



DOCUMENTACIÓ ANNEX LOT 1:

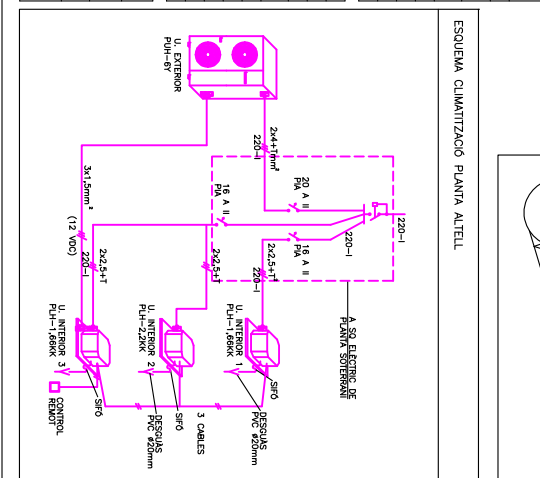
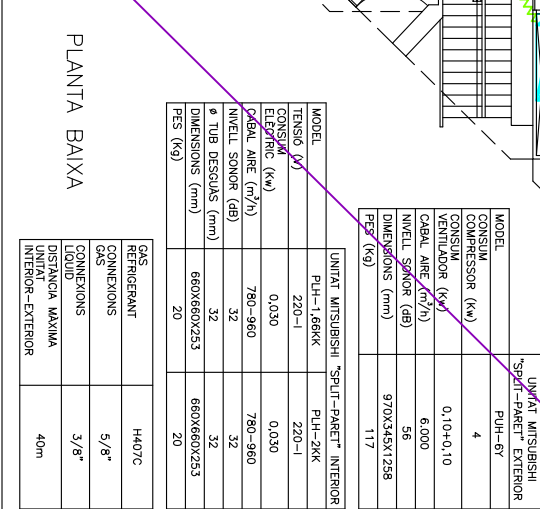
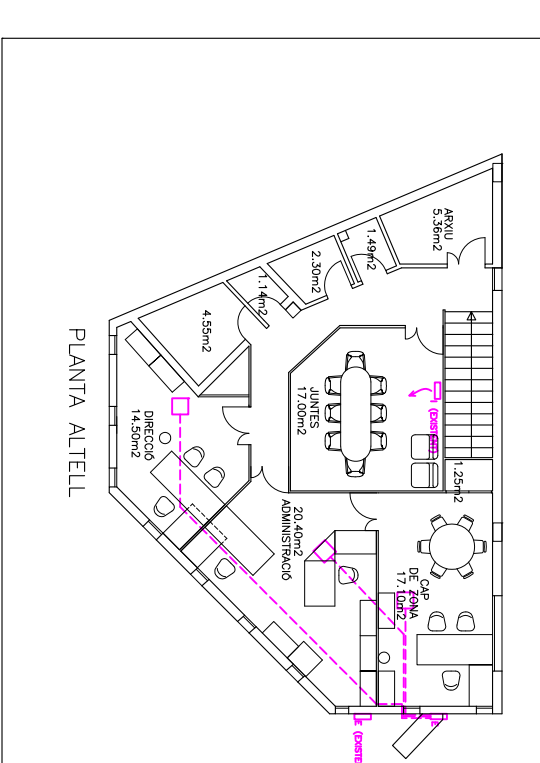
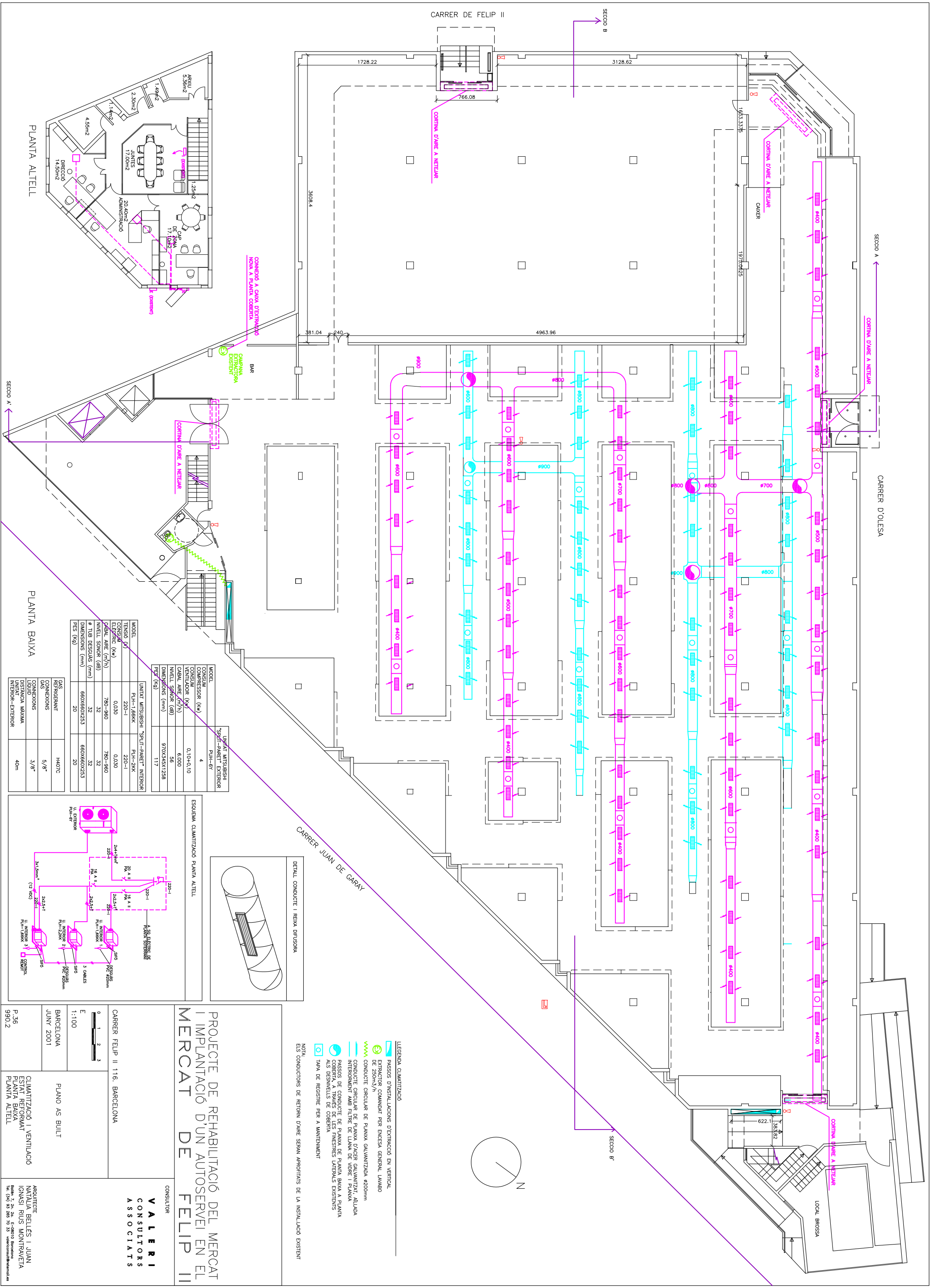
Reforma integral i adequació al Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis dels sistemes de climatització

MERCAT FELIP II:

Maquinària existent:

- 2 unitats compactes Roof-top bomba calor Hitecsa model RXCBZ 4002 de 114.7 / 125 kW situades en coberta dins de casetes insonoritzades.
- 1 PUH-6Y + 1 PLH1.66 KK + PLH2KK de Mitsubishi per l'altell oficines.





PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL MERCAT I IMPLANTACIÓ D'UN AUTOSERVEI EN EL MERCAT DE FELIP II

CONSULTOR: **VALERI CONSULTORS ASSOCIATS**

ARQUITECTE: NATÀLIA BELLES I JUAN IGNAZI RIUS MONTRAVEIA
 Plaça 7, 2n. 2a. - Espais 0
 Tel: (91) 91 265 70 33 - valeri@valeri.es

BARCELONA JUNY 2001

PLANO AS BUILT

CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
 ESTAT REFORMAT
 PLANTA BAIXA
 PLANTA ALTELL
 P.36
 990.2

ESQUEMA QUANTITZACIÓ PLANTA ALTELL

MODEL	UNITAT MITSUBISHI "SPLIT-PARET" INTERIOR
CONSUM	PUH-6Y
CONSUM COMPRESSOR (Kw)	4
VENTILADOR (Kw)	0,10+0,10
CABLE AIRE (m ² /h)	6,000
INTELL SPOKOR (dB)	56
DIMENSIONS (mm)	970X345X1258
PES (Kg)	117

MODEL	UNITAT MITSUBISHI "SPLIT-PARET" EXTERIOR
CONSUM COMPRESSOR (Kw)	4
VENTILADOR (Kw)	0,10+0,10
CABLE AIRE (m ² /h)	6,000
INTELL SPOKOR (dB)	56
DIMENSIONS (mm)	970X345X1258
PES (Kg)	117

MODEL	UNITAT MITSUBISHI "SPLIT-PARET" INTERIOR
CONSUM COMPRESSOR (Kw)	4
VENTILADOR (Kw)	0,10+0,10
CABLE AIRE (m ² /h)	6,000
INTELL SPOKOR (dB)	56
DIMENSIONS (mm)	970X345X1258
PES (Kg)	117

MODEL	UNITAT MITSUBISHI "SPLIT-PARET" EXTERIOR
CONSUM COMPRESSOR (Kw)	4
VENTILADOR (Kw)	0,10+0,10
CABLE AIRE (m ² /h)	6,000
INTELL SPOKOR (dB)	56
DIMENSIONS (mm)	970X345X1258
PES (Kg)	117

LEGENDA QUANTITZACIÓ

- PASSOS D'INSTAL·LACIONS D'EXTRACCIÓ EN VERTICAL
- EXTRACTOR COMANDAT PER ENCESA GENERAL LUMBO DE 250m³/h
- CONDUITE CIRCULAR DE PLANTA GALVANITZADA Ø200mm
- CONDUITE CIRCULAR DE PLANTA D'ACER GALVANITZAT, ALLUADA INTERIORMENT AMB FILINE DE LLANA DE VORRE I PLANA
- PASSOS DE CONDUITE DE PLANTA DE PLANTA BAIXA A PLANTA COBERTURA A TRAVÉS DE LES FINESTRES LATERALS EXISTENTS ALS DESNIVEL·LS DE COBERTURA
- TAPA DE REGISTRE PER A MANTENIMENT

NOTA:
 ELS CONDUCTORS DE RETORN D'ARE SERAN APORTATS DE LA INSTAL·LACIÓ EXISTENT

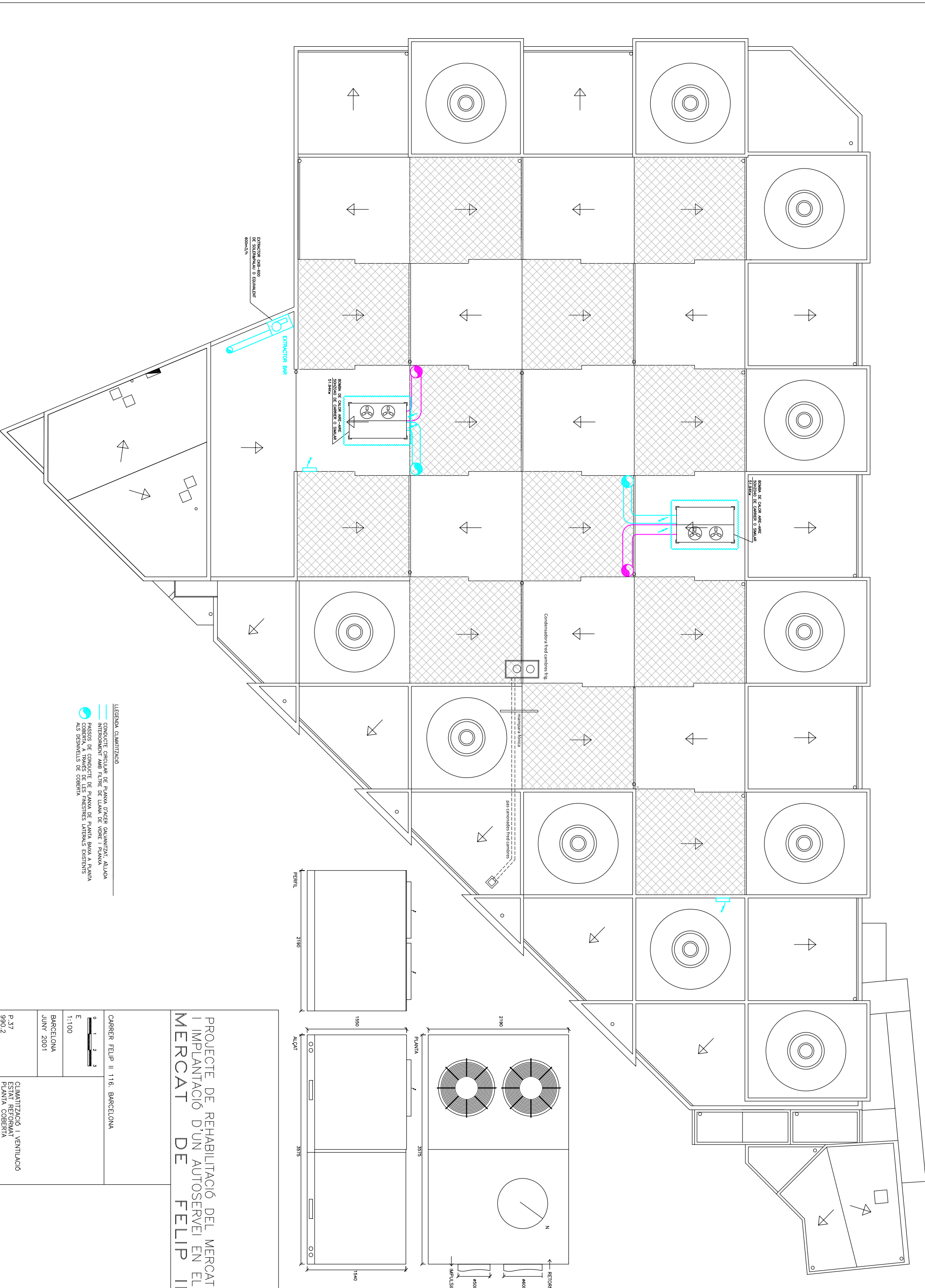
LEGENDA QUANTITZACIÓ

- PASSOS D'INSTAL·LACIONS D'EXTRACCIÓ EN VERTICAL
- EXTRACTOR COMANDAT PER ENCESA GENERAL LUMBO DE 250m³/h
- CONDUITE CIRCULAR DE PLANTA GALVANITZADA Ø200mm
- CONDUITE CIRCULAR DE PLANTA D'ACER GALVANITZAT, ALLUADA INTERIORMENT AMB FILINE DE LLANA DE VORRE I PLANA
- PASSOS DE CONDUITE DE PLANTA DE PLANTA BAIXA A PLANTA COBERTURA A TRAVÉS DE LES FINESTRES LATERALS EXISTENTS ALS DESNIVEL·LS DE COBERTURA
- TAPA DE REGISTRE PER A MANTENIMENT

NOTA:
 ELS CONDUCTORS DE RETORN D'ARE SERAN APORTATS DE LA INSTAL·LACIÓ EXISTENT

LEGENDA QUANTITZACIÓ

- PASSOS D'INSTAL·LACIONS D'EXTRACCIÓ EN VERTICAL
- EXTRACTOR COMANDAT PER ENCESA GENERAL LUMBO DE 250m³/h
- CONDUITE CIRCULAR DE PLANTA GALVANITZADA Ø200mm
- CONDUITE CIRCULAR DE PLANTA D'ACER GALVANITZAT, ALLUADA INTERIORMENT AMB FILINE DE LLANA DE VORRE I PLANA
- PASSOS DE CONDUITE DE PLANTA DE PLANTA BAIXA A PLANTA COBERTURA A TRAVÉS DE LES FINESTRES LATERALS EXISTENTS ALS DESNIVEL·LS DE COBERTURA
- TAPA DE REGISTRE PER A MANTENIMENT



EXTRACTOR COB-100
EXTRACTOR D'ACER AIRE-AIRE S'1,3AKW

BOMBA DE D'ACER AIRE-AIRE
S'1,3AKW

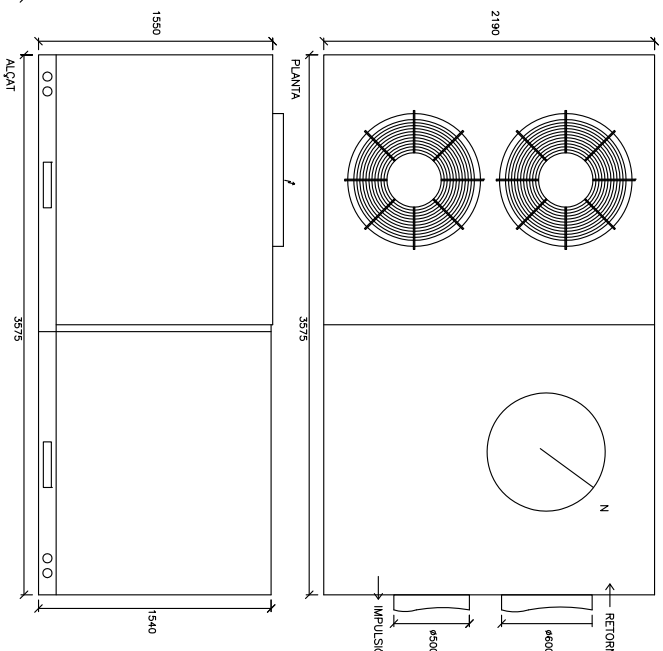
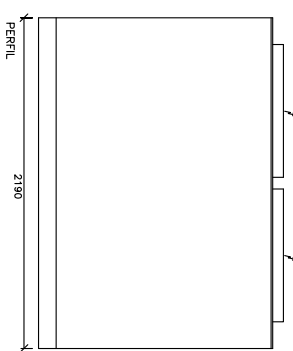
BOMBA DE D'ACER AIRE-AIRE
S'1,3AKW

