clima. VRF.
	Unitat exterior de clima. Bomba de calor
	Unitat interior de Clima. Recuperador de calor.
	Unitat interior de Clima. FanCoil
	Unitat interior de Clima. Split
	Comandament termostàtic
	Comporta talafocs
	Conducte que puja a nivell Superior o que bé de nivell Superior
	Conducte que baixa a nivell inferior o que bé de nivell inferior
	Plenum

NOTES	
Nota 1:	Plando pels únicament a efectes d'institucions. Tots els elements s'hauran de registrar en obra abans de la seva execució.
Nota 2:	Les connexions d'elements d'instal·lacions nous a elements existents inclouran tots els treballs de plomberia i l'electricitat necessària per aconseguir la connexió i la compatibilitat de materials, així com la disposició del parament adequat i, en el seu cas, la instal·lació de proves de bon funcionament.
Nota 3:	S'ha de comprovar l'estat i la ubicació exacte dels elements i xarxes existents abans començar nous elements o xarxes.
Nota 4:	Les mesures d'opercions de diferents sectors mantindran les dimensions CITE DB SI-2.1
Nota 5:	Tots els elements se replanjaran en obra amb les mesures reals de la obra.
Nota 6:	Es reconstruiran a la instal·lació tots els endolls existents que no s'hagin representats als plans.
Nota 7:	Les mesures de regulació o regulació de aire que donin al exterior aniran equipades amb xarxa de protecció antibolcs



Rehabilitació energètica Teatre Jovenut a l'Hospitalet de Llobregat

Equip	Expedient 901333
JSS Efficient Engineering	PROJECTE EXECUCIÓ

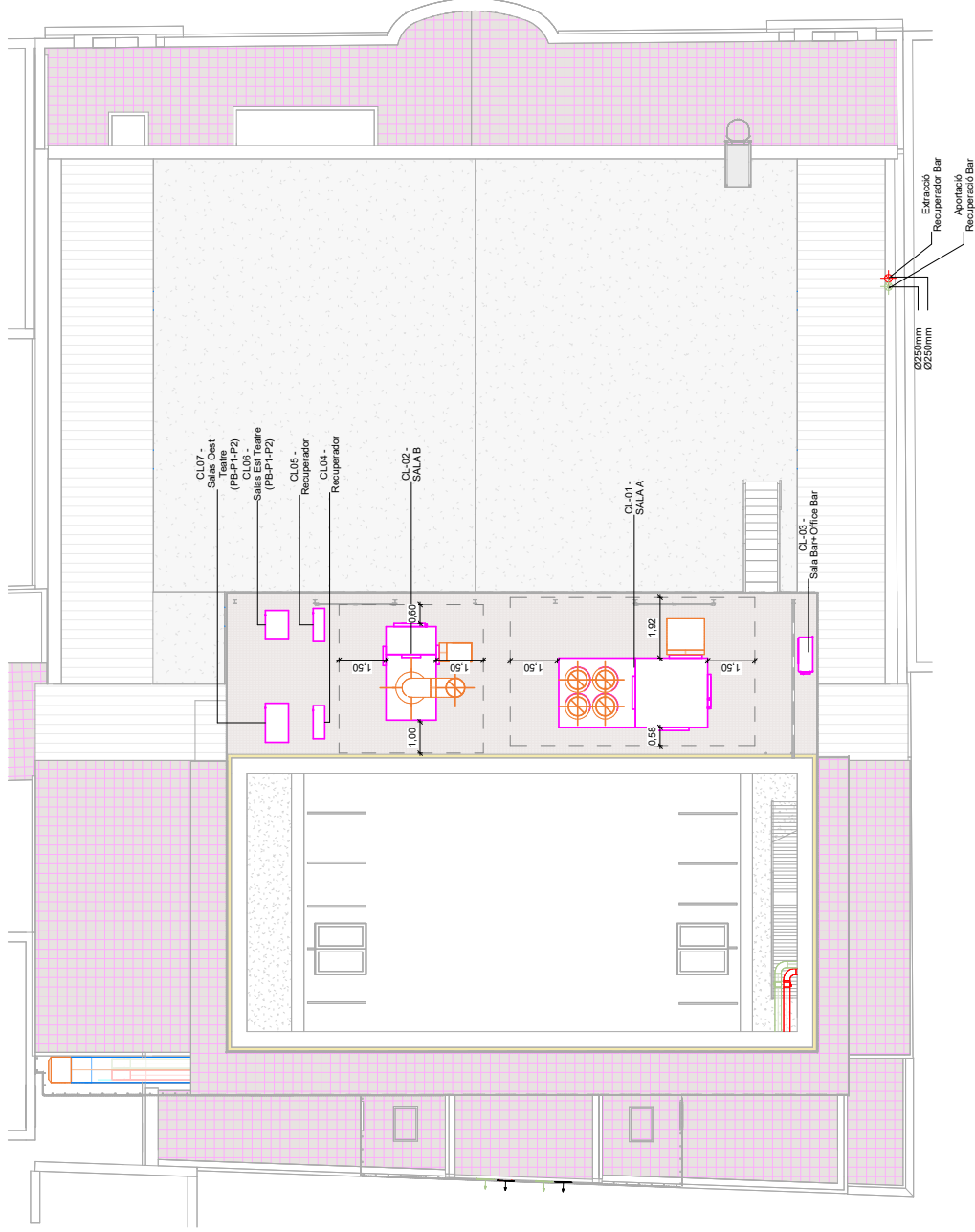
Francesc Puig	Autoria
Seguí Arquitectura	

AMB

Ajuntament de L'Hospitalet

LEGGENDA DE REKES									
Aire Primari			Aire Climatizat			Impulsat / Retorn			
Ref.	Tamany (mm.)	Descripció	Ref.	Tamany (mm.)	Descripció	Ref.	Tamany (mm.)	Descripció	
V01 / VR01	300x150	Reixa de doble deflèccio	I01	100x260	Disfussor lineal de alta inducció	R01	75x40	Reixa portafiltres abatible	
V02 / VR02	300x150	Reixa de simple deflèccio	I03	93x55	Disfussor rotacional	R02	100x140	Reixa lineal de basculador ocult	
V03 / VR03	400x200	Reixa de simple deflèccio	I03	100x100	Reixa lineal de basculador ocult	R03	100x250	Reixa lineal de basculador ocult	
V04 / VR04	300x250	Reixa lineal de basculador ocult	I05	100x260	Reixa lineal de basculador ocult	R04	300x150	Reixa de doble deflèccio	
V05 / VR05	400x100	Reixa lineal de basculador ocult	I05	93x55	Disfussor lineal de basculador ocult	R05	100x50	Disfussor lineal de natura oculta	
V06 / VR06	300x250	Reixa lineal de basculador ocult	I07	300x250	Reixa de doble deflèccio	R06	75x40	Reixa portafiltres abatible	
			I08	100x250	Disfussor lineal de alta inducció	R07	600x200	Reixa lineal de natura oculta	
			I08	75x25x3	Disfussor lineal de natura oculta	R08	100x100	Reixa lineal de terra	
			I09	100x260	Disfussor lineal de alta inducció	R09	100x250	Reixa lineal basculador ocult	
			I10	100x260	Disfussor lineal de alta inducció	R10	800x200	Reixa de retorn	

Ref.	Descripción	Servicio	U.
CL.01	Unifac Exterior China Roof Top	SACA A	1
CL.02	Unifac Exterior China Roof Top	SACA B	1
CL.03	Bomba de calor, Unidad Exterior, Sistema VRF	SACA Great Twelve (PB-P1-P2)	1
CL.04	Bomba de calor, Unidad Exterior, Sistema VRF	SACA East Twelve (PB-P1-P2)	1
CL.05	Bomba de calor, Unidad Exterior, Sistema VRF	Recuperador	1
CL.06	Bomba de calor, Unidad Exterior, Sistema VRF	Recuperador	1



