

PROJECTE EXECUTIU PER A LA IMPLEMENTACIÓ DE L'ÀREA ADMINISTRATIVA (PROVISIONAL) A LA PLANTA 4ª DEL NOU PEDIÀTRIC CANCER CENTER.

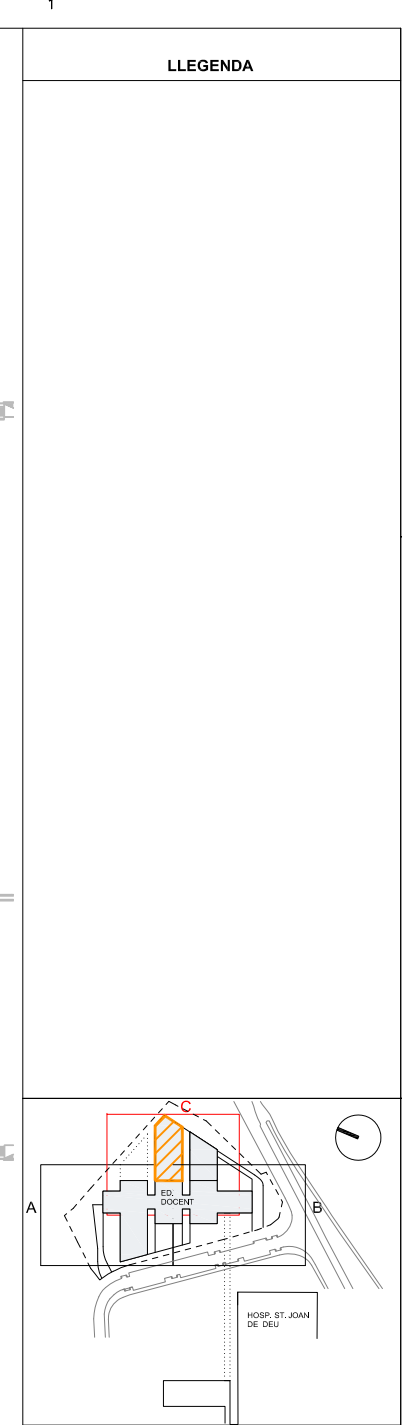
HOSPITAL SANT JOAN DE DEU

C/ Passeig Sant Joan de Déu, 2
Esplugues de Llobregat (Barcelona)

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA LOT MECÀNIQUES

Barcelona, abril 2020

LLISTAT DE PLÀNOLS - M - Instal·lacions Mecàniques			
Capítol	Num. Plànol	Nom Plànol	Nom Arxiu
M		MECÀNIQUES	
	M.01	PLANTA QUARTA (ZONA B). ÀREA ADMINISTRACIÓ (PROVISIONAL). FONTANERIA.	ÀREA_ADMIN_M.01.DWG
	M.02	PLANTA QUARTA (ZONA B). ÀREA ADMINISTRACIÓ (PROVISIONAL). SANEJAMENT FALS SOSTRE P4.	ÀREA_ADMIN_M.02.DWG
	M.03	PLANTA QUARTA (ZONA B). ÀREA ADMINISTRACIÓ (PROVISIONAL). SANEJAMENT FALS SOSTRE P3.	ÀREA_ADMIN_M.03.DWG
	M.04	PLANTA QUARTA (ZONA B). ÀREA ADMINISTRACIÓ (PROVISIONAL). CONDUCTES.	ÀREA_ADMIN_M.04.DWG
	M.05	PLANTA QUARTA (ZONA B). ÀREA ADMINISTRACIÓ (PROVISIONAL). CANONADES AIGUA FREDA.	ÀREA_ADMIN_M.05.DWG
	M.06	PLANTA QUARTA (ZONA B). ÀREA ADMINISTRACIÓ (PROVISIONAL). CANONADES AIGUA CALENTA.	ÀREA_ADMIN_M.06.DWG
	M.07	PLANTA QUARTA (ZONA B). ÀREA ADMINISTRACIÓ (PROVISIONAL). EQUIPS I CONDUCTES	ÀREA_ADMIN_M.07.DWG
	M.08	PLANTA QUARTA (ZONA B). ÀREA ADMINISTRACIÓ (PROVISIONAL). ESQUEMA PRINCIPI AIRE.	ÀREA_ADMIN_M.08.DWG
	M.09	PLANTA QUARTA (ZONA B). ÀREA ADMINISTRACIÓ (PROVISIONAL). PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS. EXTINCIÓ.	ÀREA_ADMIN_M.09.DWG
	M.10	PLANTA QUARTA (ZONA B). ÀREA ADMINISTRACIÓ (PROVISIONAL). GASOS MEDICINALS.	ÀREA_ADMIN_M.10.DWG
	M.11	PLANTA QUARTA (ZONA B). ÀREA ADMINISTRACIÓ (PROVISIONAL). TRANSPORT PNEUMÀTIC.	ÀREA_ADMIN_M.11.DWG



OBSERVACIONS

LES CANONADES SERAN DE LES SEGÜENTS CARACTERISTIQUES:
DISTRIBUCIO: NIRON PREMIUM
DERIVACIONS (CANONADES ENCASTADES EN PARET): COURE
TOTES LES CANONADES ANIRAN AILLADES SEGONS RITE IT 1.2.4.2.
L'AÏLLAMENT S'INSTAL·LARÀ PER SOBRE DE LES SUPORTACIONS.














EL TRAÇAT DE CANONADES ES GRAFIA DE MANERA ESQUEMÀTICA. LA
SEVA INSTAL·LACIÓ SERÀ AMB BRIDA ISOFÒNICA.

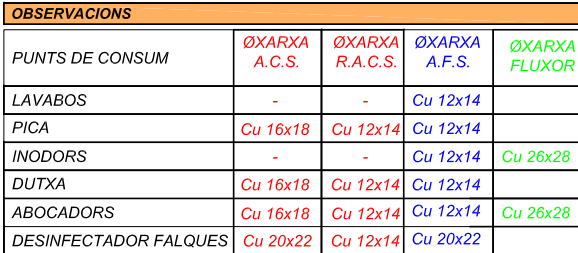
NO S'ADMETRAN SUPORTACIONS AMB BRIDES PLÀSTIQUES.