Condensadors fred cambres freg

mampara a l'obra

part canonelles fred ambire

- LEGENDA CLIMATITZACIÓ
- CONDUÏTE CIRCULAR DE PLANA D'ACER GALVANITZAT, ALLADA
 - INTERIORMENT AMB FILTRE DE LLANA DE VIDRE I PLANA
 - PASSOS DE CONDUÏTE DE PLANA DE PLANTA BAIXA A PLANTA
 - COBERTA, A TRAVÉS DE LES FINESTRES LATERALS EXISTENTS
 - ALS DESNIVELLS DE COBERTA



PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL MERCAT
I IMPLANTACIÓ D'UN AUTOSERVEI EN EL
MERCAT DE FELIP II

CARRER FELIP II 116. BARCELONA

0 1 2
E
1:100

BARCELONA
JUNY 2001

P.37
990.2
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
ESTAT REFORMAT
PLANTA COBERTA

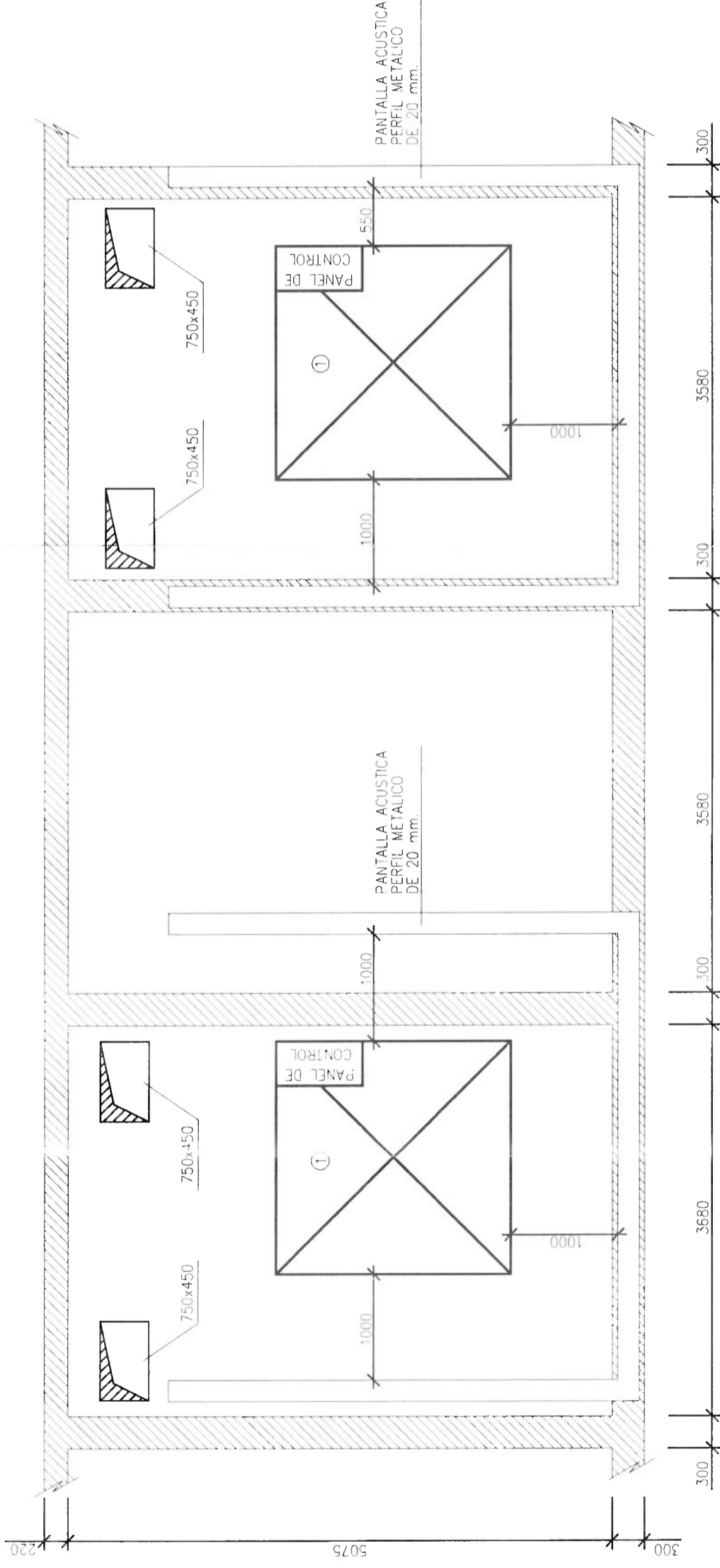
Institut Municipal de Mercats de Barcelona
Departament Tècnic

MERCAT SANT GERVASI:

Maquinària existent:

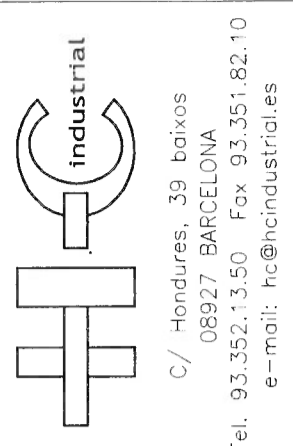
- 2 unitats compactes Roof-top bomba calor Carrier model 50HZ016R9HUP de 40.8 / 40.5 kW situades en coberta dins de casetes insonoritzades.





①	ACONDICIONADOR BOMBA DE CALOR TIPO ROOF-TOP MARCA CARRIER MOD. 50HZ016 (R-407C). CON FREE-COOLING. Pot. Frig.-35.045 Frig/h; Pot. Caloríf.-34.830 Kcal/h; Caudal aire.-9.100 m ³ /h; Cons. eléct.-15,84 Kw.; Tensión.-380V/III Dimensiones: L.- 2.190 mm.; A.- 2.190 mm.; h.- 1.135 mm.; Peso - 680 Kg	2
IT.	UD.	

A MODIFICACIÓN AS-BUILT		16/05/02	R.A.P.	R.A.P.
Incidencia	Modificación	Fecha	Proyect.	Dibujado
CLIENTE/PROPIEDAD:	VOPI-4 / VALERI CONSULTORS			
OBRA:	MERCAT SANT GERVASI			
SITUACION:	BARCELONA			
INSTALACION:	CLIMATIZACION Y VENTILACION			
PLANO:	DETALLE MAQUINAS CUBIERTA			
Nº PLANO:		5954-03.01		
ESCALA GRAFICA:		ESCALA:		FECHA:
0 1 2		1/50		10/12/01
PROYECTADO:		R.A.P.		A
DIBUJADO:		R.A.P.		