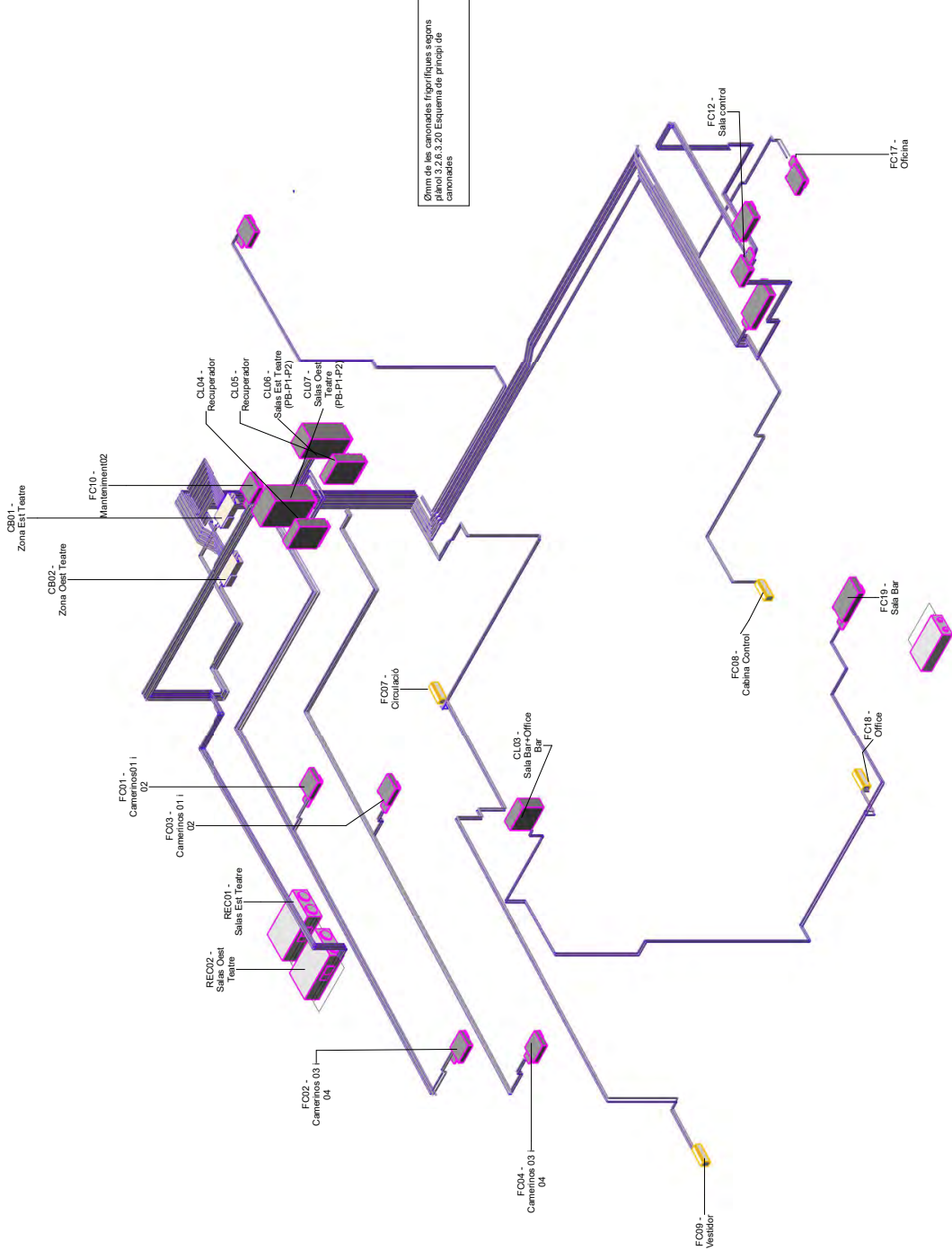
LEGGENDA DE CLIMATITZACIÓ	
	Conducte d'impulsió d'aire climatitzat Material: Alliment: Secció segons plans
	Conducte de retorn d'aire climatitzat Material: Alliment: Secció segons plans
	Conducte d'impulsió d'aire primari Material: Alliment: Secció segons plans
	Conducte de retorn d'aire primari Material: – Alliment: – Secció segons plans
	Canonades frigorífiques Liquid i gas
	Unitat exterior de clima. Roofline, Sola A Marca Mitsubishi. Model: WSK3-S07/HR/B0604 o equivalent
	Unitat exterior de clima. Roofline Sola B Marca Mitsubishi. Model: WSM27H/TB7012 o equivalent
	Unitat exterior de clima. VRF.
	Unitat exterior de clima. Bomba de calor
	Unitat interior de Clima. Recuperador de calor.
	Unitat interior de Clima. FanCoil
	Unitat interior de Clima. Split
	Comandament termostat
	Comporta tallafocs
	Conducte que puja a nivell Superior o que bé de nivell Superior
	Conducte que baixa a nivell inferior o que bé de nivell inferior
	Plenum

NOTES	
Nota 1:	Plànols vèdics únicament a edificis d'instal·lacions. Tots els elements s'hauran de replanificar en obra abans de la seva execució.
Nota 2:	Les obres de replanificació s'han de plantejar amb criteris d'optimització dels recursos i els materials emprats, incloent-hi tots els treballs de pal·lejar i transportar pertinenent al cost del material, la formació de juntes de soldadura i el control de qualitat dels materials, així com la reparació i el control de qualitat dels materials i dels elements de la façana.
Nota 3:	Proba de compressió i testat i la ubicació exacte dels elements i l'arxius existents abans connectar-hi nous elements o arxos.
Nota 4:	Les reixes d'aportacions de diferents seccions mantenen les distàncies mínimes de propagació exterior en façana segons CTE DB SI-2.1.
Nota 5:	Tots els elements es replanifiquin en obra amb les mides reals de la obra.
Nota 6:	Es recomendarà a la instal·lació tots els enbells existents que no esguir representats als plànols.
Nota 7:	Les robes de impulsió o extracció de aire que donin al sistema un equipament amb zona de protecció amb anticòs.

Rehabilitació energètica Teatre Jovenut a l'Hospitalet de Llobregat	PLANTA QUARTA		225	I.6.06	A3 E:1150
L'Hospitalet de Llobregat	11/2025	I.6. INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ CONDUCTES			

Equip	Expedient 901333
JSS Efficient Engineering	PROJECTE EXECUCIÓ

AMB
Ajuntament de L'Hospitalet
Autoria
Seguir Arquitectura
Francisc Puig



Francesc Puig

Autoria

Segui Arquitectura

Equip

JSS Efficient Engineering

Expedient
901333

PROJECTE EXECUCIÓ

Rehabilitació energètica Teatre Jovenut a
l'Hospitalet de Llobregat
L'Hospitalet de Llobregat

3d - CLIMATITZACIÓ

1

228

I.6.10
A3 E:1:150



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :3GJRA-07PB1-WNM50
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 19/31.

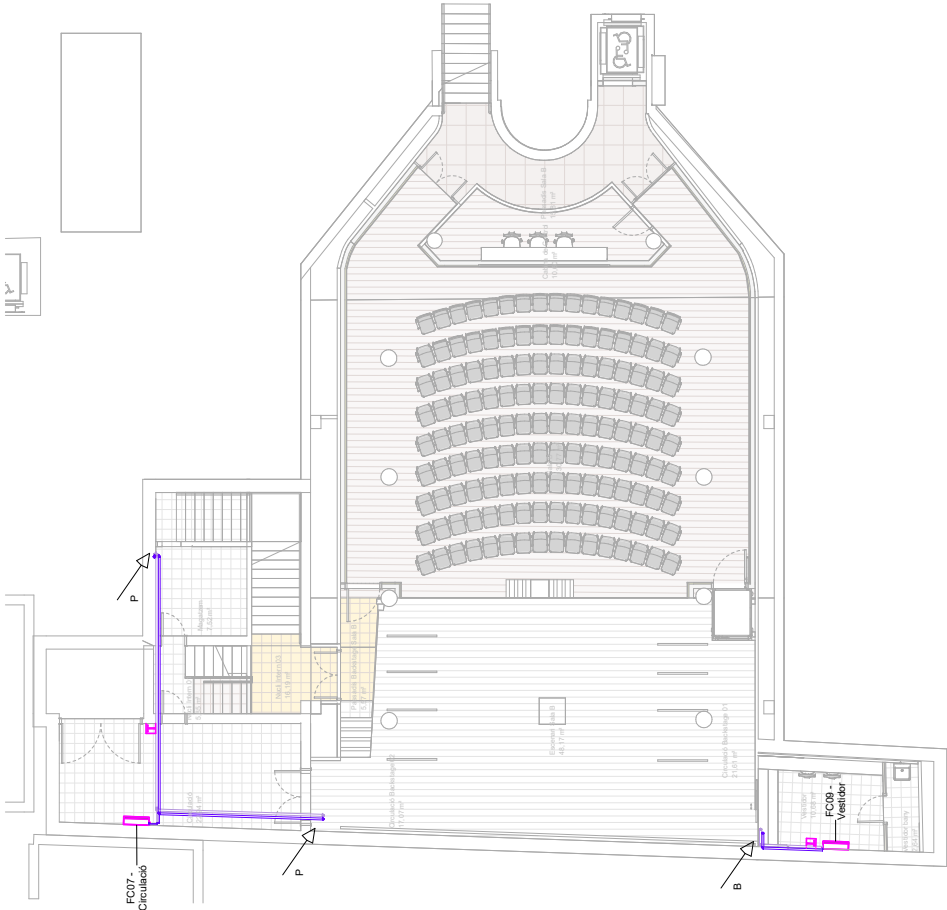
APROVAT

Equipos clima de PS			
Ref.	Servei	Descripció	U.
FC09	Ventilador	Unitat interior de Clima Split	1
FC07	Circulació	Unitat interior de Clima Split	1

LLEENDA DE CLIMATITZACIÓ	
	Conducte d'impulsió d'aire climatitzat
	Material: Secció segons plànols
	Conducte de retorn d'aire climatitzat
	Material: Secció segons plànols
	Conducte d'impulsió d'aire primari
	Material: Secció segons plànols
	Conducte de retorn d'aire primari
	Material: --- Aliment: ---
	Secció segons plànols
	Canonades frigorífiques
	Liquid i gas

	Unitat exterior de clima. Rooftop Split A. Marca Mitsubishi. Modelo WSM3-S207/HF/B/0604 o equivalent
	Unitat exterior de clima. Rooftop Sala B. Marca Mitsubishi. Modelo WSM2/HT/7B7012 o equivalent
	Unitat exterior de clima. VRF.
	Unitat exterior de clima. Bomba de calor
	Unitat interior de Clima. Recuperador de calor.
	Unitat interior de Clima. FanCoil
	Unitat interior de Clima. Split
	Comandament termostàtic
	Comportament talafítics
	Conducte que puja a nivell Superior o que bé de nivell Superior
	Conducte que baixa a nivell inferior o que bé de nivell inferior
	Plenum

NOTES	
Nota 1:	Plànols vàlids únicament a efectes d'instal·lacions. Tots els elements s'hauran de replantejar en obra abans de la seva execució.
Nota 2:	Les connexions dels elements d'instal·lació nous a elements existents s'han de fer mitjançant muntatges específics pertinents amb tot el material, la formació de juntes de connexió i la compatibilitat de materials així com la reparació de punts de penetració i de incidència de seu acabat i les guàrdies pròpies de bon funcionament.
Nota 3:	S'ha de comprovar l'estat i la ubicació exacte dels elements existents abans connectar-hi nous elements o xarxes.
Nota 4:	Les reixes d'aportacions de diferents sectors mantenen les distàncies mínimes de propagació exterior en l'apana segons CTE DB SE-2.
Nota 5:	Quan es realitzin reparacions de les instal·lacions existents, s'han de garantir les condicions de funcionament dels elements existents.
Nota 6:	Es recomendarà a la instal·lació tots els encolles existents que no estiguin representats als plànols.
Nota 7:	Les reixes de impulsio i extraccio de aire que donin al edifici han d'anar equipades amb xarxa de protecció antiscori.