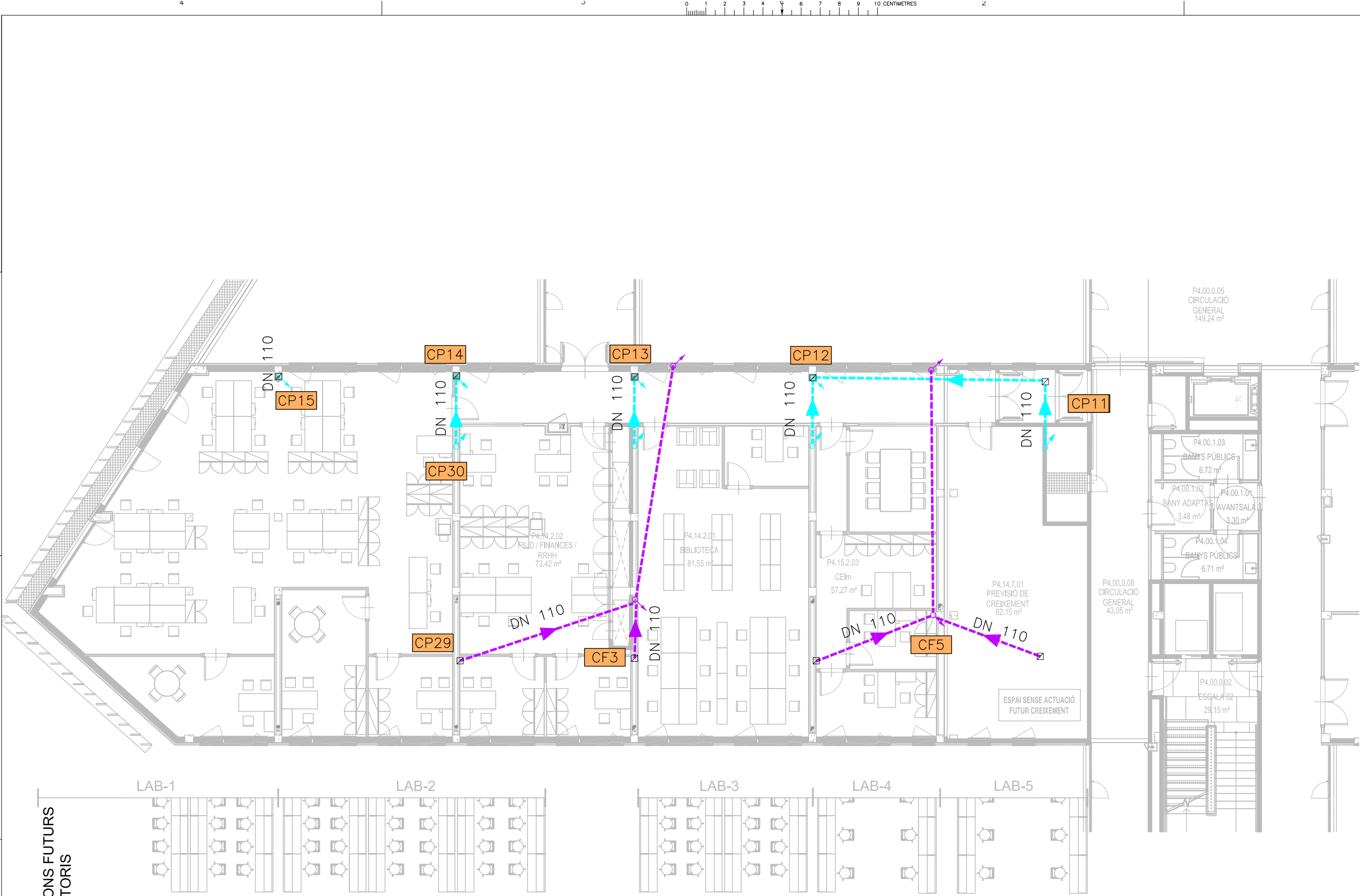
ANCORAR VÁLVULES I CANVIS DE DIRECCIÓ.

LES CANONADES ANIRAN EN MUNTATGE SUPERFICIAL EN ELS
RECORREGUTS HORIZONTALS PER TAL DE NO MALMETRE LA
RESISTÈNCIA DELS PARAMENTS.

LLLEGENDA FONTANERIA

	XARXA A.F.
	XARXA A.C.S.
	XARXA R.A.C.S.
	XARXA AIGUA DESCALCIFICADA
	XARXA AIGUA OSMOTITZADA
	MUNTANT
	PUNT DE CONSUM
	PUNT DE CONSUM
	DIÀMETRES EXTERIORS XARXA
	VÀLVULA DE TALL
	VÀLVULA D'EQUILIBRAT
	VÀLVULA DE BUIDAT
	ESPERA A FALS SOSTRE PER DERIVAR CAP A FUTURS PUNTS DE CONSUM

[illegible]



PREVISIONS FUTURS
LABORATORIS

LLEENDA DE BAIXANTS

EFxx = BAIXANT ESQUERRA FECAL
CFxx = BAIXANT CENTRAL FECAL
DFxx = BAIXANT DRETA FECAL

LLEENDA DE BAIXANTS

CPxx = BAIXANT CENTRAL PLUVIAL
DPxx = BAIXANT DRETA PLUVIAL
DPxx = BAIXANT DRETA PLUVIAL

LLEENDA DE SANEJAMENT

- CANONADA FECAL DUTXA PENJADA
- CANONADA FECAL LAVABO PENJADA
- CANONADA FECAL INODOR PENJADA
- CANVI D'UBICACIÓ DE BAIXANT PER SOSTRE
- CANVI D'UBICACIÓ DE BAIXANTS ENTERRADA
- SIFÓ
- MUNTANT DESCENDENT
- ESPERA A FALS SOSTRE DE PLANTA 3ª PER CONNECTAR ELS FUTURS PUNTS DE CONSUM PLANTA 4ª

LLEENDA DE PLUVIAL

- CANONADA PLUVIAL ENTERRADA
- CANONADA PLUVIAL PER SOSTRE
- MUNTANT DESCENDENT
- SISTEMA DE DRENATGE REIXA LINEAL
- BONERA
- ARQUETA FINAL DE BAIXANT
- ARQUETA SIFÒNICA
- ARQUETA DE PAS

OBSERVACIONS	
APARELLS SANITARIS	DIÀMETRE MÍNIM SIFÓ
RENTAMANS	40
LAVABO	40
DUTXA	50
INODOR	110
PICA DE LABORATORI	40
BONERA	40
ABOCADOR	110
DESINFECTADOR DE FALQUES	110

LLEENDA

ESCALA
A1 1:75
A3 1:150

AUTOR DEL PROJECTE
INGENYERIA

PINE ARQ **SC enginyeria**

PINEARO S.L.P.,
Albert de Plheda i Alvarez, arq.

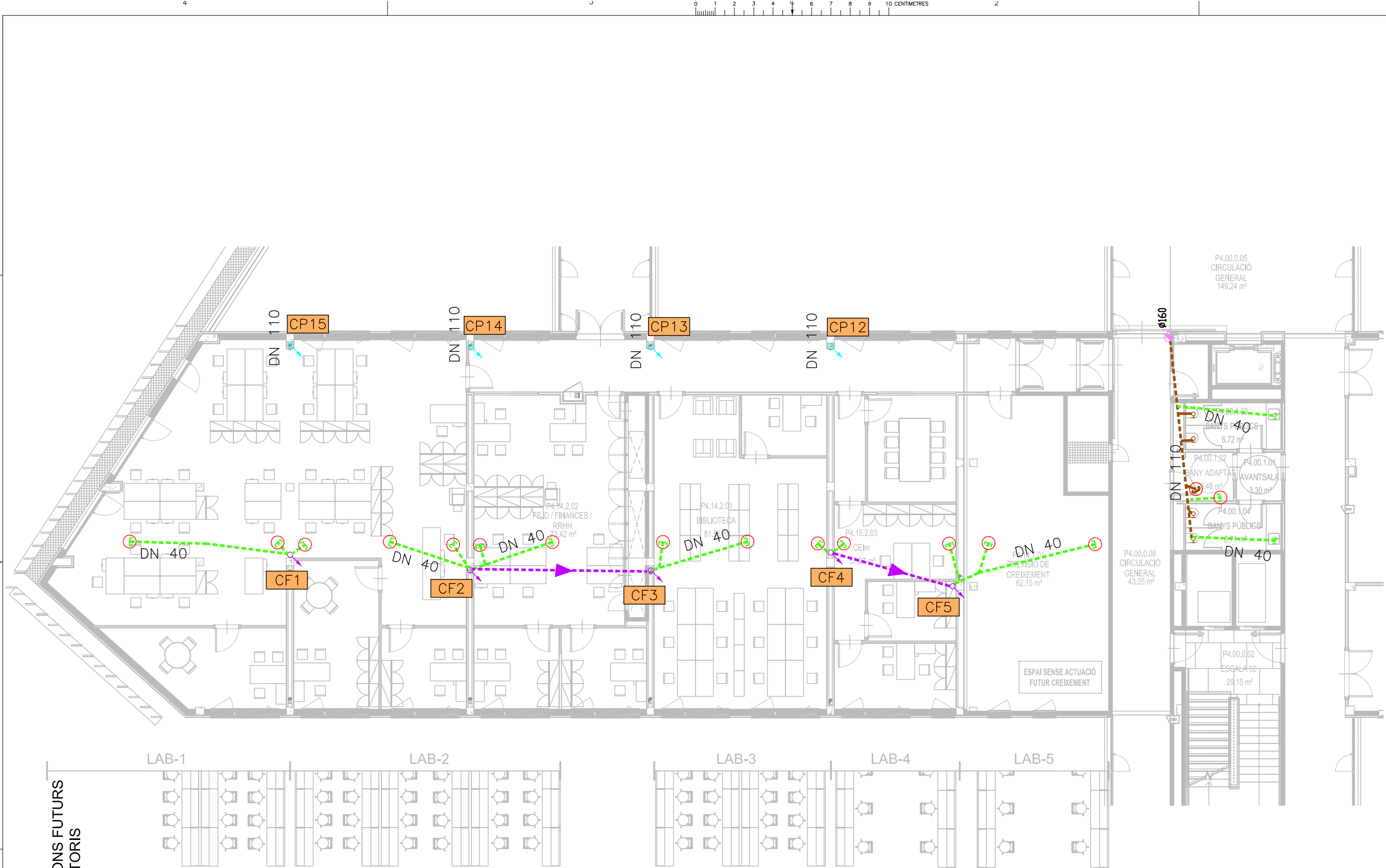
SC ENGINYERIA S.L.,
José Serra Capmany, Eng.Ind.

