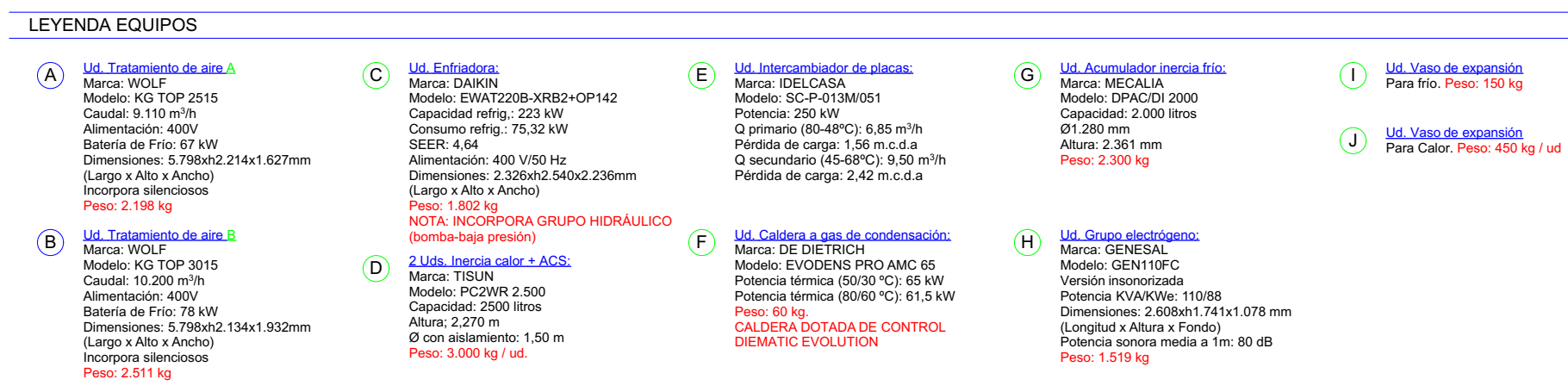
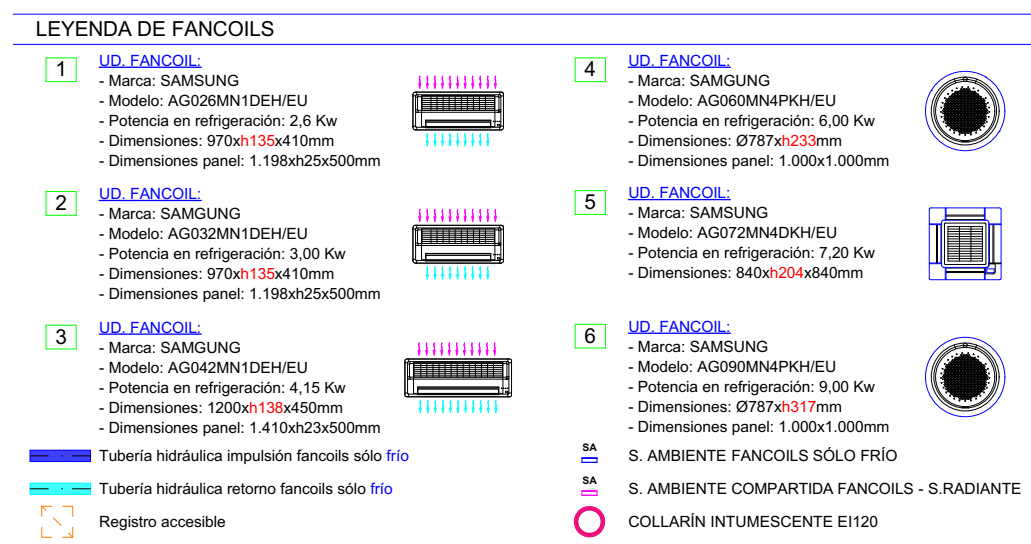






c/ Salvador de Madariaga nº 79 Bajo 15008 A Coruña
ingenieria@magaral.com Tel.: 981 16 81 05

PROXECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepal, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a
Gent Gran i Centre de dia
a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Número de plànol

DG08.05-IA-02

Escala

Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol

INST. DE FANCOILS
planta baixa PB

DG08.05
INSTAL·LACIONS TÈRMQUES PER
AIRE

Propietat

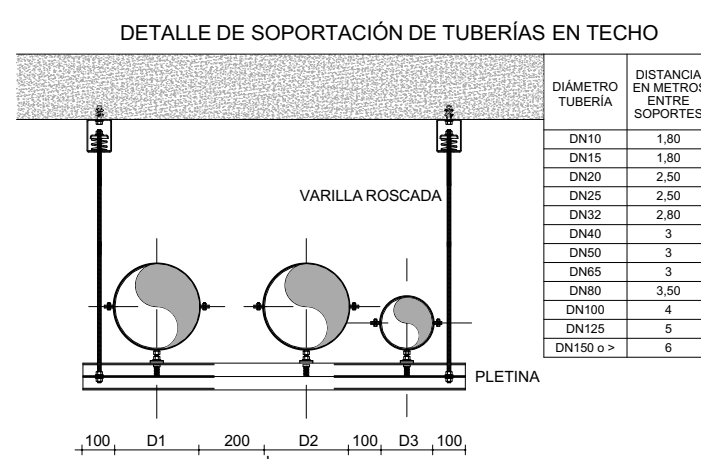


PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BT
A
Artistic
Technical
& Social
Architecture