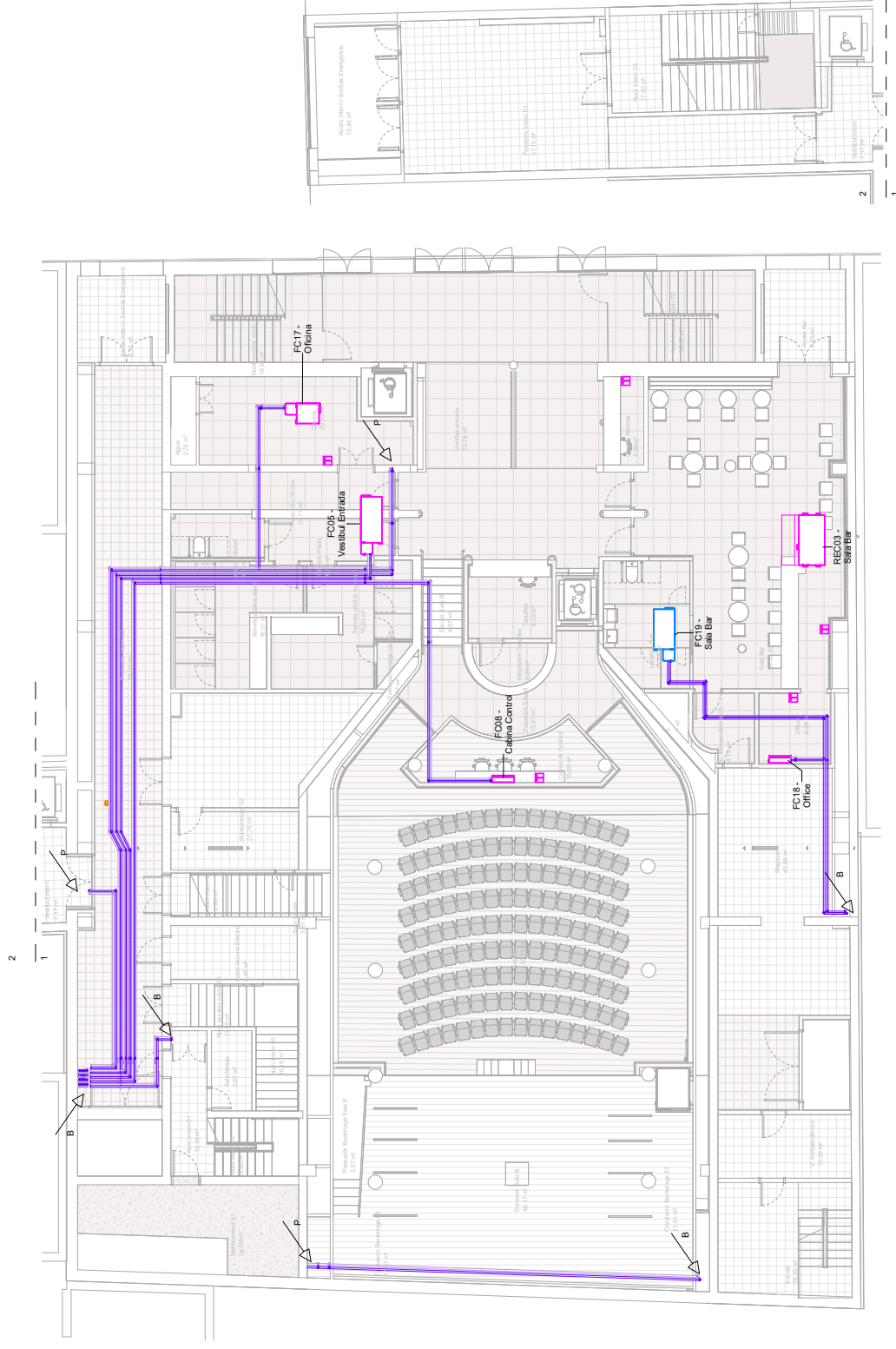


Ref.	Descripción	Servici
FC19	Unidad Interior de Clima Fan Coil	Sala Bar
FC17	Unidad Interior de Clima Fan Coil	Oficina
FC08	Unidad Interior de Clima Split	Cabina Control
FC18	Unidad Interior de Clima Split	Office
REC03	Unidad de Ventilación con recuperación de calor	Sala Bar
FC05	Unidad Interior de Clima Fan Coil	Vestibul Entrada

LLENGUA DE CLIMATITZACIÓ	
	Conducte d'impulsió d'aire climatitzat Material: Sècció segons plans
	Conducte de retorn d'aire climatitzat Altament: Sècció segons plans
	Conducte d'impulsió d'aire primari Material: Sècció segons plans
	Conducte de retorn d'aire primari Material: -- Altament: -- Sècció segons plans
	Sècció segons plans Canonades frigorífiques Liquit / gas
	Unitat exterior de clima Roofing Sala A Mirco Mitsubishi Modulo WSM3-G07/H/R/B0604 o equivalent

	Unitat exterior de clima. Rooftop. Sala B. Marca Mitsubishi. Modelo WSM27H17B70122 o equivalent
	Unitat exterior de clima. VRF.
	Unitat exterior de clima. Bomba de calor
	Unitat interior de clima. Recuperador de calor.
	Unitat interior de clima. FanCoil
	Unitat interior de clima. Split
	Comandament termostàtic
	Comporta terminals
	Conducte que puja a nivell Superior o que bés de nivell Superior Conducte que baixa a nivell inferior o que bés de nivell inferior
	Plenum

NOTES	Nota 1: Plànols valids únicament a efectes d'instal·lacions. Tots els elements s'hauran de registrar en altra abans de la seva execució.
Nota 2:	Les connexions dels elements d'instal·lacions nous a elements existents s'hauran de realitzar mitjançant elements pertinenents al mateix tipus de material, la formació de juntes de connexió i la compatibilitat de material amb el tipus de material amb el qual s'acaben les seves arribades. Proba de bon funcionament.
Nota 3:	S'ha de comprovar l'estat i la ubicació exacta dels elements i xarxes existents abans connectar-hi nous elements o xarxes.
Nota 4:	Les mesures d'orientacions de diferents sedors tractant les distàncies mínimes de propagació exterior en façana segons CTE DB SI-2.1
Nota 5:	S'ha de comprovar l'estat i la ubicació exacta dels elements i xarxes existents abans connectar-hi nous elements o xarxes.
Nota 6:	Es reconecent a la instal·lació tots els endolls existents que no es puguin representar als plànols.
Nota 7:	Les reveses de instal·lació o erradicació de aire que donin al sistema d'instal·lació equipament amb xarxa de recirculació antilocal.

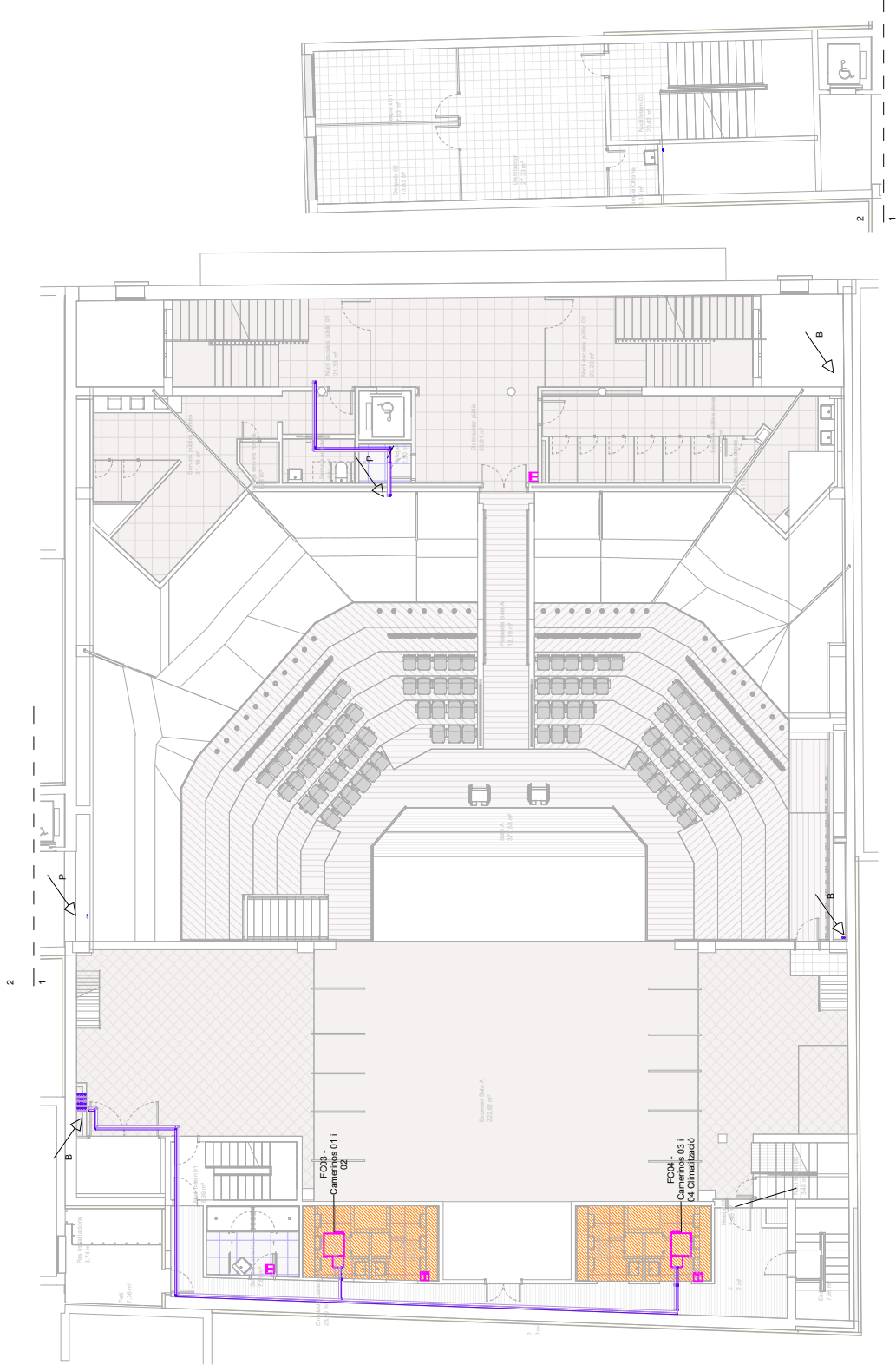


Rehabilitació energètica Teatre Jovenut a l'Hospitalet de Llobregat 11/2025 L' Hospital de Llobregat	PLANTA BAIXA 230	I.6.12 A3 E:1150
---	---------------------------------------	---------------------------------------