CLIENT

SJD **Sant Joan de Déu**
Barcelona · Hospital

PROJECTE
PROJECTE D'EXECUCIÓ
(PEDIÀTRIC CANCER CENTER)

REV	DATE	DESCRIPTION		
TÍTOL PLÀNOL				
PLANTA QUARTA (ZONA B) ÀREA D'ADMINISTRACIÓ (PROVISIONAL) SANEJAMENT FALS SOSTRE P4				
No PROJECTE	DATA	DISCIPLINA	Nº PLÀNOL	EM
1491	04-2020		M.02	



PREVISIONS FUTURS
LABORATORIS

LLEGGENDA DE BAIXANTS

EFxx = BAIXANT ESQUERRA FECAL
CFxx = BAIXANT CENTRAL FECAL
DFxx = BAIXANT DRETA FECAL

LLEGGENDA DE BAIXANTS

CPxx = BAIXANT CENTRAL PLUVIAL
DPxx = BAIXANT DRETA PLUVIAL
DPxx = BAIXANT DRETA PLUVIAL

LLEGGENDA DE SANEJAMENT

- CANONADA FECAL DUTXA PENJADA
- CANONADA FECAL LAVABO PENJADA
- CANONADA FECAL INODOR PENJADA
- CANVI D'UBICACIÓ DE BAIXANT PER SOSTRE
- CANVI D'UBICACIÓ DE BAIXANTS ENTERRADA
- SIFÓ
- MUNTANT DESCENDENT
- ESPERA A FALS SOSTRE DE PLANTA 3ª PER CONNECTAR ELS FUTURS PUNTS DE CONSUM PLANTA 4ª

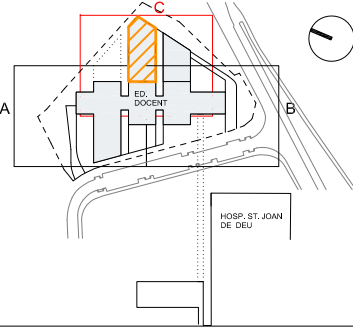
LLEGGENDA DE PLUVIAL

- CANONADA PLUVIAL ENTERRADA
- CANONADA PLUVIAL PER SOSTRE
- MUNTANT DESCENDENT
- SISTEMA DE DRENATGE REIXA LINEAL
- BONERA
- ARQUETA FINAL DE BAIXANT
- ARQUETA SIFÒNICA
- ARQUETA DE PAS

OBSERVACIONS

APARELLS SANITARIS	DIÀMETRE MÍNIM SIFÓ
RENTAMANS	40
LAVABO	40
DUTXA	50
INODOR	110
PICA DE LABORATORI	40
BONERA	40
ABOCADOR	110
DESINFECTADOR DE FALQUES	110

LLEGGENDA



ESCALA

A1 1:75
A3 1:150

AUTOR DEL PROJECTE

ENGINYERIA

PINE ARQ **SC**
enginyeria

PINEARO S.L.P.,
Albert de Pineda i Alvarez, arq.

SC ENGINYERIA S.L.,
Jose Serra Capmany, Eng.Ind.

CLIENT

SJD **Sant Joan de Déu**
Barcelona · Hospital

PROJECTE

PROJECTE D'EXECUCIÓ

(PEDIÀTRIC CANCER CENTER)