C/ Hondures, 39 baixos
 08927 BARCELONA
 Tel. 93.352.13.50 Fax 93.351.82.10
 e-mail: hc@hcindustrial.es
 ARCHIVO:
 H:\ACAD\REA\5954 MERCAT SANT GERVASI\
 \5954-03.A.DWG



Institut Municipal de Mercats de Barcelona
Departament Tècnic

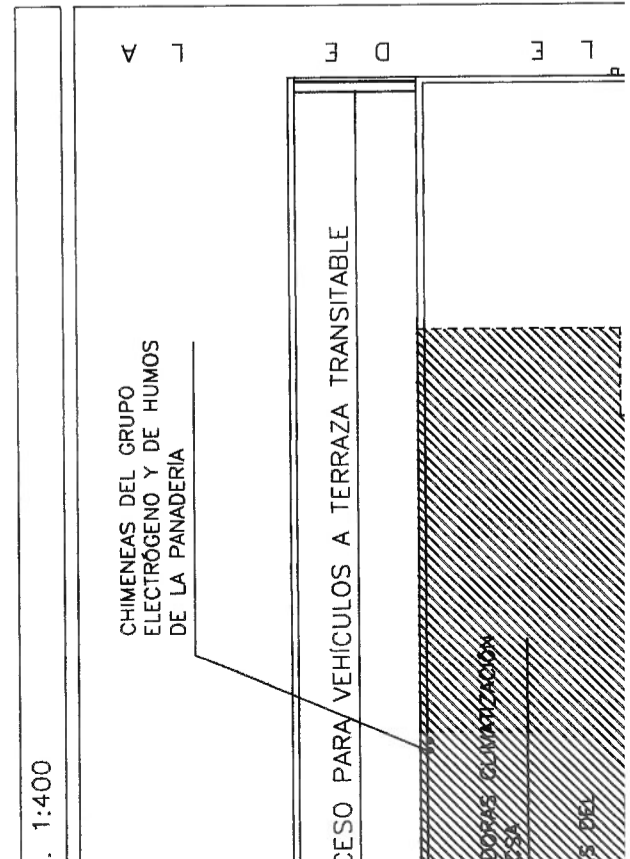
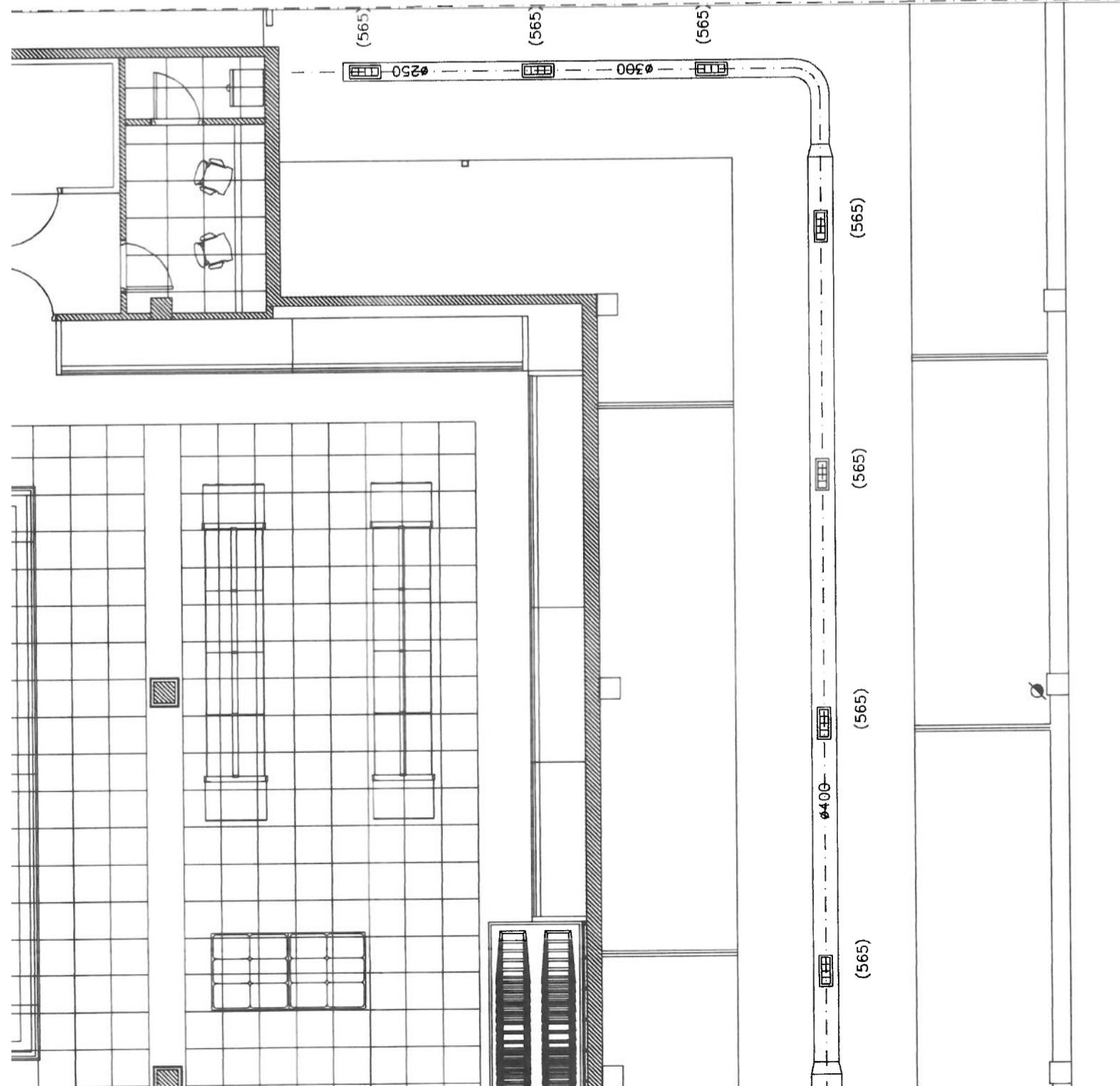
MERCATRINITAT:

Maquinària existent:



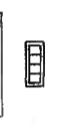

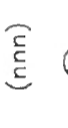








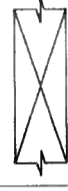
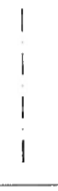
- 1 unitats partida bomba calor Hitecssa model ECVB / CCVB 1501 de 36.5 / 43.0 kW



SE VAN DISEÑAR LAS VENTILACIONES RÍGIDAS Y FLEXIBLES SE REALIZARÁ CON COLLARIN Y CREMALLERA METÁLICA



SIMBOLOGIA

-  R.R. - REJA DE RETORNO
-  R.E. - REJA DE EXTRACCION
-  REJA DE IMPULSION REGULABLE
-  DIFUSOR DE 10"
-  CAUDAL EN m³/h
-  EXTRACTOR
-  COMPUERTA MANUAL
-  COMPUERTA ANTIRETORNO
-  COMPUERTA CORTAFUEGOS
-  CONDUCTO DE IMPULSION
-  CONDUCTO RETORNO
-  CONDUCTO IMPULSION CILINDRICO DE CHAPA
-  CONDUCTO DE VENTILACION DE FIBRA DE ADMISION DE AIRE FRESCO
-  CONDUCTO EXTRACCION RECTANGULAR DE CHAPA
-  CONDUCTO FLEXIBLE DE EXTRACCION

Proyecto

ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA SUPERSERVICIO DE ALIMENTACION

Encargo



Localización

C/ CHAFARINAS n°20
BARCELONA

Plano

CLIMATIZACION Y VENTILACION ESTADO REFORMADO

Nivel

PLANTA BAJA / SÓTANO

Escala

1:100

Nº plano

11

Escala gráfica



Fecha

Septiembre 2002

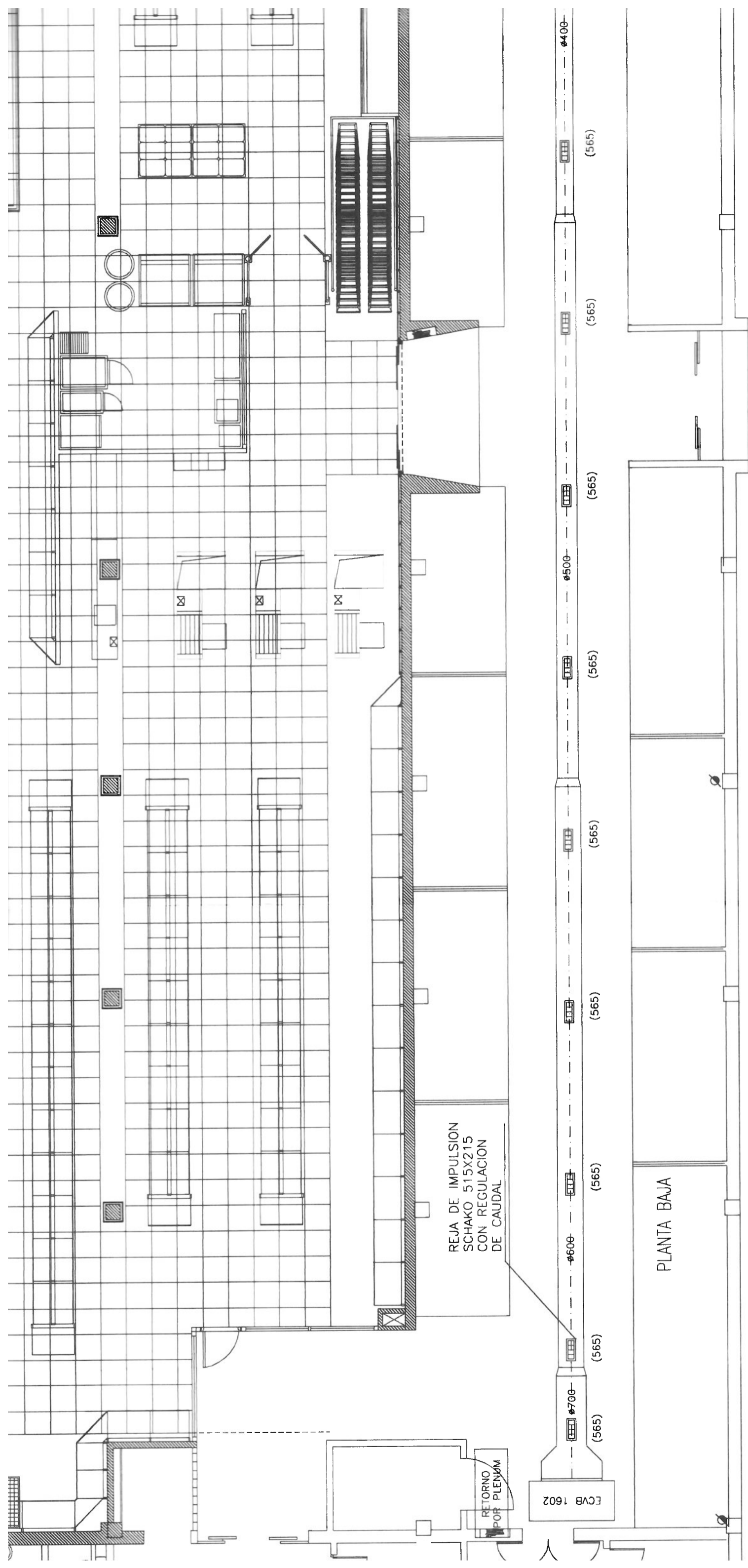
Ref.