Equipis Clima P1			
Ref.	Servei	Descripció	U.
FC04	Camins	Unitat interior de Clima Fan Coil	1
FC03	Comandament	Unitat interior de Clima Fan Coil	1
FC13	Distribuidor públic	Unitat interior de Clima Fan Coil	1

LLEENDA DE CLIMATITZACIÓ	
	Conduïte d'impulsió d'aire climatitzat
	Material:
	Altament:
	Secció segons plans
	Conduïte de retorn d'aire climatitzat
	Material:
	Altament:
	Secció segons plans
	Conduïte d'impulsió d'aire primari
	Material:
	Altament:
	Secció segons plans
	Conduïte de retorn d'aire primari
	Material: ---
	Altament: ---
	Secció segons plans
	Canovides frigorífiques
	Liquid / gas
	Unitat exterior de clima. Rooftop Split A. Marca Mitsubishi. Model: WSM3-S07/HB/0604 o equivalent
	Unitat exterior de clima. Rooftop Split B. Marca Mitsubishi. Model: WSM2/HT/07012 o equivalent
	Unitat exterior de clima. VRF.
	Unitat exterior de clima. Bomba de calor
	Unitat interior de Clima. Recuperador de calor.
	Unitat interior de Clima. FanCoil
	Unitat interior de Clima. Split
	Comandament termomstat
	Comportament talafics
	Conduïte que puja a nivell Superior o que bé de nivell Superior
	Conduïte que baixa a nivell inferior o que bé de nivell inferior
	Plenum

NOTES	
Nota 1:	Plànols vàlids únicament a efectes d'instal·lacions. Tots els elements s'hauran de replantejar en obra abans de la seva execució.
Nota 2:	Les connexions dels elements d'instal·lació nous a elements existents s'han de fer mitjançant soldadura o mitjançant pertinents així com tot el material, la formació de juntes de connexió i la compatibilitat de materials així com la reparació de parts i peces que s'inciden a la instal·lació i les següents parts de bon funcionament.
Nota 3:	S'ha de comprovar l'estat i la ubicació exacte dels elements existents abans connectar-los nous elements o xarxes.
Nota 4:	Les reïes d'aportacions de diferents sectors mantenen les seves característiques i la propagació exterior en façana segons CTE DB SE-2.
Nota 5:	Quan es fan reparacions o canvis a les instal·lacions, s'han de mantenir els valors de la instal·lació original i els principis de construcció.
Nota 6:	Es reconectaran a la instal·lació tots els enllaços existents que no estiguin representats als plànols.
Nota 7:	Les reïes de impulsió o extracció de aire que donin al sector s'han de mantenir equipades amb xarxa de protecció antiscalf.

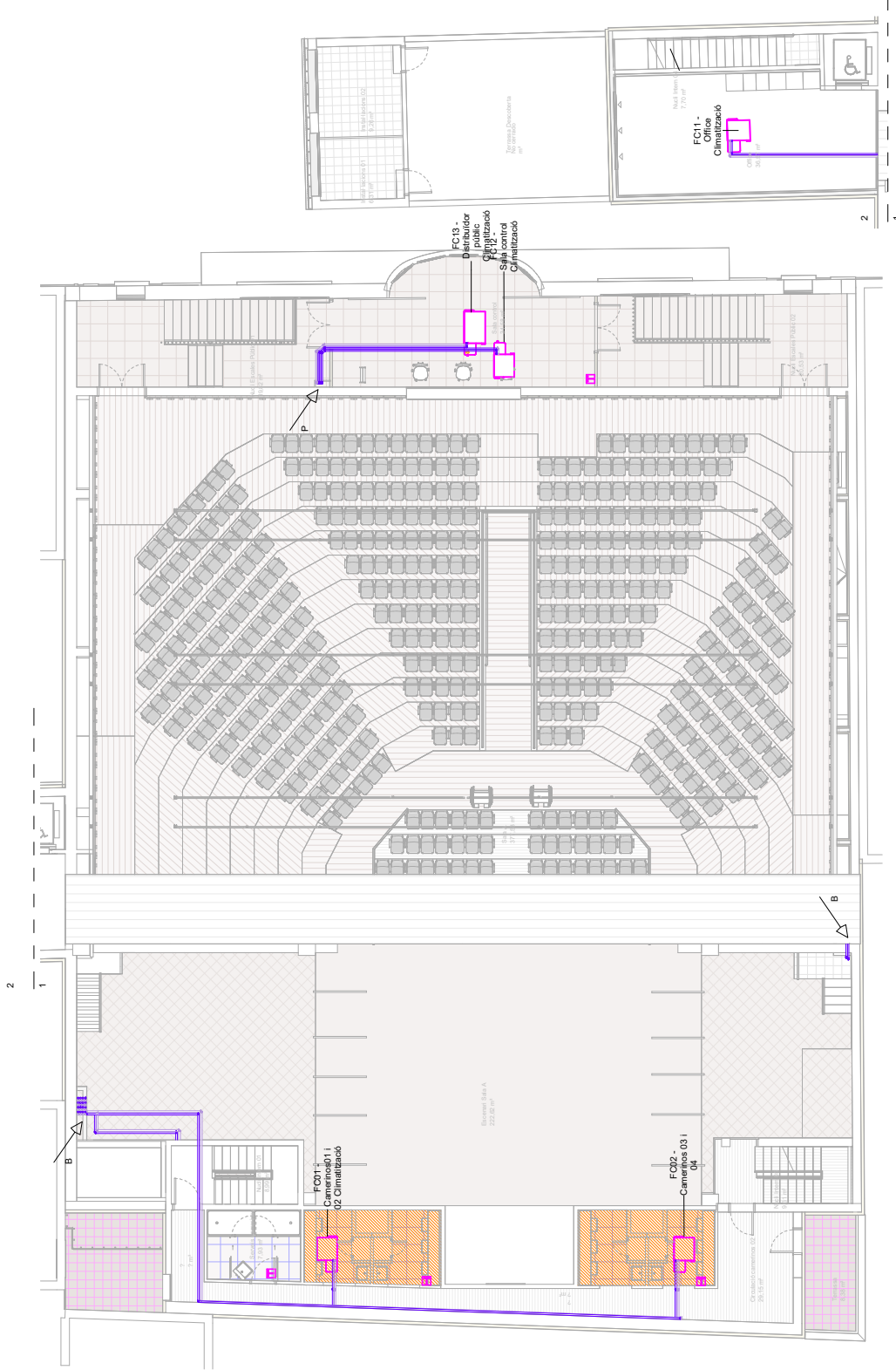


Equipis Clima P2			
Ref.	Descripció	Servei	U.
FC01	Unitat Interior de Clima Fan Coil	Camerinos01 i 02	1
FC02	Unitat Interior de Clima Fan Coil	Camerinos 03 i 04	1
FC12	Unitat Interior de Clima Fan Coil	Sala control	1
FC11	Unitat Interior de Clima Fan Coil	Oficina	1

LLEENDA DE CLIMATITZACIÓ	
	Conduïte d'impulsió d'aire climatitzat
	Material:
	Aliment:
	Secció segons plànols
	Conduïte de retorn d'aire climatitzat
	Material:
	Aliment:
	Secció segons plànols
	Conduïte d'impulsió d'aire primari
	Material:
	Aliment:
	Secció segons plànols
	Conduïte de retorn d'aire primari
	Material: ---
	Aliment: ---
	Secció segons plànols
	Canonades frigorífiques
	Liquid / gas