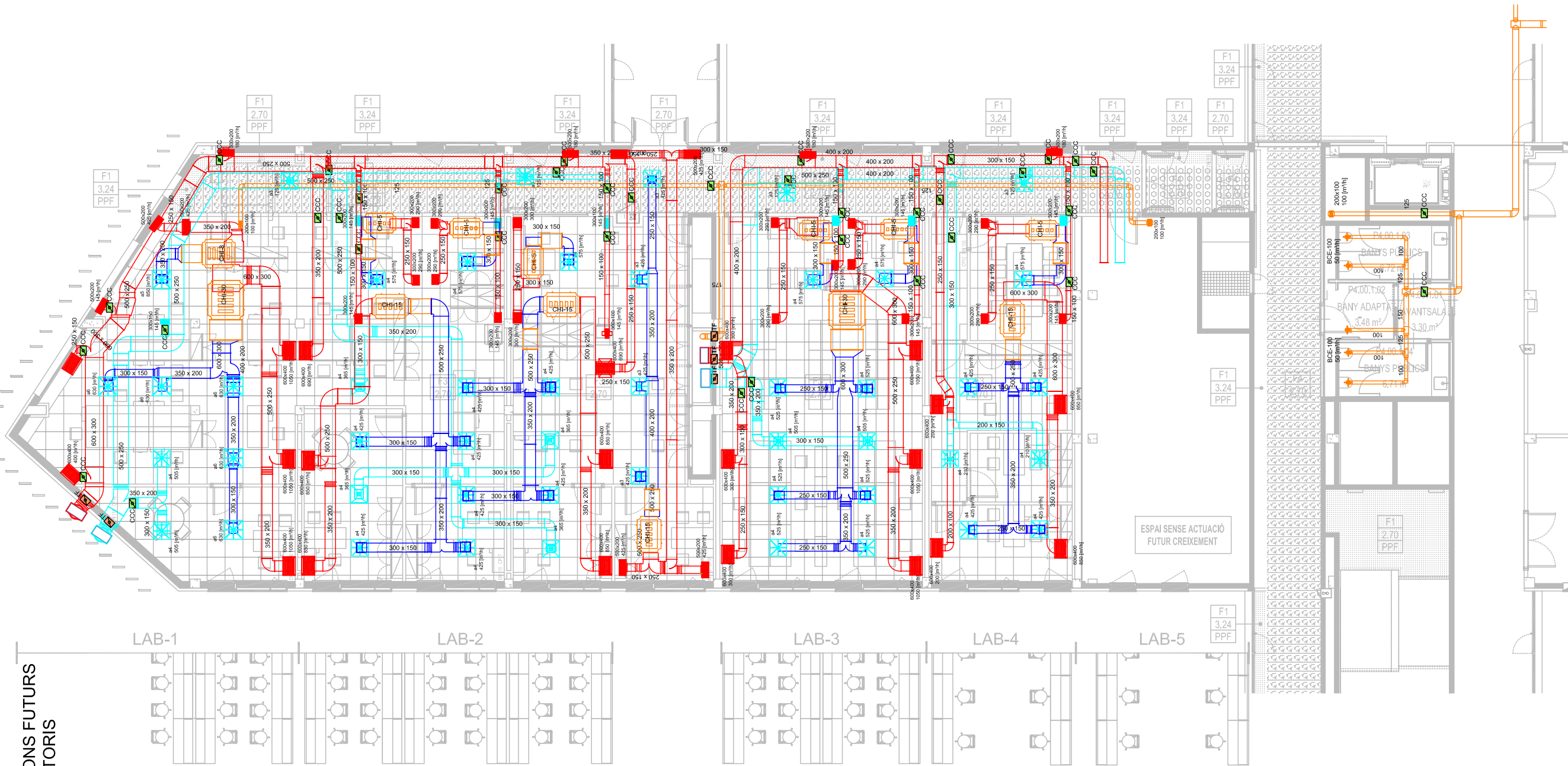
REV. DATE. DESCRIPTION

TITOL PLÀNOL

PLANTA QUARTA (ZONA B)
ÀREA D'ADMINISTRACIÓ
(PROVISIONAL)
SANEJAMENT FALS SOSTRE P3

No PROJECTE DATA DISCIPLINA Nº PLÀNOL EM
1491 04-2020 M.03

PREVISIONS FUTURS
LABORATORIS



DIFFUSORS ROTACIONALS AMB FILTRE ABSOLUT H14			
ÍTEM	MODEL	TAMANY DIFUSOR	345 x 345 x 78
a1	TFC - SC - VD.W	400 x 16	345 x 345 x 78
a2	TFC - SC - VD.W	520 x 28	457 x 457 x 78
a3	TFC - SC - VD.W	600 x 39	535 x 535 x 78
a4	TFC - SC - VD.W	680 x 24	610 x 610 x 78
a5	TFC - SC - VD.W	600 x 39	535 x 535 x 150
a6	TFC - SC - VD.W	680 x 54	610 x 610 x 150

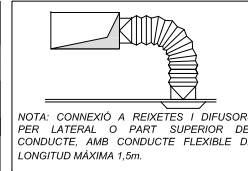
LLEGGENDA CLIMATITZACIÓ - CONDUCTES

- FAN-COIL
- UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE
- UNITAT EXTERIOR D'EXPANSIÓ DIRECTA
- UNITAT INTERIOR D'EXPANSIÓ DIRECTA
- UNITAT DE VENTILACIÓ
- CONDUCTE IMPULSIÓ CLIMATITZADOR
- CONDUCTE IMPULSIÓ FANCOILS
- CONDUCTE EXTRACCIÓ/RETORN

AÏLLAMENT CONDUCTES [mm]

CONDUCTES	INTERIOR EDIFICI	EXTERIOR EDIFICI
IMPULSIÓ CLIMATITZADOR	30	50
IMPULSIÓ FAN-COIL	30	50
RETORN CLIMATITZADOR	10	30
RETORN FAN-COIL	10	30
EXTRACCIÓ	-	-
ELS TRAMS QUE CIRCULEN PER L'EXTERIOR DISPOSARAN DE RECOBRIMENT EN ALUMINI.		
ES CONSIDEREN COM EXTERIORS LES ZONES: SALES TÈCNiques I PATIS D'INSTAL·LACIONS.		

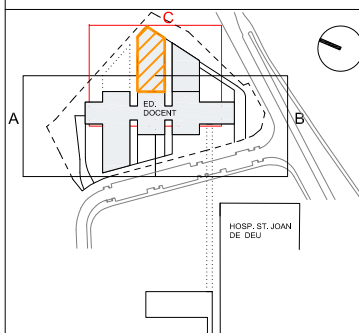
DETALL CONNEIXIÓ REIXETES I DIFUSORS



- CONDUCTE EXTRACCIÓ ÀREES BRUTES
- CCV COMPORTA DE CABAL VARIABLE
- CCC COMPORTA DE CABAL CONSTANT
- CCCM COMPORTA MOTORIZADA DE CABAL CONSTANT
- CR COMPORTA DE REGULACIÓ
- TF COMPORTA TALLAFOC
- REIXETA DE VENTILACIÓ
- BOCA D'EXTRACCIÓ

- DIFUSOR D'AIRE ROTACIONAL AMB FILTRE ABSOLUT
 - DIFUSOR D'AIRE ROTACIONAL
- NOTA: ES DISPOSARÀ DE COMPORTA DE REGULACIÓ A TOTES LES REIXETES I DIFUSORS.
- NOTA: LA POSICIÓ FINAL DE TOTS ELS ELEMENTS ES DEFINIRÀ EN FASE D'EXECUCIÓ EN BASE AL REPLANTEIG D'OBRA AMB LES ALTRES INSTAL·LACIONS.

LLEGGENDA



ESCALA
A1 1:75
A3 1:150

AUTOR DEL PROJECTE

ENGINYERIA



PINEARO S.L.P.,
Albert de Pineda i Alvarez, arq.

SC ENGINYERIA S.L.,
Jose Serra Capmany, Eng.Ind.

CLIENT



PROJECTE
PROJECTE D'EXECUCIÓ
(PEDIÀTRIC CANCER CENTER)

REV	DATE	DESCRIPTION
-----	------	-------------

TÍTOL PLÀNOL
PLANTA QUARTA (ZONA B)
ÀREA D'ADMINISTRACIÓ
(PROVISIONAL)
CONDUCTES

No PROJECTE	DATA	DISCIPLINA	Nº PLÀNOL	EM
1491	04-2020		M.04	

AÏLLAMENT CANONADES [mm]

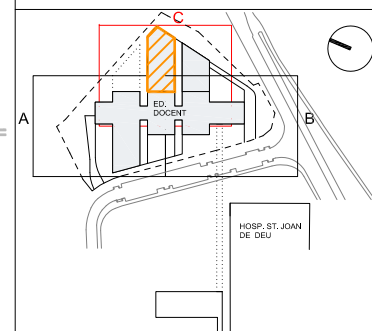
Ø	EXTERIOR CANONADA	AIGUA FREDA		AIGUA CALENTA	
		INTERIOR	EXTERIOR	INTERIOR	EXTERIOR
	$D \leq 35$	25	45	25	35
	$35 < D \leq 60$	30	50	30	40
	$60 < D \leq 90$	30	50	30	40
	$90 < D \leq 140$	40	60	40	50
	$140 < D$	40	60	40	50

ELS TRAMS QUE CIRCULEN PER L'EXTERIOR
DISPOSARAN DE RECOBRIMENT EN ALUMINI.
ES CONSIDEREN COM EXTERIORS LES ZONES: SALES
TÈCNIQUES I PATIS D'INSTAL·LACIONS.

