



















CLIMATIZACIÓN	
Símbolo	Descripción
	CONDUCTO DE IMPULSIÓN DE AIRE
	CONDUCTO DE RETORNO DE AIRE
	CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE AIRE
	CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE AIRE DE ASEOS
	CONDUCTO DE APORTACIÓN DE AIRE
	CONDUCTO VERTICAL DE IMPULSIÓN
	CONDUCTO VERTICAL DE RETORNO
	CONDUCTO VERTICAL DE EXTRACCIÓN
	CONDUCTO VERTICAL DE EXTRACCIÓN DE ASEOS
	CONDUCTO VERTICAL DE APORTACIÓN
	TUBERÍA DE REFRIGERANTE
	BANDEJA PARA TUBERÍAS DE REFRIGERANTE
	REJA VERTICAL DE IMPULSIÓN / RETORNO
	REJA HORIZONTAL DE IMPULSIÓN / RETORNO
	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL
	VENTILADOR AXIAL EN LÍNEA
	CAJA DE VENTILACIÓN
	BOCA DE EXTRACCIÓN

NOTAS CLIMATIZACIÓN:	
1.	Los condensados de las unidades interiores y exteriores de climatización irán conducidos mediante tubo de pvc a la red de saneamiento.
2.	Se instalarán sifones de las dimensiones adecuadas según las especificaciones del fabricante de los equipos de climatización.
3.	Las unidades exteriores irán soportadas con silent-blocks de dimensiones adecuadas.
4.	Las líneas frigoríficas serán de dimensiones adecuadas según indicaciones del fabricante del equipo.
5.	Cuando los tubos frigoríficos no discurran en el interior de bandejas irán montados sobre regletas y abarazaderas isofónicas.
6.	No se permite el uso de tubería preaislada con coquilla blanca.
7.	No se permiten tramos con conducto flexible de más de 1,2m.
8.	La conexión de los equipos de ventilación a los conductos se realizará mediante lona y fleje metálico.

Calidad del aire	IDA 2
Ocupación	10 personas
Caudal de aire (m³/h)	450,00

CÓDIGO	R01
MARCA	EUROCLIMA
MODELO	E-LO/ATPE
CAUDAL MÁXIMO (m³/h)	400
DIMENSIONES (mm)	400x125

CÓDIGO	D01
MARCA	SCHAKO
MODELO	DSCXL-1-Z-ASK-27
CAUDAL MÁXIMO (m³/h)	180-250
DIMENSIONES (mm)	1.000

CÓDIGO	D02
MARCA	SCHAKO
MODELO	DSCXL-1-Z-ASK-27
CAUDAL MÁXIMO (m³/h)	325-420
DIMENSIONES (mm)	1.500

CR: Compuerta de regulación de caudal
Marca: TROX
Modelo: EN
Dimensiones: 200x150 mm

CÓDIGO	V01
MARCA	SOLER & PALAU
MODELO	ECOAIR EVO
CAUDAL MÁXIMO (m³/h)	108
PRESIÓN (Pa)	100
DIMENSIONES (mm)	-
PESO (kg)	3
CONSUMO (kw)	0,0500

CÓDIGO	V02
MARCA	SOLER & PALAU
MODELO	TD-800/200 SILENT 3V
CAUDAL MÁXIMO (m³/h)	750
PRESIÓN (Pa)	100
DIMENSIONES (mm)	-
PESO (kg)	9
CONSUMO (kw)	0,1000

CÓDIGO	V03
MARCA	SOLER & PALAU
MODELO	TD-1000/200 SILENT 3V
CAUDAL MÁXIMO (m³/h)	1.000
PRESIÓN (Pa)	100
DIMENSIONES (mm)	-
PESO (kg)	9
CONSUMO (kw)	0,1300

CÓDIGO	U01
MARCA	MITSUBISHI ELECTRIC
MODELO	PEFY-P15VMS1-E
REFRIGERACIÓN (kW)	1,70
CALEFACCIÓN (kW)	1,90
CAUDAL MÁXIMO (m³/h)	420
DIMENSIONES (mm)	790x700x200
PESO (kg)	19
CONSUMO (kW)	0,05
CONEXIONES GAS / LÍQUIDO	1/4" / 1/2"

CÓDIGO	U02
MARCA	MITSUBISHI ELECTRIC
MODELO	PEFY-M32VMA-A1
REFRIGERACIÓN (kW)	3,60
CALEFACCIÓN (kW)	4,00
CAUDAL MÁXIMO (m³/h)	750
DIMENSIONES (mm)	700x732x250
PESO (kg)	21
CONSUMO (kW)	0,06
CONEXIONES GAS / LÍQUIDO	1/4" / 1/2"