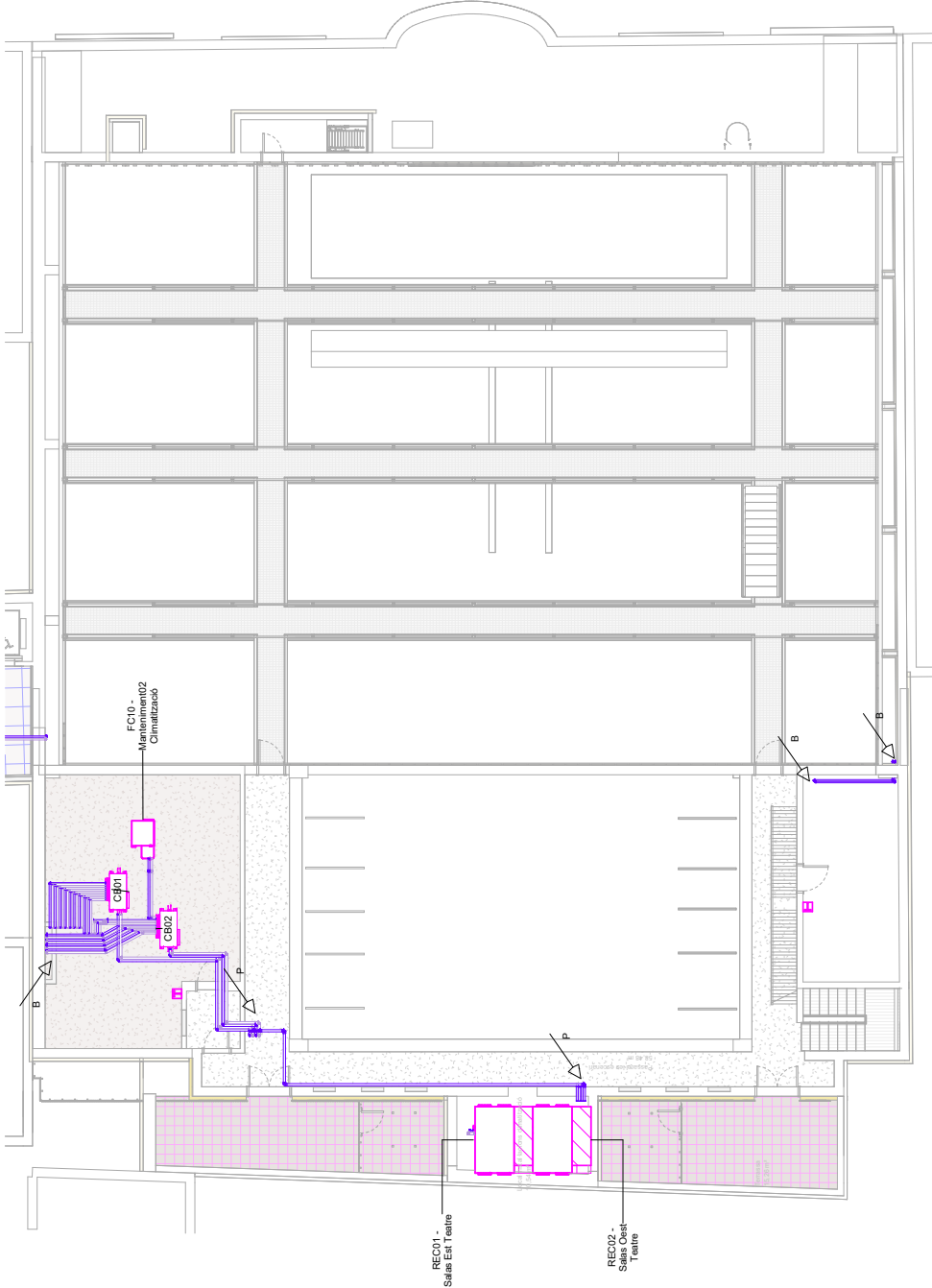
	Unitat exterior de clima. Rooftop Split A. Marca Mitsubishi. Model: WSM3-S307/HB/0604 o equivalent
	Unitat exterior de clima. Rooftop Split B. Marca Mitsubishi. Model: WSM2/H7B7012 o equivalent
	Unitat exterior de clima. VRF.
	Unitat exterior de clima. Bomba de calor
	Unitat interior de Clima. Recuperador de calor.
	Unitat interior de Clima. FanCoil
	Unitat interior de Clima. Split
	Comandament termostàtic
	Compartiments
	Conduïte que puja a nivell Superior o que baixa a nivell inferior
	Conduïte que baixa a nivell inferior o que puja a nivell Superior
	Plenum

NOTES	
Nota 1:	Plànols vàlids únicament a efectes d'instal·lacions. Tots els elements s'hauran de replantejar en obra abans de la seva execució.
Nota 2:	Les connexions dels elements d'instal·lació nous a elements existents s'han de fer mitjançant la tècnica de la soldadura per punts amb el material pertinenent al mateix tipus de material. La formació de juntes de soldadura no està permès. La compatibilitat de materials així com la reparació de punts de soldadura existents i la seva ubicació i les següents proves de bon funcionament.
Nota 3:	Sha de compresor l'entall 1 i la ubicació exacte dels elements existents abans connectar-los nous elements o xarxes.
Nota 4:	Les reïes d'aportacions de diferents sectors mantenen les seves característiques i la propagació exterior en façana segons CTE DB SE-2.
Nota 5:	Quan es fan reparacions o canvis en les instal·lacions existents, caldrà que es mantinguin les característiques tècniques originals i les condicions de funcionament.
Nota 6:	Es recomanarà a la instal·lació tots els encoïls existents que no estiguin representats als plànols.
Nota 7:	Les reïes de impulsió o extracció de aire que donin al sector han d'estar equipades amb xarxa de protecció antiscorb.



Equipa Clima P3			
Ref	Descripció	Servei	U.
REC01	Unidad de Ventilación con recuperación de calor	Salas Est Teatre	1
REC02	Unidad de Ventilación con recuperación de calor	Salas Ost Teatre	1
CU03	Unidad Exterior Climatització	Salas Bar-Office Bar	1
CB01	Unidad Exterior Bomba de Calor	Salas Bar-Office Bar	1
CB02	Unidad de ventilación Centralizada BC Controller	Zona Est Teatre	1
CB02	Unidad de ventilación Centralizada BC Controller	Zona Ost Teatre	1

Oficina
38,57 m²



LEGGENDA DE CLIMATITZACIÓ	
	Conduïte d'impulsió d'aire climatitzat
	Atallament: Sectó segons plànols
	Conduïte de retorn d'aire climatitzat
	Atallament: Sectó segons plànols
	Conduïte d'impulsió d'aire primari
	Atallament: Sectó segons plànols
	Conduïte de retorn d'aire primari
	Atallament: --- Sectó segons plànols
	Canonades frigorífiques
	Liquid / gas
	Unitat exterior de clima. Rooftop Sala A. Marca Mitsubishi. Model: WSM3-S07/HF/B0604 o equivalent
	Unitat exterior de clima. Rooftop Sala B. Marca Mitsubishi. Model: WSM2/H7B7012 o equivalent
	Unitat exterior de clima. VRF.
	Unitat exterior de clima. Bomba de calor
	Unitat interior de Clima. Recuperador de calor.
	Unitat interior de Clima. FanCoil
	Unitat interior de Clima. Split
	Comandament termostàtic
	Comportament talafítics
	Conduïte que puja a nivell Superior o que bé de nivell Superior
	Conduïte que baixa a nivell inferior o que bé de nivell inferior
	Plenum

NOTES	
Nota 1:	Plànols vàlids únicament a efectes d'instal·lacions. Tots els elements s'hauran de replantejar en obra abans de la seva execució.
Nota 2:	Les connexions dels elements d'instal·lació nous a elements existents s'han de fer mitjançant muntatges específics pertinents així com tot el material, la formació de juntes de connexió i la compatibilitat de materials així com la reparació de l'estructura s'han de fer segons el procediment i les indicacions de l'obra existent i les indicacions de l'obra existent.
Nota 3:	Sta de compresor i estats i la ubicació exacte dels elements existents abans de connectar-los nous elements o xarxes.
Nota 4:	Les reïes d'aportacions de diferents sectors mantenen les distàncies i la seva propagació exterior en l'apana segons CTE DB SE-2.
Nota 5:	Quan es fan reparacions o canvis en els elements existents, cal que es mantingui la mateixa capacitat de treball i la mateixa capacitat de treball.
Nota 6:	Es recomanarà a la instal·lació tots els enllaços existents que no estiguin representats als plànols.
Nota 7:	Les reïes de impulsó o extracció de aire que donin al edifici han d'estar equipades amb xarxa de protecció antiscorb.



Autoria
Seguí Arquitectura

Equip
JSS Efficient Engineering

Expedient
901333
PROJECTE EXECUCIÓ

Rehabilitació energètica Teatre Jovenut a l'Hospitalet de Llobregat
L'Hospitalet de Llobregat

PLANTA TERCERA
1.6. INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ CANONADES

233

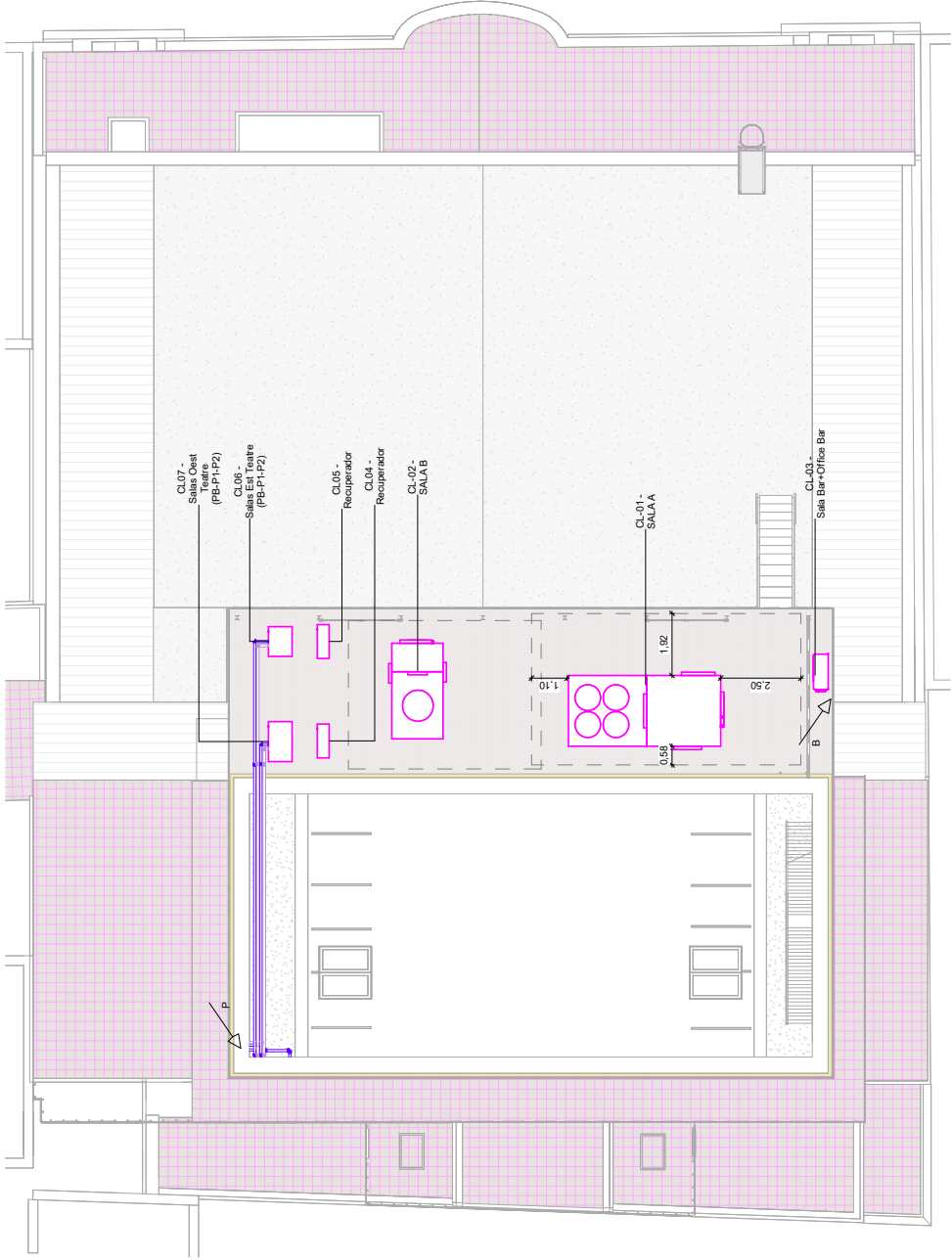
I.6.15
A3 E.1:150



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació : 3GJRA-07PB1-WNM50
Verificació : https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 24/31.