CARACTERÍSTICAS FAN-COIL

Id.	MODEL FAN-COIL	Pot. fred F/h	ØXARXA A.F.	Pot. cal. kcal/h	ØXARXA A.C.
FCZI-201	AERMEC FCZI P-201	800	1/2"	850	1/2"
FCZI-301	AERMEC FCZI P-301	1.300	1/2"	1.350	1/2"
FCZI-401	AERMEC FCZI P-401	1.800	3/4"	1.650	1/2"
FCZI-501	AERMEC FCZI P-501	2.100	3/4"	2.000	1/2"
FCZI-701	AERMEC FCZI P-701	2.700	3/4"	2.600	1/2"
FCZI-901	AERMEC FCZI P-901	3.400	3/4"	3.000	1/2"
VED-I-541	AERMEC VED-I-541	4.400	1"	3.700	3/4"
VED-I-732	AERMEC VED-I-732	6.800	1"	9.600	1"
VED-I-741	AERMEC VED-I-741	7.900	1 1/2"	6.200	3/4"
CHI-5	SERVOCLIMA CHI-5	1.900	3/4"	2.500	1/2"
CHI-8	SERVOCLIMA CHI-8	3.200	3/4"	4.100	3/4"
CHI-10	SERVOCLIMA CHI-10	3.900	1"	4.600	3/4"
CHI-15	SERVOCLIMA CHI-15	5.000	1"	6.800	3/4"
CHI-20	SERVOCLIMA CHI-20	6.400	1"	8.800	1"
CHI-30	SERVOCLIMA CHI-30	9.200	1 1/2"	12.800	1"
CHI-40	SERVOCLIMA CHI-40	12.200	1 1/2"	17.200	1 1/2"

LLEGENDA



ESCALA
A1 1:75
A3 1:150

AUTOR DEL PROYECTO	INGENYERIA
--------------------	------------

PINE
ARQ  **SC**
enginyeria

PINEARQ S.L.P. Albert de Pineda i Álvarez, arq.	SC ENGINYERIA S.L. José Serra Capmany, Eng.Ind.
--	--

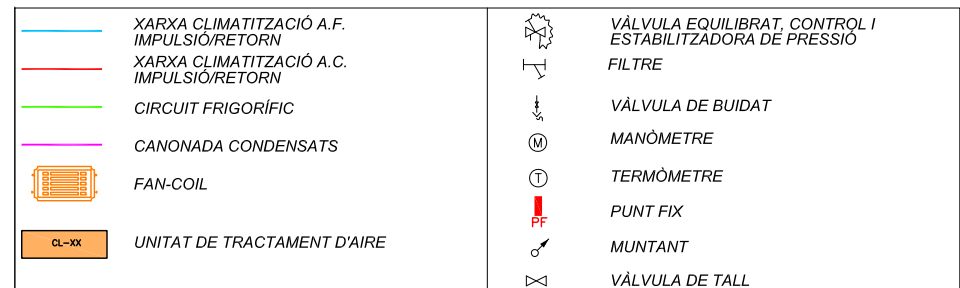
CLIENT



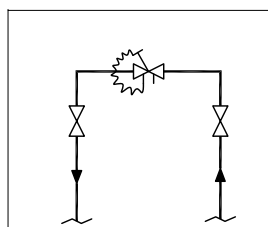
Sant Joan de Déu
Barcelona · Hospital

PROJECTE	PROJECTE D'EXECUCIÓ
	(PEDIÀTRIC CANCER CENTER)