CÓDIGO	U03
MARCA	MITSUBISHI ELECTRIC
MODELO	PEFY-M40VMA-A1
REFRIGERACIÓN (kW)	4,50
CALEFACCIÓN (kW)	5,00
CAUDAL MÁXIMO (m³/h)	1.140
DIMENSIONES (mm)	900x732x250
PESO (kg)	25
CONSUMO (kW)	0,09
CONEXIONES GAS / LÍQUIDO	1/4" / 1/2"

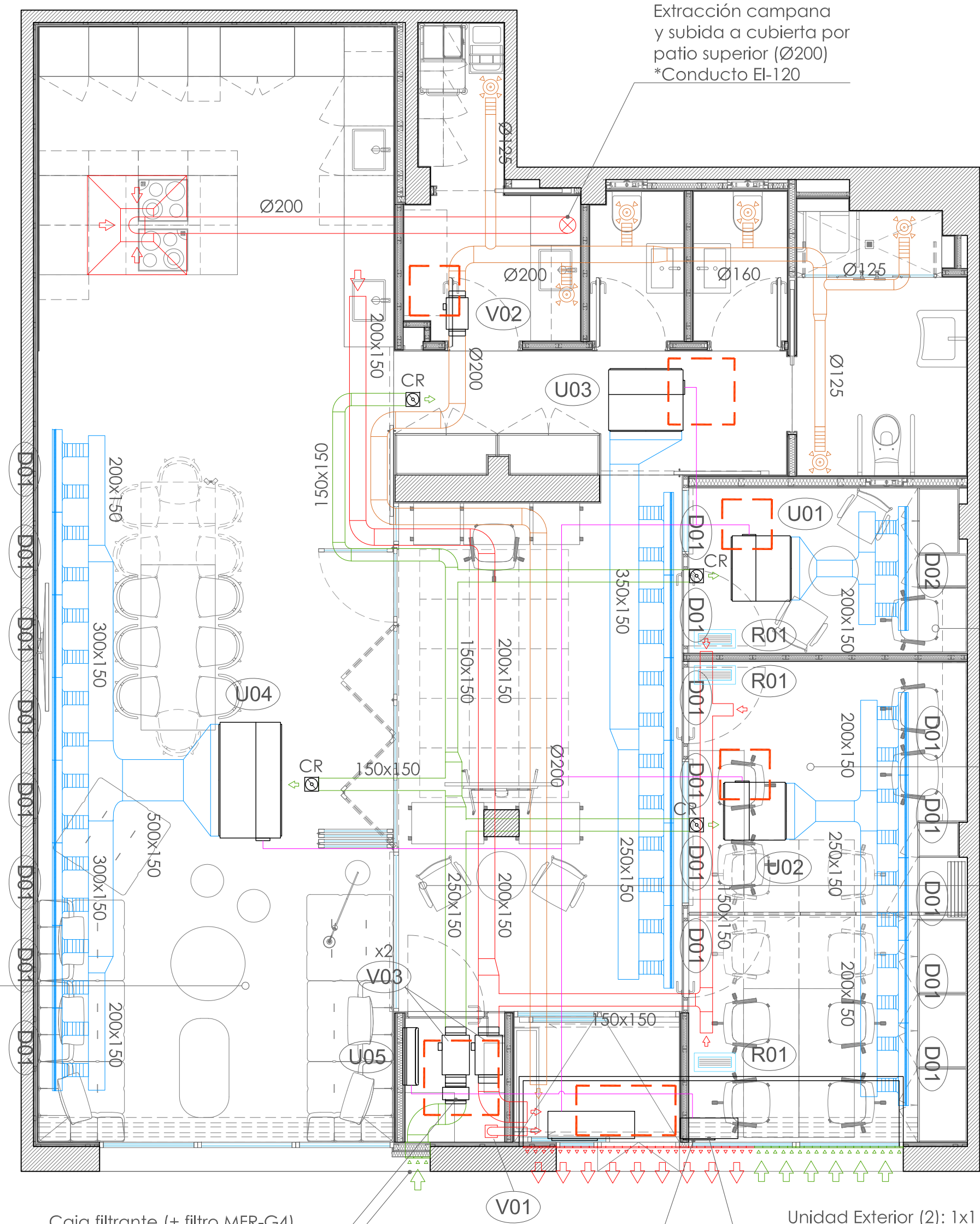
Calidad del aire	IDA 2
Ocupación	2 personas
Caudal de aire (m³/h)	90,00