APROVAT

Equipa Clima P4			
Ref.	Descripció	Servici	U
CL01	Unitat Exterior Clima RoofTop	SALA A	1
CL02	Unitat Exterior Clima RoofTop	SALA B	1
CL07	Bomba de calor, Unitat Exterior, Sistema VRF	Sales Ost Teatre (PB-P+P2)	1
CL08	Bomba de calor, Unitat Exterior, Sistema VRF	Sales Est Teatre (PB-P+P2)	1
CL05	Bomba de calor, Unitat Exterior, Sistema VRF	Recuperador	1
CL04	Bomba de calor, Unitat Exterior, Sistema VRF	Recuperador	1



LEGENDA DE CLIMATITZACIÓ	
	Conduïte d'impulsió d'aire climatitzat
	Atallament
	Secció segons plànols
	Conduïte de retorn d'aire climatitzat
	Material:
	Secció segons plànols
	Conduïte d'impulsió d'aire primari
	Atallament
	Secció segons plànols
	Conduïte de retorn d'aire primari
	Material: ---
	Secció segons plànols
	Canonades frigorífiques
	Liquid / gas
	Unitat exterior de clima, RoofTop Sala A, Marca Mitsubishi, Modelo WSM3-307/HB/0604 o equivalent
	Unitat exterior de clima, RoofTop Sala B, Marca Mitsubishi, Modelo WSM2/HT/0712 o equivalent
	Unitat exterior de clima, VRF.
	Unitat exterior de clima, Bomba de calor
	Unitat interior de Clima, Recuperador de calor.
	Unitat interior de Clima, FanCoil
	Unitat interior de Clima, Split
	Comandament termostàtic
	Compartiment talafítics
	Conduïte que puja a nivell Superior o que bé de nivell Superior
	Conduïte que baixa a nivell inferior o que bé de nivell inferior
	Plenum

NOTES	
Nota 1:	Plànols vàlids únicament a efectes d'instal·lacions. Tots els elements s'hauran de replantejar en obra abans de la seva execució.
Nota 2:	Les connexions dels elements d'instal·lació nous a elements existents s'han de realitzar mitjançant unions de tipus pertinents amb tot el material, la formació de juntes de connexió la compatibilitat de materials així com la reparació del parament s'ha de realitzar de manera que no afecti la pressió de bon funcionament.
Nota 3:	S'ha de comprovar l'estat i la ubicació exacte dels elements existents abans connectar-hi nous elements o xarxes.
Nota 4:	Les reïes d'aportacions de diferents sectors mantenen les dimensions originals i s'ha de propagar el sistema de conduïtes segons CTE DB SE-2.
Nota 5:	Quan es realitzin reparacions o canvis en els elements existents, s'han de mantenir les dimensions originals i s'han de mantenir les dimensions originals.
Nota 6:	Es reconectaran a la instal·lació tots els enllaços existents que no estiguin representats als plànols.
Nota 7:	Les reïes de impulsió o extracció de aire que donin al sector s'han de mantenir equipades amb xarxa de protecció antiscorb.