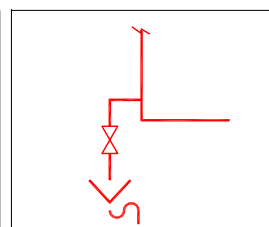
LLEGENDA CLIMATITZACIÓ - CANONADES



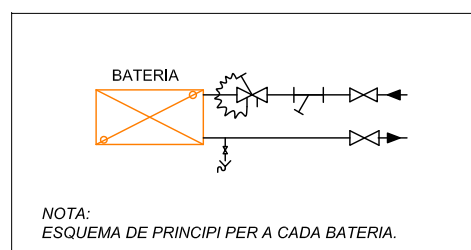
CONNEXIÓ FINAL DE RAMAL

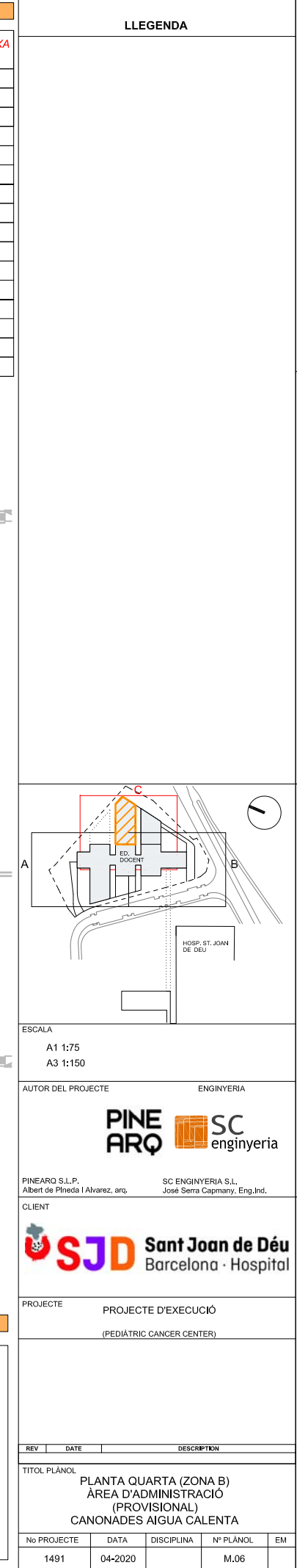


DETALL DE PEU DE BAIXANT

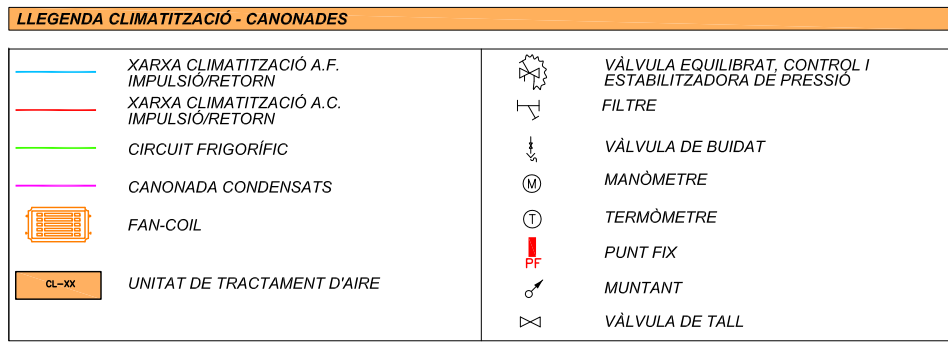


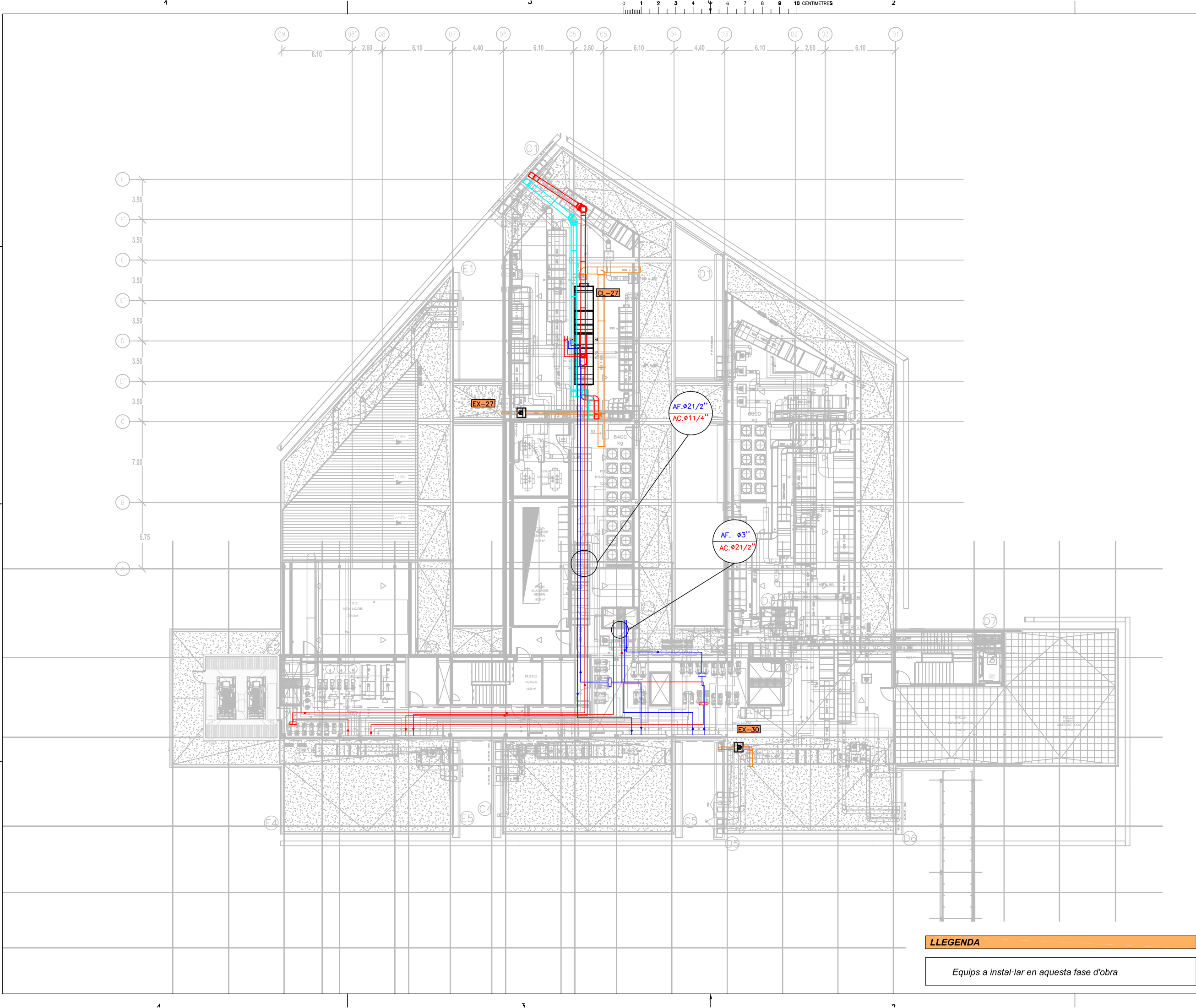
ESQUEMA CONNEXIÓ BATERIA 2 VIES

PREVISIONS FUTURS
LABORATORIS




CARACTERÍSTICAS FAN-COIL					
Id.	MODEL FAN-COIL	Pot. fred F/h	ØXARXA A.F.	Pot. cal. kcal/h	ØXARXA A.C.
FCZI-201	AERMEC FCZI P-201	800	1/2"	850	1/2"
FCZI-301	AERMEC FCZI P-301	1.300	1/2"	1.350	1/2"
FCZI-401	AERMEC FCZI P-401	1.800	3/4"	1.650	1/2"
FCZI-501	AERMEC FCZI P-501	2.100	3/4"	2.000	1/2"
FCZI-701	AERMEC FCZI P-701	2.700	3/4"	2.600	1/2"
FCZI-901	AERMEC FCZI P-901	3.400	3/4"	3.000	1/2"
VED-I-541	AERMEC VED-I-541	4.400	1"	3.700	3/4"
VED-I-732	AERMEC VED-I-732	6.800	1"	9.600	1"
VED-I-741	AERMEC VED-I-741	7.900	1 1/4"	6.200	3/4"
CHI-5	SERVOCLIMA CHI-5	1.900	3/4"	2.500	1/2"
CHI-8	SERVOCLIMA CHI-8	3.200	3/4"	4.100	3/4"
CHI-10	SERVOCLIMA CHI-10	3.900	1"	4.600	3/4"
CHI-15	SERVOCLIMA CHI-15	5.000	1"	6.800	3/4"
CHI-20	SERVOCLIMA CHI-20	6.400	1"	8.800	1"
CHI-30	SERVOCLIMA CHI-30	9.200	1 1/4"	12.800	1"
CHI-40	SERVOCLIMA CHI-40	12.200	1 1/4"	17.200	1 1/4"



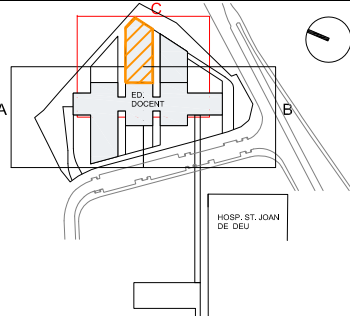


LLEGENDA



RESUM USOS PLANTA

- 00. CIRCULLACIONS GENERALS
- 20. ÀREA D'INSTAL·LACIONS



ESCALA

A1 1:150
A3 1:300

AUTOR DEL PROJECTE

INGENYERIA

PINE ARQ **SC enginyeria**

PINEARO S.L.P.,
Albert de Pineda i Alvarez, arq.

SC ENGINYERIA S.L.,
Jose Serra Capmany, Eng.Ind.