Calidad del aire	IDA 2
Ocupación	4 personas
Caudal de aire (m³/h)	180,00

Calidad del aire	IDA 2
Ocupación	4 personas
Caudal de aire (m³/h)	180,00

CÓDIGO	U04
MARCA	MITSUBISHI ELECTRIC
MODELO	PEFY-M80VMA-A1
REFRIGERACIÓN (kW)	9,00
CALEFACCIÓN (kW)	10,00
CAUDAL MÁXIMO (m³/h)	1.986
DIMENSIONES (mm)	1.400x732x250
PESO (kg)	37
CONSUMO (kW)	0,22
CONEXIONES GAS / LÍQUIDO	3/8" / 5/8"

CÓDIGO	U05
MARCA	MITSUBISHI ELECTRIC
MODELO	MSZ-AY15VGKP
REFRIGERACIÓN (kW)	1,50
CALEFACCIÓN (kW)	2,00
CAUDAL MÁXIMO (m³/h)	366
DIMENSIONES (mm)	760x199x250
PESO (kg)	9
CONSUMO (kW)	-
CONEXIONES GAS / LÍQUIDO	1/4" / 3/8"

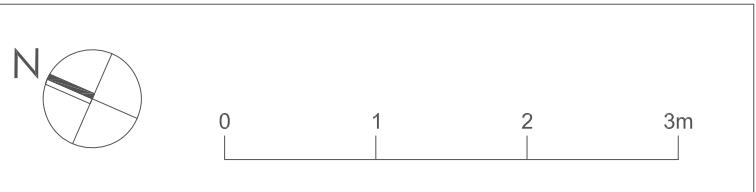


Caja filtrante (+ filtro MFR-G4)
Marca: Soler & Palau
Dimensiones: Ø250

Rejilla exterior vertical
para toma de aire exterior
de 250x800 mm

Unidad Exterior (1): V.R.V.
Marca: MITSUBISHI ELECTRIC
Modelo: PUMY-SP140VKM2
Capacidad Frigorífica: 15,5 kW
Capacidad Calorífica: 16,5 kW
Consumo Eléctrico: 4,7 kW (Mono.)
Caudal de aire: 4.980,0 m³/h

Unidad Exterior (2): 1x1 Split Pared
Marca: MITSUBISHI ELECTRIC
Modelo: MUZ-AY15VG
Capacidad Frigorífica: 1,5 kW
Capacidad Calorífica: 2,0 kW
Consumo Eléctrico: 0,5 kW (Mono.)
Caudal de aire: 1.560,0 m³/h



SITUACIÓN:

PROMOTOR:
CONSORCI MAR PARC SALUT DE BARCELONA

PROYECTO EJECUTIVO REFUNDIDO:
UNIDAD FUNCIONAL DE RECUPERACIÓN Y PROYECTO DE VIDA "ESPAI ÀGORA"