P00

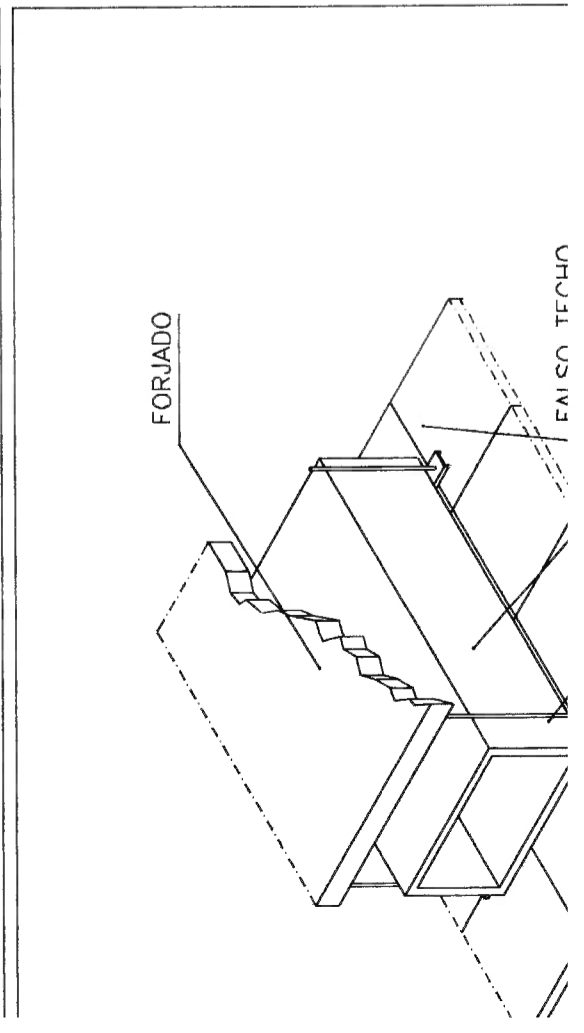
Aprobación/Visado

Lo propiedad

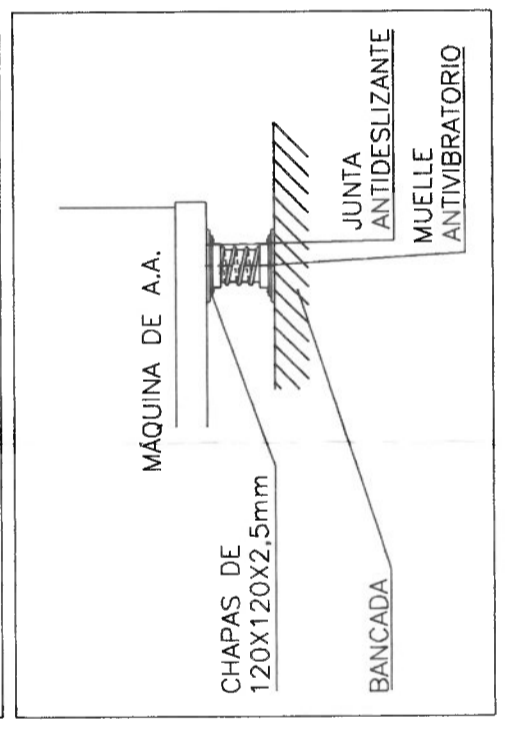
El facultativo



DETALLE (d) : SUJECION DE CONDUCTOS

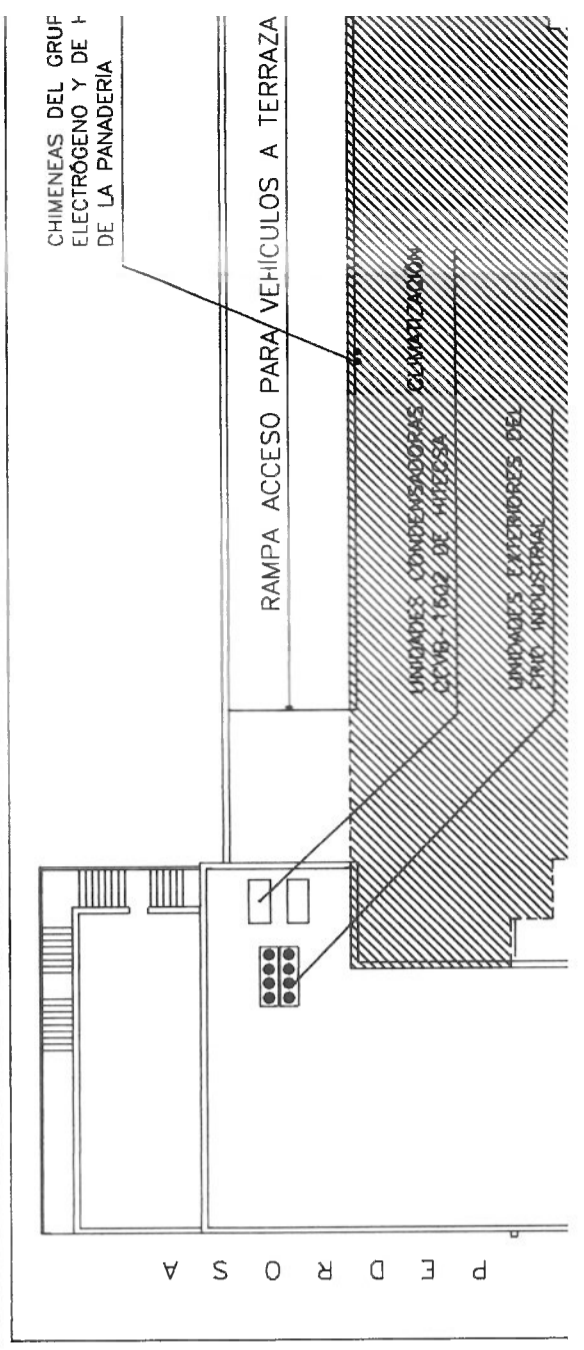


DETALLE (e) : MUELLE ANTIVIBRATORIO



DETALLE (f) : SIFÓN FN DFSAGUE

DETALLE (g) : UBICACION DE CONDENSADORAS EN AZOTEA. ESC. 1:400





Institut Municipal de Mercats de Barcelona
Departament Tècnic

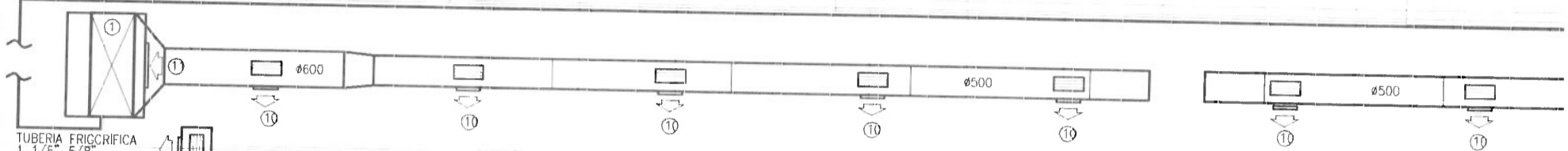
MERCAT SANT MARTÍ:

Maquinària existent:

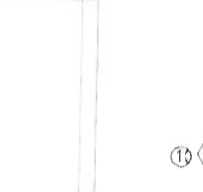
- 3 bombes de calor 2X1 marca Roca-York model 1 x BCV0-602VG-38 / 2 x BCVI-302-402.
- 1 unitat split de paret (unitat interior + exterior) marca Mitsubishi.