CLIENT

SJD **Sant Joan de Déu**
Barcelona · Hospital

PROJECTE

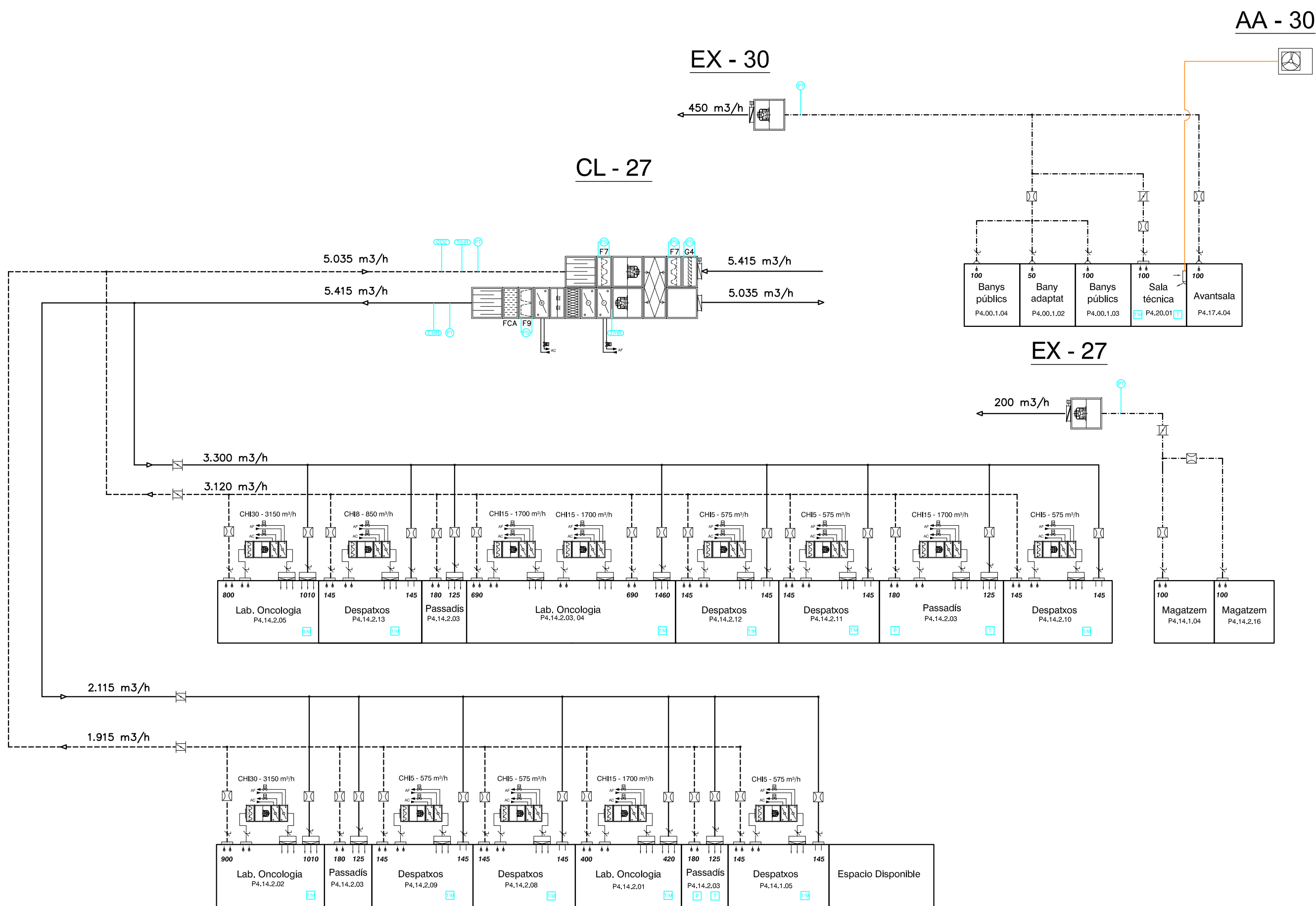
PROJECTE D'EXECUCIÓ
(PEDIÀTRIC CANCER CENTER)

REV	DATE	DESCRIPTION
-----	------	-------------

TÍTOL PLÀNOL

PLANTA QUARTA (ZONA B)
ÀREA ADMINISTRACIÓ (PROVISIONAL)
EQUIPS I CONDUCTES PLANTA CINQUENA

Nº PROJECTE	DATA	DISCIPLINA	Nº PLÀNOL	EM
1491	04-2020		M.07	

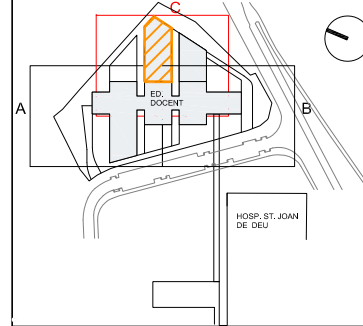


LLEGGENDA



LLEGGENDA ESQUEMA PRINCIPAL AIRE

- CONDUCTE D'IMPULSIÓ D'AIRE
- CONDUCTE DE RETORN D'AIRE
- CONDUCTE D'EXTRACCIÓ
- TUBERIA FRIGORÍFICA
- DIFUSOR ROTACIONAL
- DIFUSOR ROTACIONAL AMB FILTRE H14
- REIXA D'IMPULSIÓ
- REIXA DE RETORN / EXTRACCIÓ
- TOBERA IMPULSIÓ
- BOCA DE EXTRACCIÓ
- COMPORTA TALLAFOC
- COMPORTA CABAL CONSTANT
- COMPORTA MOTORITZADA
- COMPORTA CC MOTORITZADA
- SONDA DE PRESSIÓ
- PRESOSTAT
- SONDA TEMPERATURA / HUMITAT REL.
- SONDA CO₂
- TERMOSTAT AMBIENT
- SONDA DE TEMPERATURA



ESCALA

A1 1:75
A3 1:150

AUTOR DEL PROJECTE

ENGINYERIA



PINEARQ S.L.P.,
Albert de Pineda i Alvarez, arq.

SC ENGINYERIA S.L.,
Jose Serra Capmany, Eng.Ind.

CLIENT



PROJECTE

PROJECTE D'EXECUCIÓ

(PEDIÀTRIC CANCER CENTER)

REV	DATE	DESCRIPTION
-----	------	-------------

TITOL PLÀNOL

PLANTA QUARTA (ZONA B)
ÀREA ADMINISTRACIÓ (PROVISIONAL)
ESQUEMA PRINCIPAL AIRE

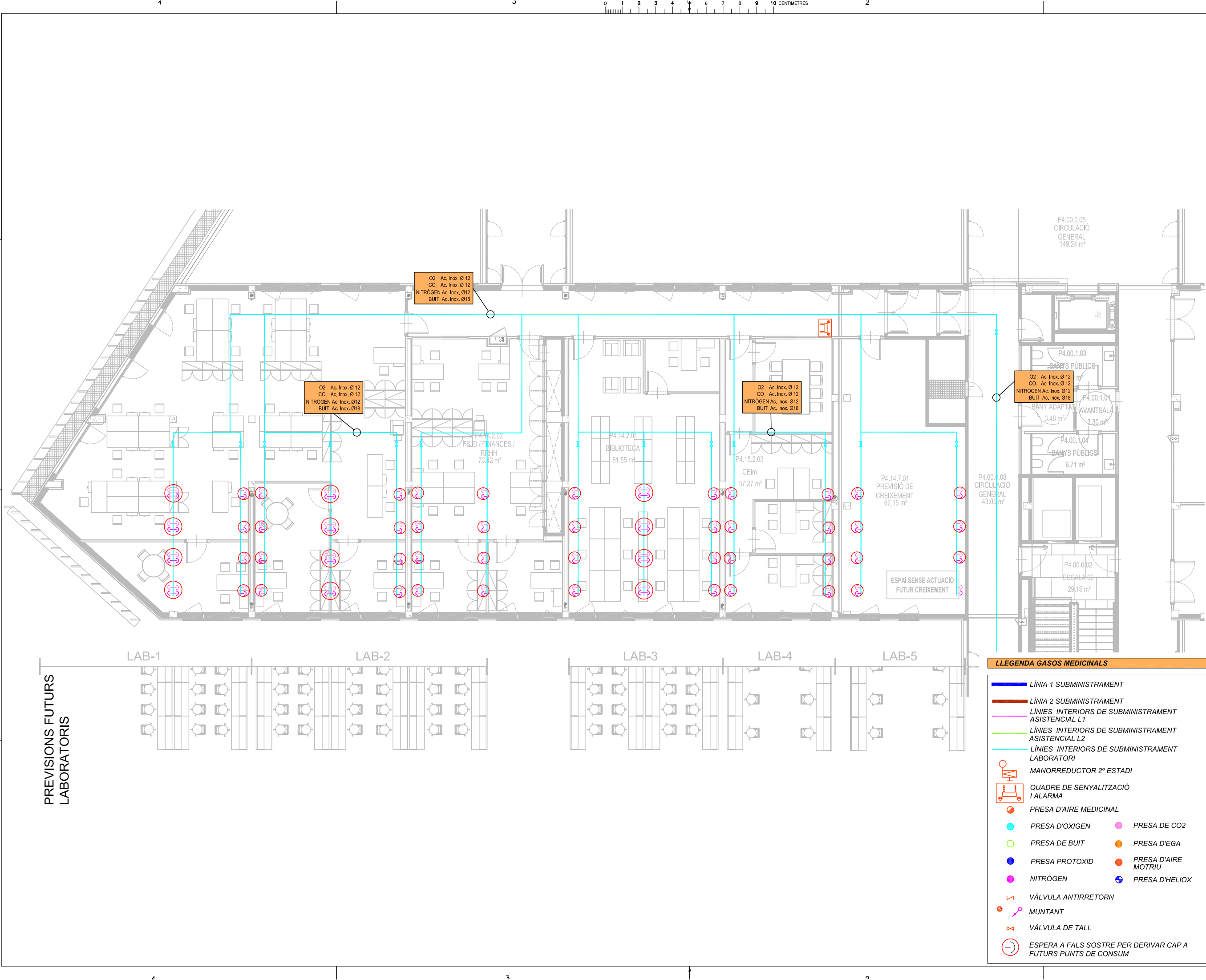
No PROJECTE	DATA	DISCIPLINA	Nº PLÀNOL	EM
1491	04-2020		M.08	