EMPLAZAMIENTO:
C/ SANT CARLES 55
08922, SANTA COLOMA DE GRAMENET

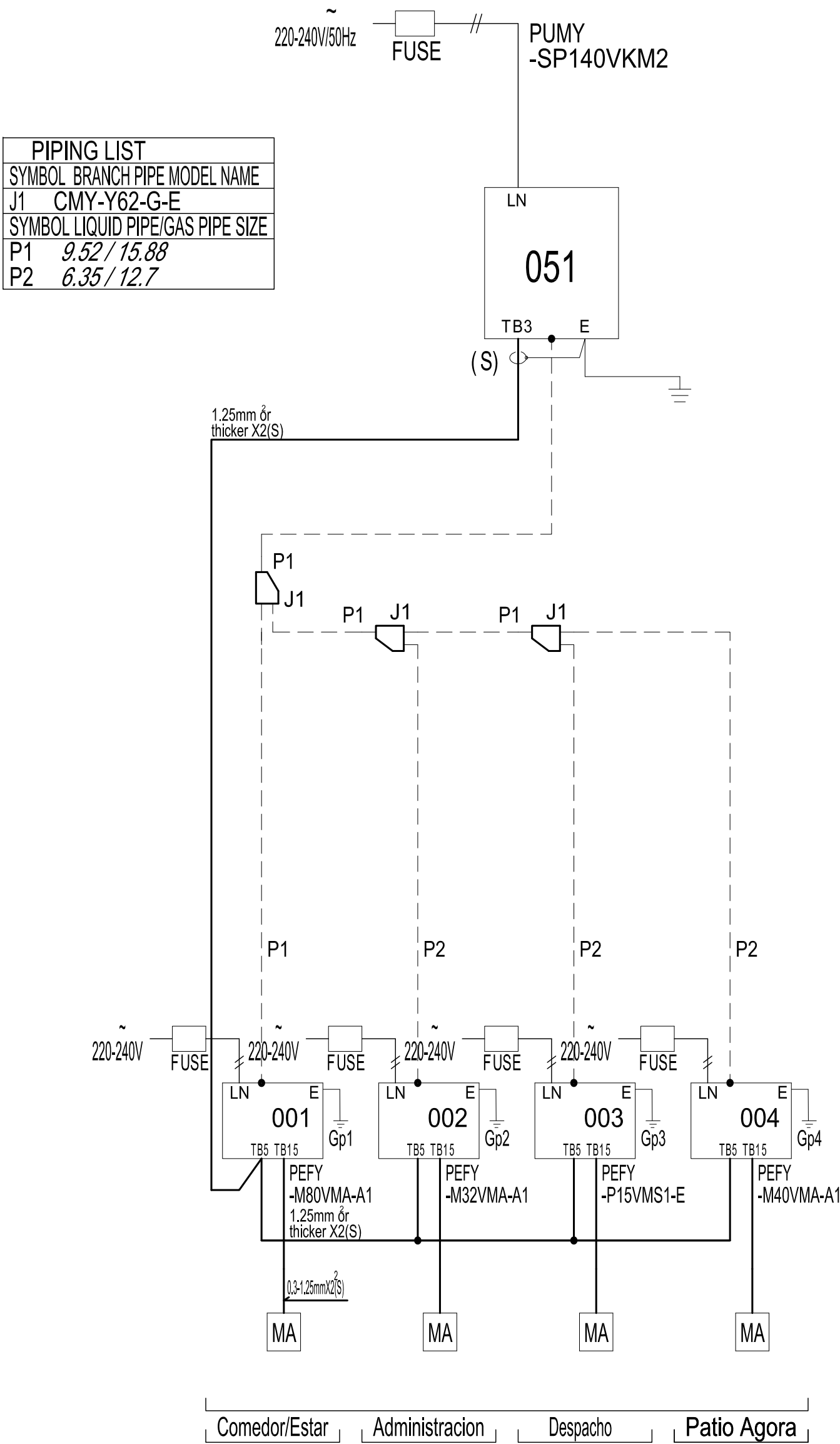
PLANO: CLI01
CLIMATIZACIÓN
DISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA

FORMATO	ESCALA
A2/A3	1:50/1:75
FECHAS	
P. EJECUTIVO	09.05.2025
REVISIÓN 1	
REVISIÓN 2	

		
Travessera de les Corts 257-259, Esc.A Entlo. 2º 08014 BCN Tels. [34] 93 439 49 77 / 93 511 02 03 Fax. [34] 93 517 20 45 e-mail: l.tejero@coac.net		

El presente documento es copia de su original, del cual es autor LLUIS TEJERO ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP. Su utilizacion total o parcial, así como cualquier reproduccion o cesion a terceros, requerira la previa autorizacion expresa del autor, quedado en cualquier caso prohibida la modificacion unilateral del mismo.

"ESPAI ÀGORA"



PIPING LIST			
SYMBOL	BRANCH	PIPE	MODEL NAME
J1	CMY	Y62	G-E
SYMBOL LIQUID PIPE/GAS PIPE SIZE			
P1	9.52	/	15.88
P2	6.35	/	12.7



0 1 2 3m



SITUACIÓN:

PROMOTOR:
CONSORCI MAR PARC SALUT DE BARCELONA

PROYECTO EJECUTIVO REFUNDIDO:
UNIDAD FUNCIONAL DE RECUPERACIÓN Y PROYECTO DE VIDA "ESPAI ÀGORA"

EMPLAZAMIENTO:
C/ SANT CARLES 55
08922, SANTA COLOMA DE GRAMENET

PLANO: CLI02
CLIMATIZACIÓN
ESQUEMA FRIGORÍFICO (VRV)

FORMATO	ESCALA
A2/A3	S/E

FECHAS	
P. EJECUTIVO	09.05.2025
REVISIÓN 1	
REVISIÓN 2	

N:/Proyectos/Proyectos abiertos/2024_Espai Àgora



LLUÍS TEJERO
ARQUITECTES ASSOCIATS
Travessera de les Corts 257-259, Esc.A Entlo. 2ª 08014 BCN
Tels. [34] 93 439 49 77 / 93 511 02 03 Fax. [34] 93 517 20 45
e-mail: l.tejero@coac.net

El presente documento es copia de su original, del cual es autor LLUÍS TEJERO ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa del autor, quedando en cualquier caso prohibida la modificación unilateral del mismo.