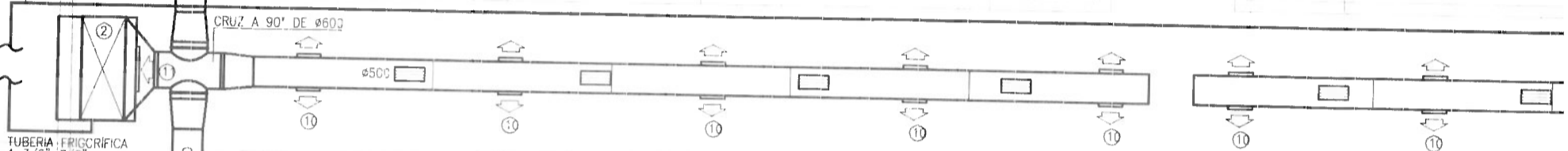
TUBERIA FRIGORIFICA
1 1/8" - 5/8"



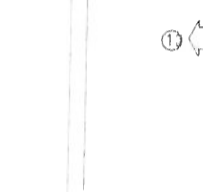
TUBERIA FRIGORIFICA
1 1/8" - 5/8"



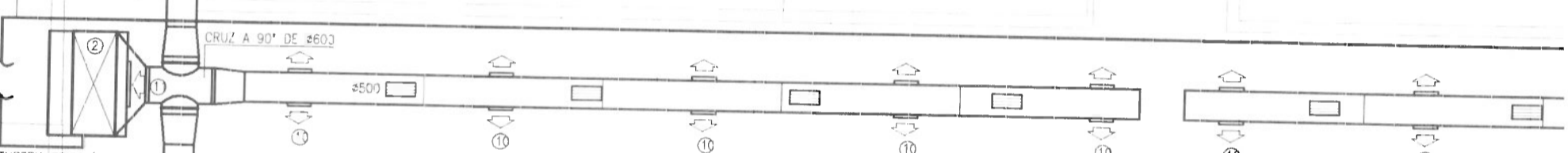
TUBERIA FRIGORIFICA
1 3/8" - 7/8"



TUBERIA FRIGORIFICA
1 3/8" - 7/8"



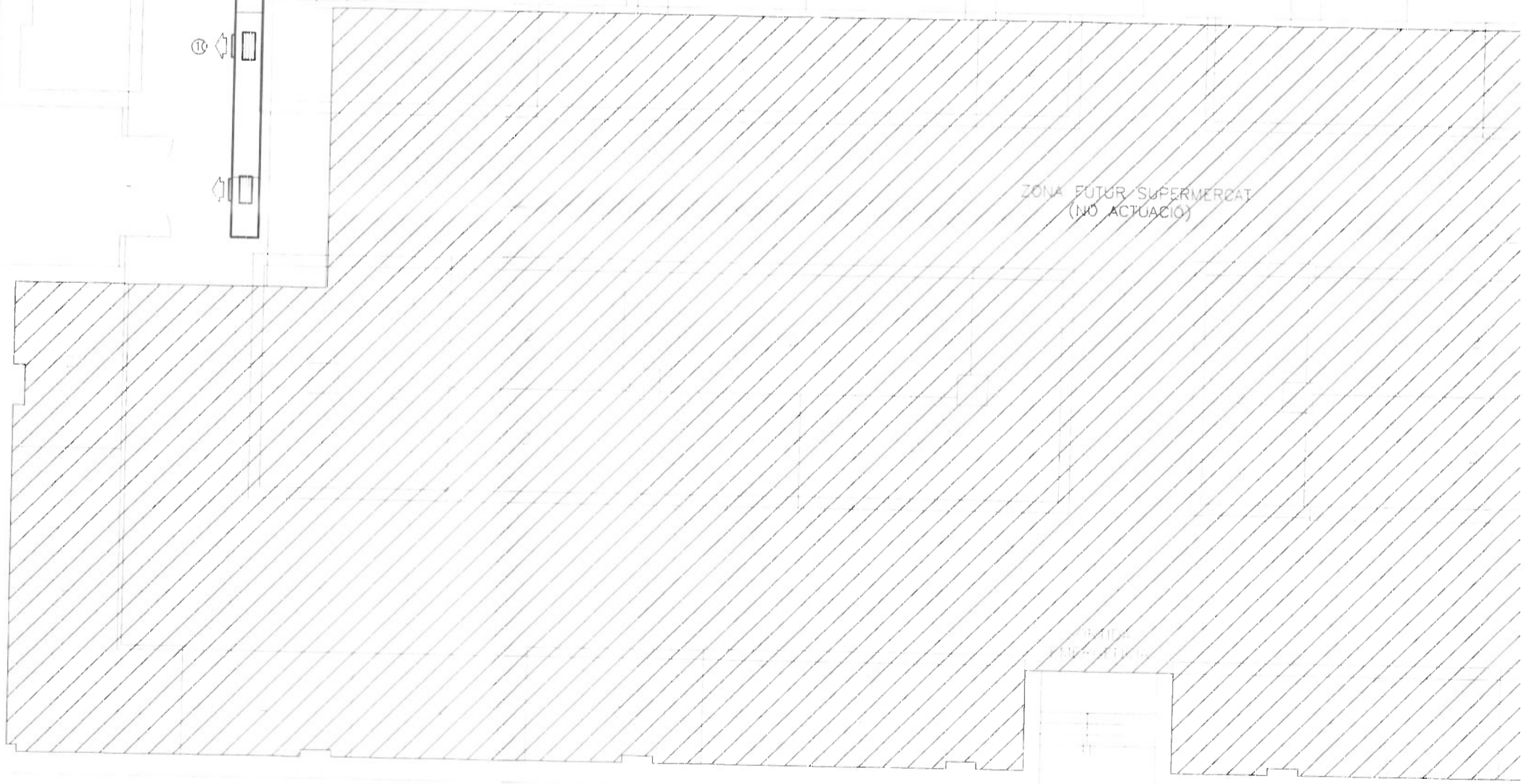
TUBERIA FRIGORIFICA
1 3/8" - 7/8"