PREVISIONS FUTURS
LABORATORIS

A CONNECTAR A XARXA
PROVISIONAL EXISTENT

25



LLEENDA

ESCALA

A1 1:75
A3 1:150

AUTOR DEL PROJECTE

ENGINYERIA

PINEARO S.L.P.,
Albert de Plheda i Alvarez, arq.

SC ENGINYERIA S.L.,
José Serra Capmany, Eng.Ind.

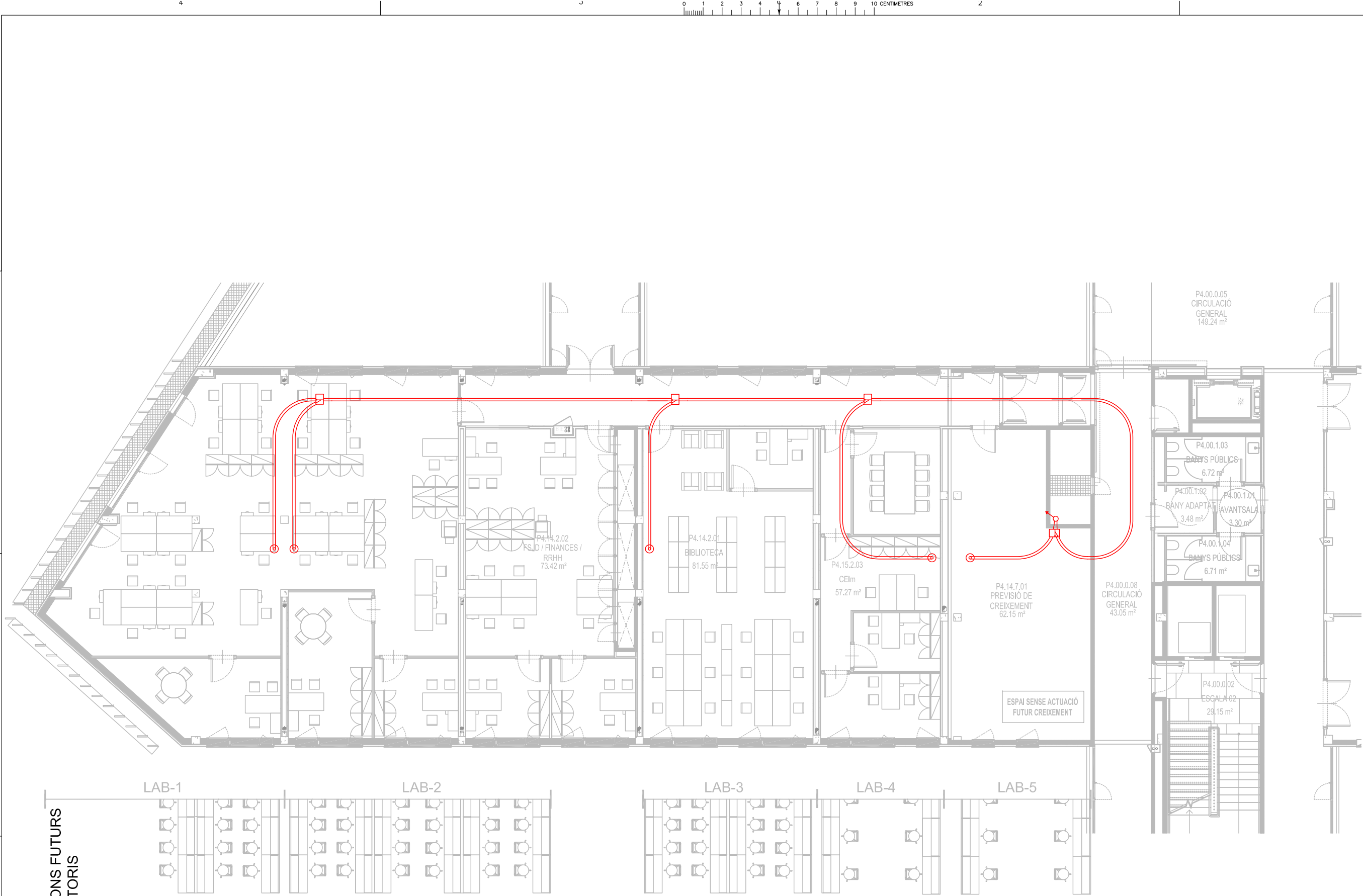
CLIENT

Sant Joan de Déu
Barcelona · Hospital

PROJECTE





PROJECTE D'EXECUCIÓ
(PEDIÀTRIC CANCER CENTER)

REV	DATE	DESCRIPTION		
TITOL PLÀNOL				
PLANTA QUARTA (ZONA B) ÀREA D'ADMINISTRACIÓ (PROVISIONAL) GASOS MEDICINALS				
No PROJECTE	DATA	DISCIPLINA	Nº PLÀNOL	EM
1491	04-2020		M.10	

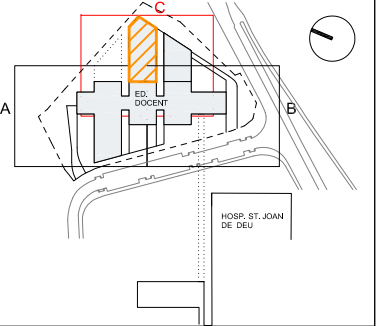


PREVISIONS FUTURS
LABORATORIS

LLEGENDA TRANSPORT PNEUMÀTIC

-  ESTACIÓ D'ENVIAMENT / RECEPCIÓ
-  AGULLA DE DESVIAMENT DE GRUP
-  TUB DE TRANSPORT
-  ESPERA A FALS SOSTRE PER DERIVAR CAP A FUTURA ESTACIÓ DE RECEPCIÓ/ ENVIAMENT

LLEGENDA



ESCALA
A1 1:75
A3 1:150

AUTOR DEL PROJECTE: PINE ARQ ENGINEYERIA



PINEARO S.L.P., Albert de Plheda i Alvarez, arq. SC ENGINEYERIA S.L., José Serra Capmany, Eng.Ind.

CLIENT



PROJECTE: PROJECTE D'EXECUCIÓ
(PEDIÀTRIC CANCER CENTER)

REV	DATE	DESCRIPTION
TITOL PLÀNOL		
PLANTA QUARTA (ZONA B) ÀREA D'ADMINISTRACIÓ (PROVISIONAL) TRANSPORT PNEUMÀTIC		
No PROJECTE	DATA	DISCIPLINA
1491	04-2020	
Nº PLÀNOL		EM
M.11		