Autoria

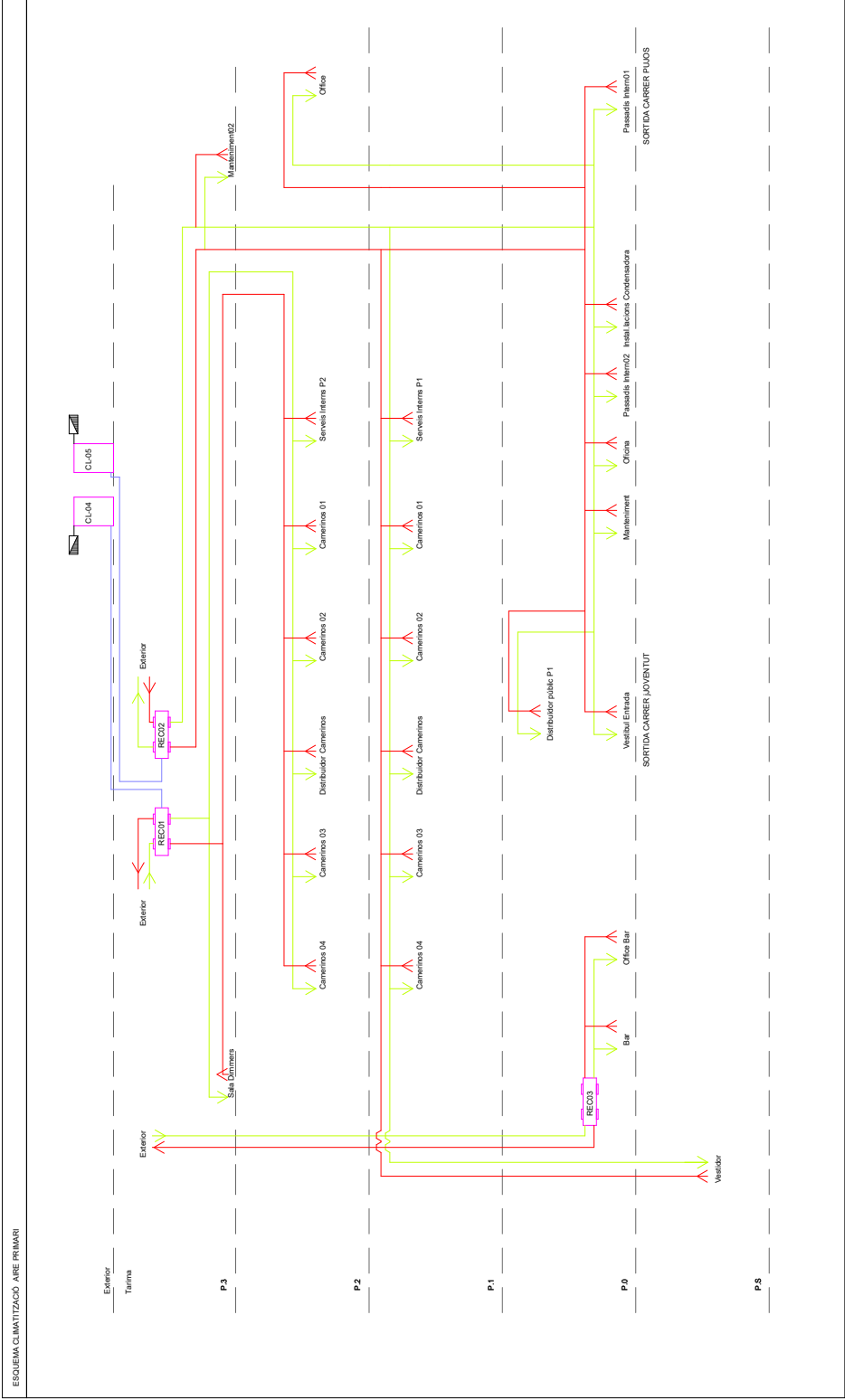
Equip

Expedient
901333

Rehabilitació energètica Teatre Jovenut a l'Hospitalet de Llobregat

PROJECTE EXECUCIÓ

11/2025





Francisco Puig

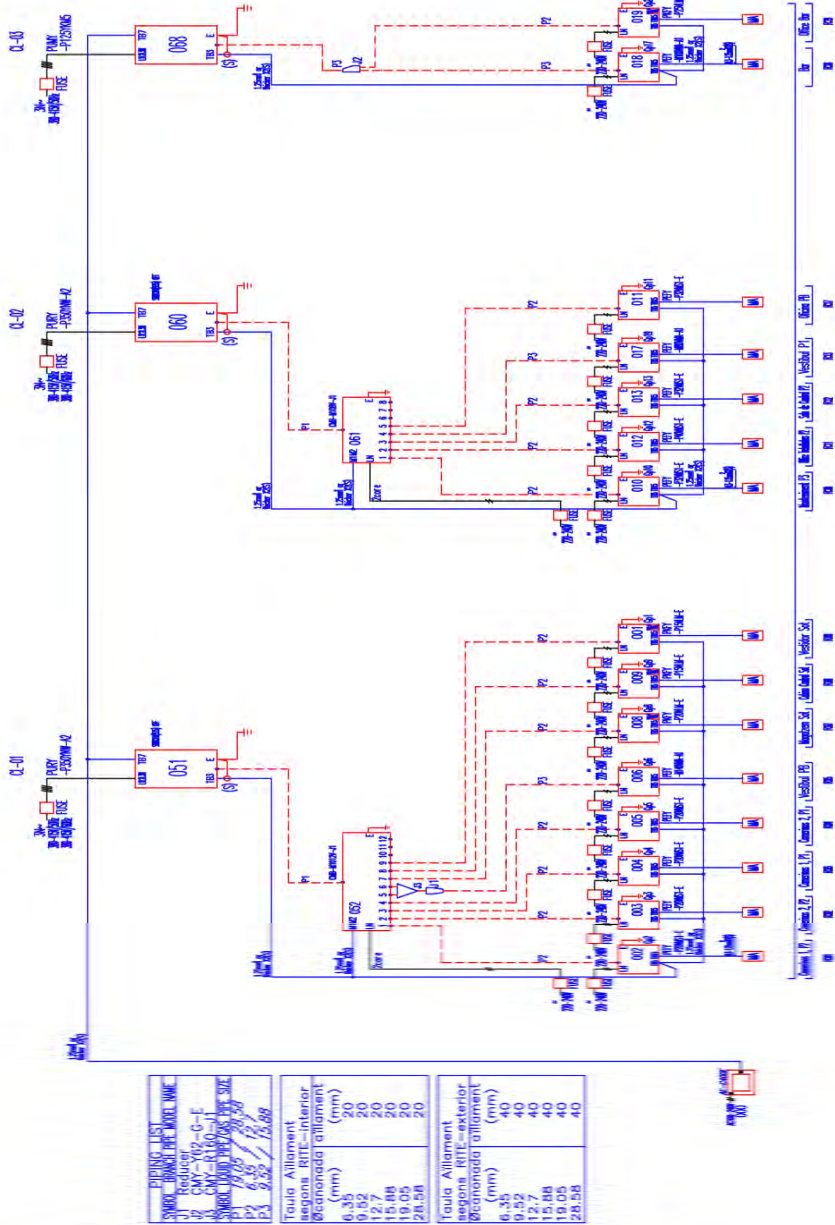
Autoria
Seguir Arquitectura

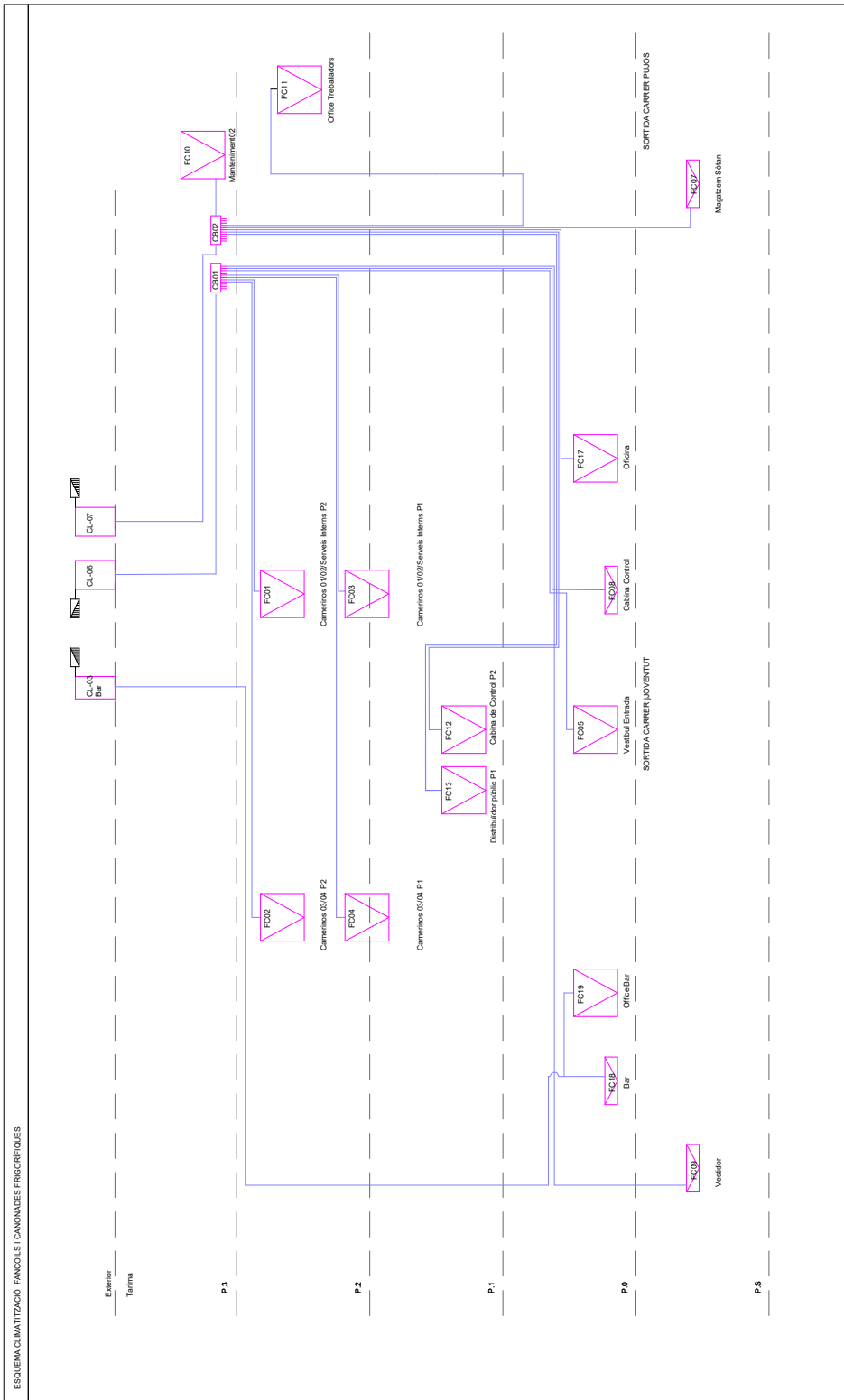
Equip
JSS Efficient Engineering

Expedient
901333
PROJECTE EXECUCIÓ

Rehabilitació energètica Teatre Jovenut a l'Hospitalet de Llobregat
L'Hospitalet de Llobregat

ESQUEMA DE PRINCIPI CANONADES
11/2025
I.6. INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ CANONADES





Llegenda dimensióada	
UE	Unitat exterior
	Bomba de calor autònoma
	Canoanada frigorífica
REG	Regulador
CB	Recuperador de calor
	Unitat de ventilació contrastada
FC	Unitat interior de Cima
	Tipus FanCoil
	Unitat interior de Cima
	Tipus Split
	Comptador d'energia

Nota: Les dimensions de les canoanades frigorífiques s'expressen en mil·límetres (mm).

ESQUEMA DE PRINCIPIS DE CANOANES 3.2.6.3.2.1

Nota: Les dimensions dels conductes s'expressen en mil·límetres (mm).

ESQUEMA DE PRINCIPIS DE CANOANES 3.2.6.3.2.2

Nota: Les dimensions dels conductes s'expressen en mil·límetres (mm).

ESQUEMA DE PRINCIPIS DE CANOANES 3.2.6.3.2.3

ESQUEMA DE PRINCIPIS DE CANOANES 3.2.6.3.2.4

ESQUEMA DE PRINCIPIS DE CANOANES 3.2.6.3.2.5

ESQUEMA DE PRINCIPIS DE CANOANES 3.2.6.3.2.6

ESQUEMA DE PRINCIPIS DE CANOANES 3.2.6.3.2.7

ESQUEMA DE PRINCIPIS DE CANOANES 3.2.6.3.2.8

ESQUEMA DE PRINCIPIS DE CANOANES 3.2.6.3.2.9

ESQUEMA DE PRINCIPIS DE CANOANES 3.2.6.3.2.10

ESQUEMA DE PRINCIPIS DE CANOANES 3.2.6.3.2.11

ESQUEMA DE PRINCIPIS DE CANOANES 3.2.6.3.2.12

ESQUEMA DE PRINCIPIS DE CANOANES 3.2.6.3.2.13

ESQUEMA DE PRINCIPIS DE CANOANES 3.2.6.3.2.14

ESQUEMA DE PRINCIPIS DE CANOANES 3.2.6.3.2.15

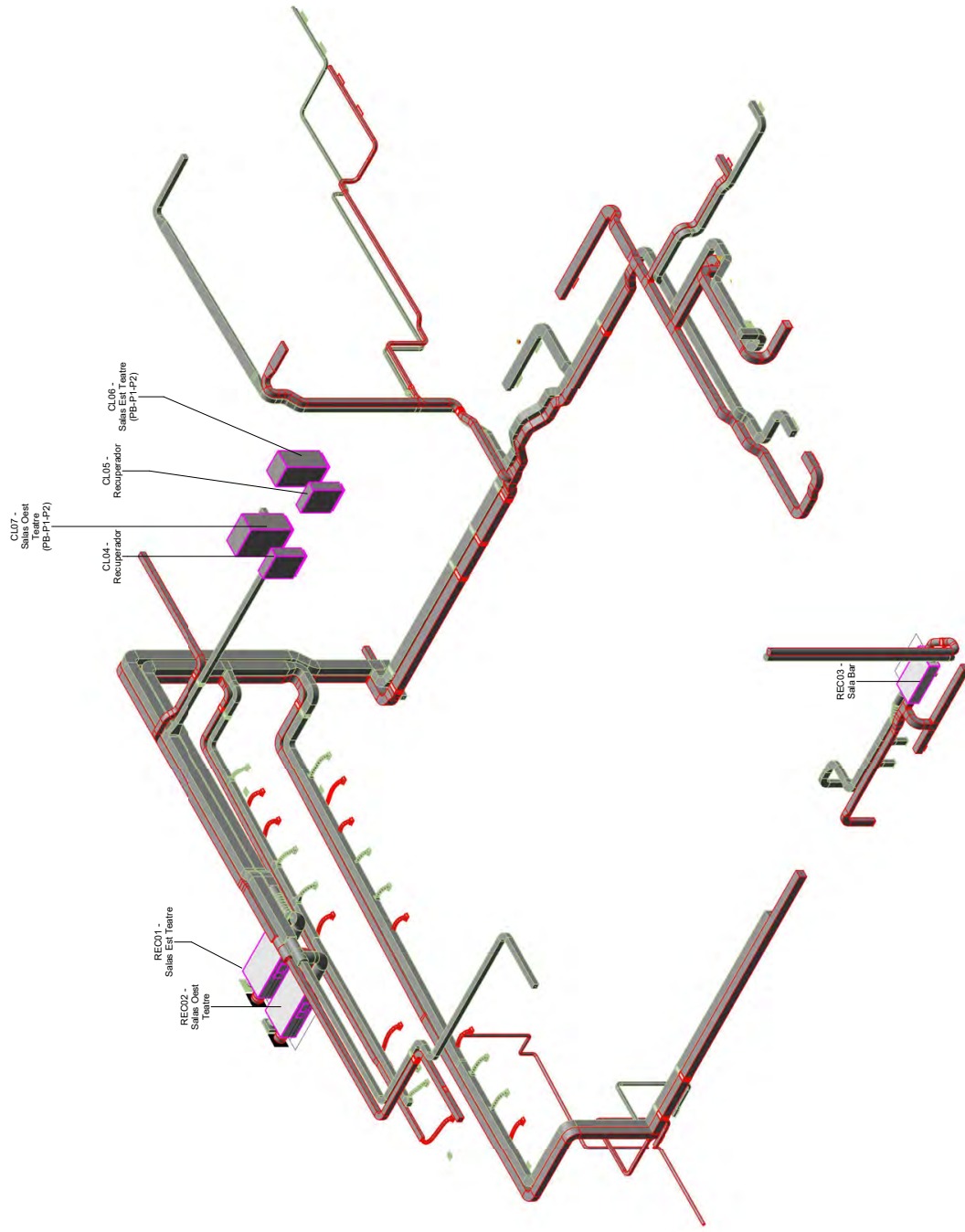
ESQUEMA DE PRINCIPIS DE CANOANES 3.2.6.3.2.16