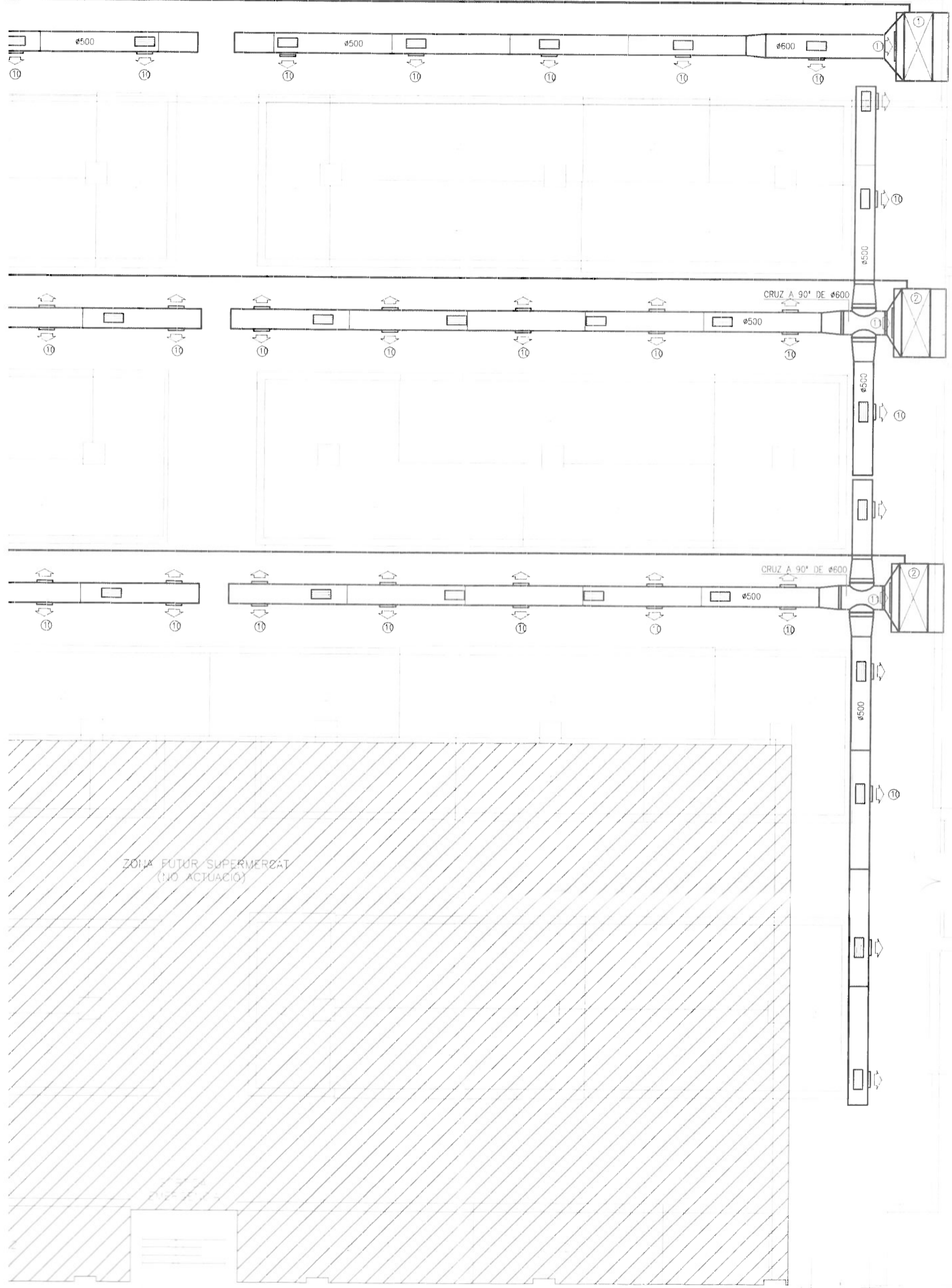


TUBERIA FRIGORIFICA
1 3/8" - 7/8"



ZONA FUTUR SUPERMERCAT
(NO ACTUACIÓ)



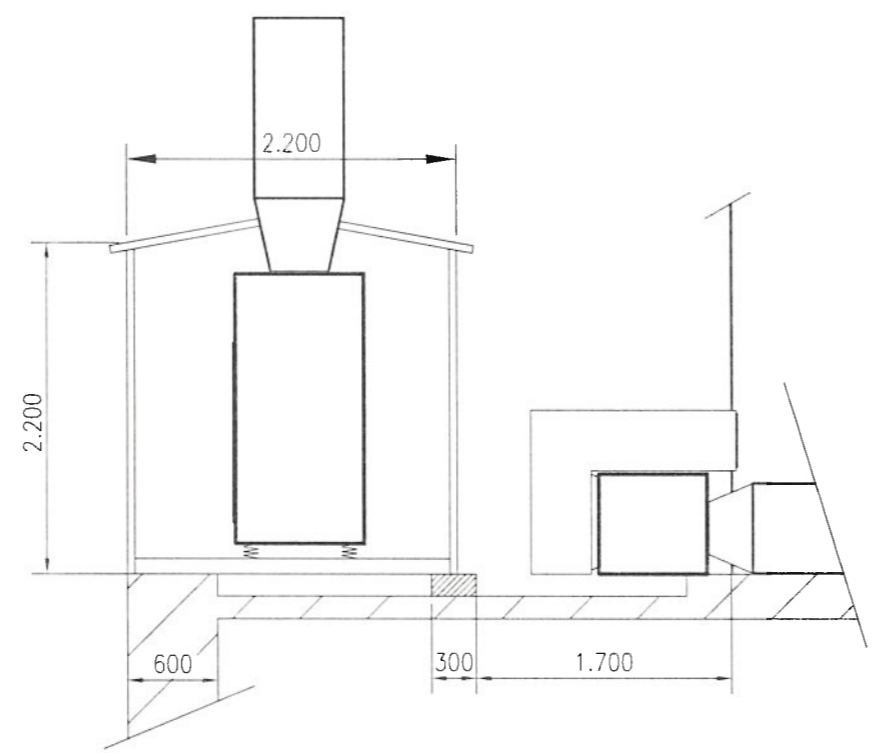
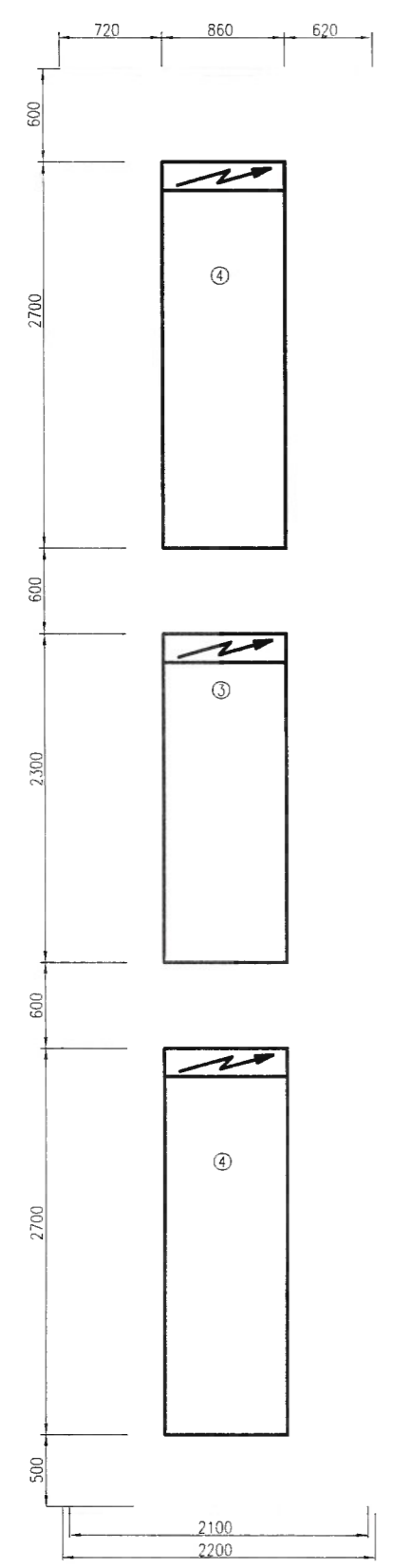


ZONA FUTUR SUPERMERCAT
(NO ACTUACIÓ)

ARMARI
CENTRALETES

	F
	E
	C
	E
	A
	Ind
OBR	
Tel.	

COL·LEGI D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE CATALUNYA
 12.01.04 273041
 VISAT
 SERVEI CERTIFICAT ISO 9001:2000



1	BOMBA DE CALOR PARTIDA UD. INTERIOR MARCA CLIMA ROCA YORK MODELO BCVI-302 Con ventilador centrífugo para acoplar conductos Consumo: 1,5 kW Trifásico 400V ; Peso aprox.: 165 kg Caudal aire nominal: 8.500 m3/h ; 6 mm.c.d.a. Medidas; Ancho: 1.738 mm ; Fondo: 725 mm ; Alto: 663 mm Conexiones frigoríficas: 1 1/8" - 5/8 Refrigerante: R-407
2	BOMBA DE CALOR PARTIDA UD. INTERIOR MARCA CLIMA ROCA YORK MODELO BCVI-402 Con ventilador centrífugo para acoplar conductos Consumo: 1,5 kW Trifásico 400V ; Peso aprox.: 165 kg Caudal aire nominal: 8.300 m3/h ; 8 mm.c.d.a. Medidas; Ancho: 1.738 mm ; Fondo: 725 mm ; Alto: 663 mm Conexiones frigoríficas: 1 1/8 - 5/8 Refrigerante: R-407
3	BOMBA DE CALOR PARTIDA UD. EXTERIOR MARCA CLIMA ROCA YORK MODELO BCVO-602VG Condensación por aire con ventiladores centrífugos Potencia nominal frio total: 49 kW Potencia nominal calor total: 51 kW Consumo nominal total: 18,6 kW Trifásico 400V ; Peso aprox.: 650 kg Caudal aire nominal: 16.500 m3/h ; 8 mm.c.d.a. Medidas; Ancho: 2.239 mm ; Fondo: 777 mm ; Alto: 1.641 mm
4	BOMBA DE CALOR PARTIDA UD. EXTERIOR MARCA CLIMA ROCA YORK MODELO BCVO-802VG Condensación por aire con ventiladores centrífugos Potencia nominal frio total: 74 kW Potencia nominal calor total: 74 kW Consumo nominal total: 28,8 kW Trifásico 400V ; Peso aprox.: 720 kg Caudal aire nominal: 23.400 m3/h ; 8 mm.c.d.a. Medidas; Ancho: 2.639 mm ; Fondo: 857 mm ; Alto: 1.794 mm
10	REJILLA DE ACERO GALVANIZADO, PARA IMPULSION, MARCA MADEL PARA CONDUCTO CIRCULAR, DE DOBLE DEFLEXION, CON CAPTADOR MODELO CMC-SD DE 500x225 mm
11	REJILLA DE ALUMINIO, PARA RETORNO/EXTRACCION DE 1000x500 mm