ESQUEMA DE PRINCIPIS DE CANOANES 3.2.6.3.2.17

ESQUEMA DE PRINCIPIS DE CANOANES 3.2.6.3.2.18

ESQUEMA DE PRINCIPIS DE CANOANES 3.2.6.3.2.19

ESQUEMA DE PRINCIPIS DE CANOANES 3.2.6.3.2.20



Francisco Puig

Autoria

Segui Arquitectura

Equip

JSS Efficient Engineering

Expedient
901333

PROJECTE EXECUCIÓ

Rehabilitació energètica Teatre Jovenut a l'Hospitalet de Llobregat
L'Hospitalet de Llobregat

3d - CLIMATITZACIÓ AIRE PRIMARI
1.6. INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ CONDUCTES

238

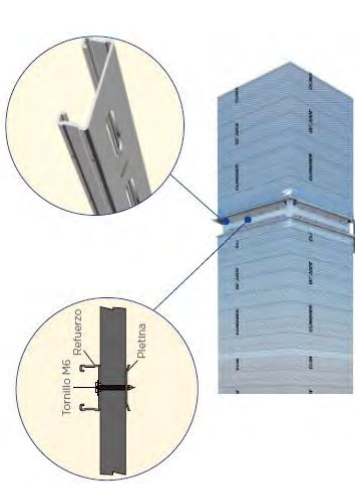
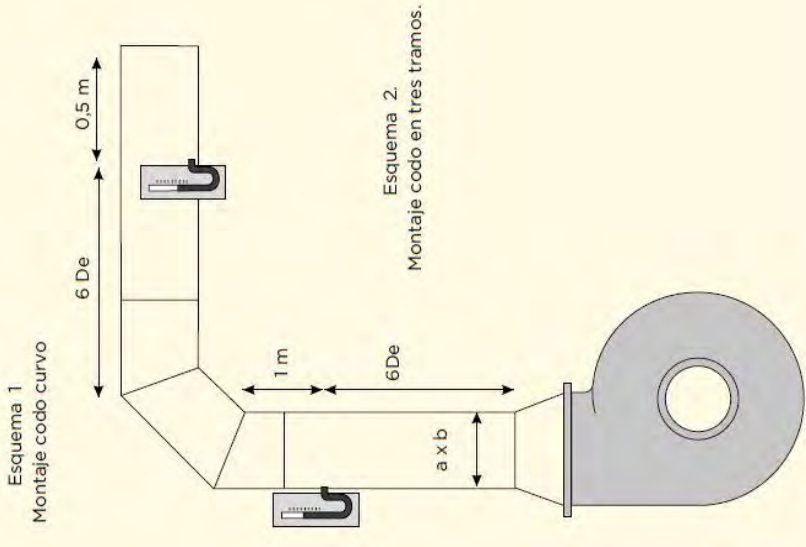
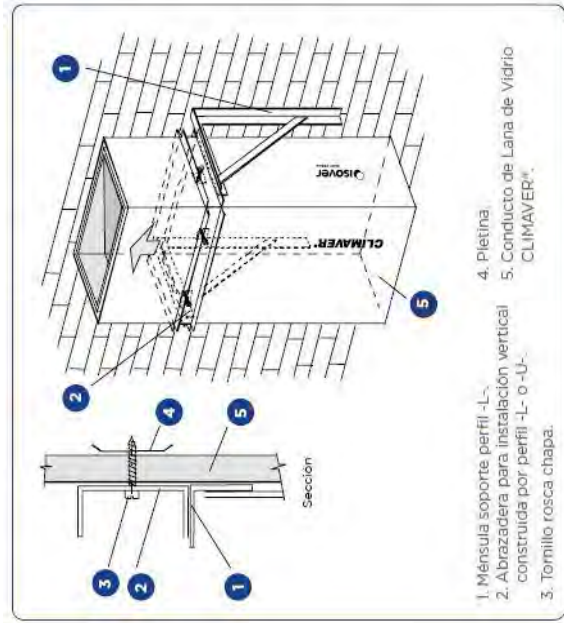
I.6.20
A3 E:1:150



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació : 3GJRA-07PB1-WNM50
Verificació : <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 29/31.

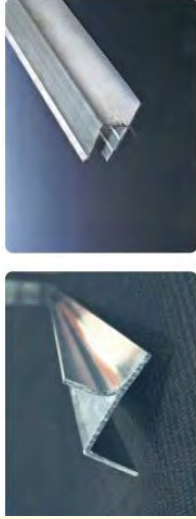
APROVAT

Isover como fabricante de la solución CLIMAVER® recomienda de cara a la estandarización de sus soluciones, la instalación de soportes en conductos verticales según se indica a continuación. Cuando el conducto se apoye sobre una pared vertical, el montaje se recomienda que coincida con uno de los marcos cerámicos perimetrales de refuerzos en caso de necesitarlos. El soporte se realizará con un perfil angular de 30 x 30 x 3 mm mínimo.



Detalle 3

Detalle de unión en conductos de exterior



Detalle 4

Elementos per executar el registre per rejilla del registros de exterior

Detalle 2

Detalle de suportació de conductes verticals en exterior

Detalle 1

Detalle de suportació de conductes verticals en exterior



Autoria

Seguir Arquitectura

Equip

JSS Efficient Engineering

Expedient
901333

PROJECTE EXECUCIÓ

Rehabilitació energètica Teatre Jovenut a l'Hospitalet de Llobregat

L'Hospitalet de Llobregat

DETALLS MONTATGE CONDUCTES EXTERIOR

I.6.21

239

I.6. INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ CONDUCTES



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE

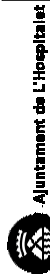
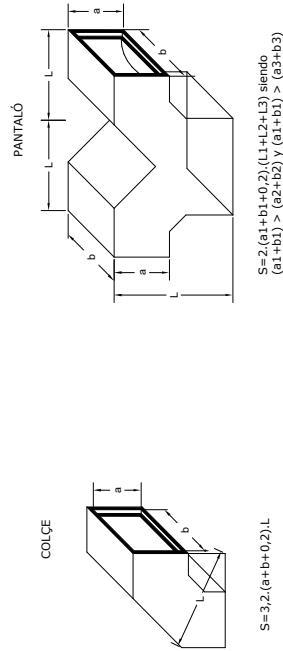
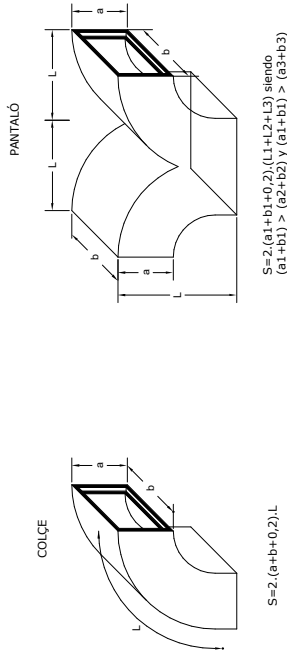
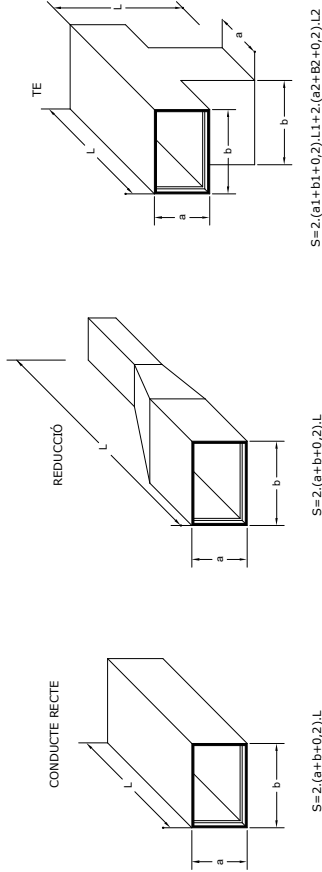
Codi per a validació :3GJRA-07PB1-WNM50

Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 30/31.

APROVAT

A continuació es reflexen els diferents elements amb les seves expressions de càlcul en funció de les dimensions de l'element i de l'angle de desenvolupament de 135°. El "pantaló" original per la unió de dos elements com el descrit, no pertanyen a les normes de ANDIMA. S'afegeix en el present manual com a guia de càlcul.



Françesc Puig

Autoria

Segur Arquitectura

Equip

JSS Efficient Engineering

Expedient
901333

PROJECTE EXECUCIÓ

Rehabilitació energètica Teatre Jovenut a l'Hospitalet de Llobregat

L'Hospitalet de Llobregat

DETALLS MONTATGE CONDUCTES

1

240

I.6.22

I.6. INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ CONDUCTES

11/2025



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE

Codi per a validació : 3G-JRA-07PB1-WNM50

Verificació : <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 31/31.

APROVAT