J. TALLE RUBIO
 ENGINYER INDUSTRIAL
 11.242

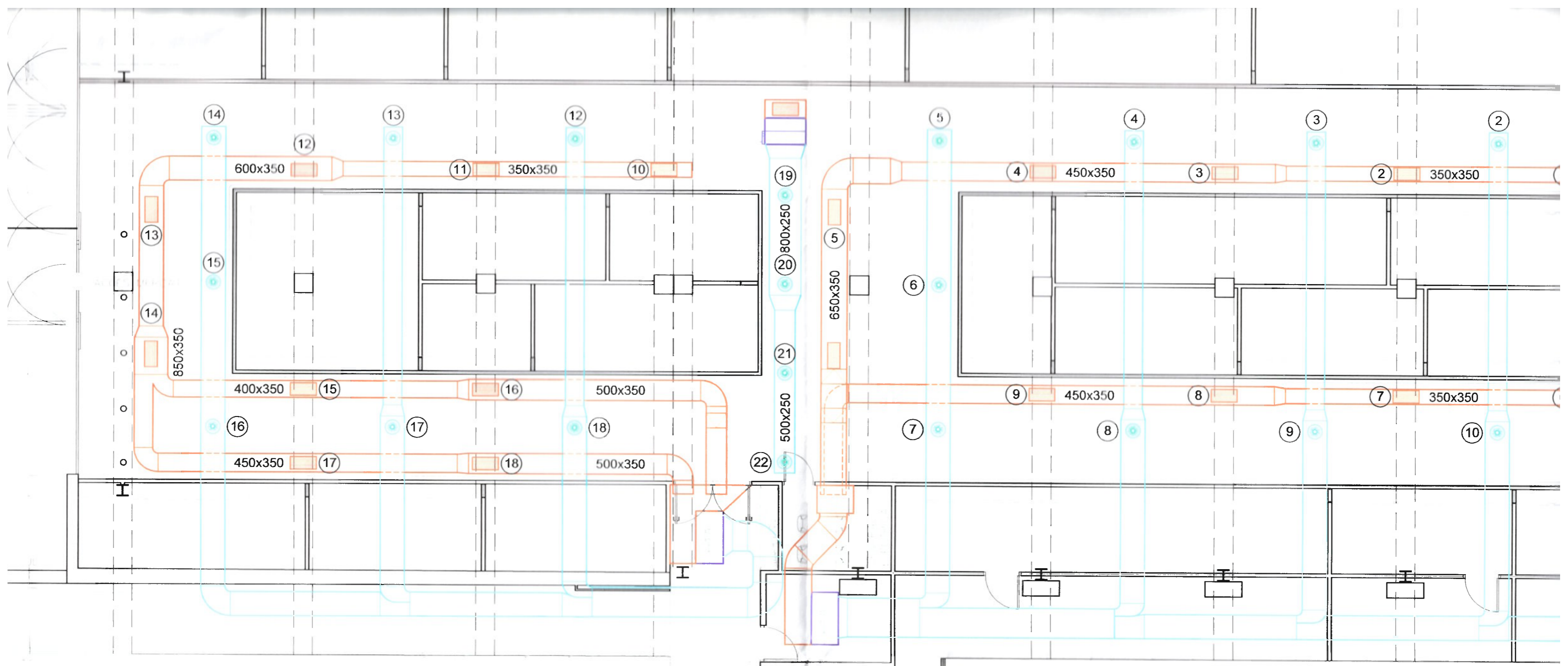
C	AS-BUILT	14/11/03	R.A.P.	R.A.P.
B	MODIFICACION IMPLANTACION MAQUINAS	22/09/03	R.A.P.	R.A.P.
OBRA: MERCAT SANT MARTI		SITUACION: C/ DE GELIDA, PUIGCERDÀ I ANDRADE (BARCELONA)		
 C/ Hondures, 39 baixos 08027 BARCELONA Tel. 93.352.13.50 Fax 93.351.82.10 e-mail: hc@hcindustrial.es		PLANO:	ARCHIVO: E:\HC_Obras\6163 VOPI_SANT MARTI\Cad\Rea\6163-03C.DWG	
		PROYECTADO: DIBUJADO: FECHA:	N° PLANO:	
R.B.S.	R.B.S.	14/11/03	ESCALA GRAFICA: 0 1 2 1/50	



MERCAT DE LA MARINA:

Maquinària existent:

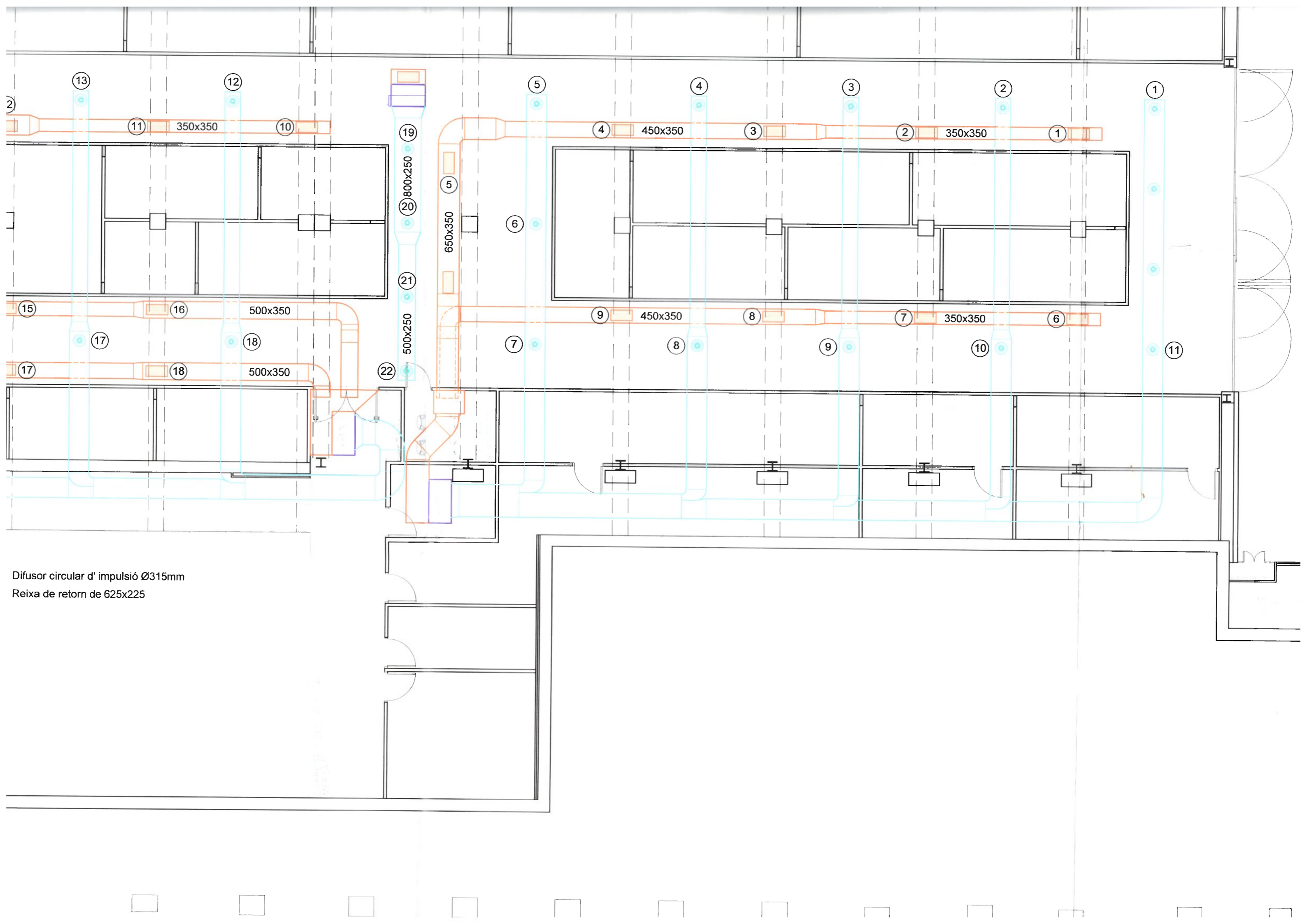
- 1 condicionador d'aire tipus partit de la marca Lennox-Refac, model LVCK32E, sols fred + unitat interior tipus conducte.
- 2 condicionadors d'aire tipus partit de la marca Lennox-Refac, model LVHK64D, bomba de calor + 2 unitats interior tipus conducte.





-  Difusor circular d'impulsió Ø315mm
-  Reixa de retorn de 625x225

CÀRREGA I DESCÀRREGA
MEDIÀ



Difusor circular d' impulsió Ø315mm
 Reixa de retorn de 625x225