LEYENDA DE FANCOILS			
1	UD. FANCOIL - Marca: SAMSUNG - Model: AG090MNDHEU - Potencia en refrigeració: 2.6 Kw - Dimensions: 970x1154x10mm - Dimensions panel: 1.198x25x500mm	4	UD. FANCOIL - Marca: SAMSUNG - Model: AG090MNDHEU - Potencia en refrigeració: 6.00 Kw - Dimensions: 970x1154x10mm - Dimensions panel: 1.000x1.000mm
2	UD. FANCOIL - Marca: SAMSUNG - Model: AG090MNDHEU - Potencia en refrigeració: 3.00 Kw - Dimensions: 970x1154x10mm - Dimensions panel: 1.198x25x500mm	5	UD. FANCOIL - Marca: SAMSUNG - Model: AG090MNDHEU - Potencia en refrigeració: 7.20 Kw - Dimensions: 970x1154x10mm - Dimensions panel: 1.198x25x500mm
3	UD. FANCOIL - Marca: SAMSUNG - Model: AG090MNDHEU - Potencia en refrigeració: 4.15 Kw - Dimensions: 1200x1154x10mm - Dimensions panel: 1.140x25x500mm	6	UD. FANCOIL - Marca: SAMSUNG - Model: AG090MNDHEU - Potencia en refrigeració: 5.00 Kw - Dimensions: 970x1154x10mm - Dimensions panel: 1.000x1.000mm
S. AMBIENTE FANCOILS SÓLO FRIO			
S. AMBIENTE COMPARTIDA FANCOILS - S. RADIANTE			
COLLARIN INTUMESCENTE E1120			



LEYENDA EQUIPOS	
A	UD. Tratamiento de aire A Marca: WOLF Model: KGT TOP 2515 Caudal: 9.110 m³/h Alimentación: 400V Batería de Frio: 17 kW Dimensiones: 5.788x2.214x1.627mm (Largo x Alto x Ancho) Incorpora silenciadores Peso: 2.188 kg
B	UD. Tratamiento de aire B Marca: WOLF Model: KGT TOP 3015 Caudal: 10.200 m³/h Alimentación: 400V Batería de Frio: 78 kW Dimensiones: 5.788x2.214x1.627mm (Largo x Alto x Ancho) Incorpora silenciadores Peso: 2.911 kg
C	UD. Enfriador Marca: DAIKIN Model: EWAT220B-XRB2-OP142 Capacidad refri.: 22.3 kW Consumo refri.: 75.32 kW SEER: 4.96 Alimentación: 400 V/50 Hz Dimensiones: 2.206x2.540x2.236mm (Largo x Alto x Ancho) Peso: 1.802 kg NOTA: INCORPORA GRUPO HIDRÁULICO (bomba-baja presión)
D	UD. Inercia calor 1 ACS Marca: TESUN Model: PCCWR 2.500 Capacidad: 2.500 litros Alimentación: 400V Batería de Frio: 78 kW Dimensiones: 5.788x2.214x1.627mm (Largo x Alto x Ancho) Incorpora silenciadores Peso: 2.911 kg
E	UD. Caldera a gas de condensación Marca: DE DIETRICH Model: EVOCLASS PRO AMC 65 Potencia térmica (50/30 °C): 65 kW Potencia térmica (90/60 °C): 61.5 kW Peso: 80 kg CALDERA DOTADA DE CONTROL DIEMATIC EVOLUTION
F	UD. Caldera a gas de condensación Marca: DE DIETRICH Model: EVOCLASS PRO AMC 65 Potencia térmica (50/30 °C): 65 kW Potencia térmica (90/60 °C): 61.5 kW Peso: 80 kg CALDERA DOTADA DE CONTROL DIEMATIC EVOLUTION
G	UD. Acumulador potencia frío Marca: MECALIA Model: SC-P-013M051 Capacidad: 2.000 litros O primario (80-48°C): 6.85 m³/h O secundario (45-68°C): 9.50 m³/h Pérdida de carga: 1.50 m.c.d.a Altura: 2.381 mm Peso: 2.300 kg
H	UD. Grupo electropompa Marca: GENESEAL Model: GEN150C Versión insonorizada Potencia nominal: 1108W Dimensiones: 2.858x1.741x1.078 mm (Longitud x Altura x Fondo) Potencia sonora media a 1m: 80 dB Peso: 1.515 kg
I	UD. Vaso de expansión Para Frío. Peso: 150 kg
J	UD. Vaso de expansión Para Calor. Peso: 450 kg / ud



c/ Salvador de Madariaga nº 79 Bajo 15008 A Coruña
ingenieria@magaral.com Tel.: 981 16 81 05

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepal, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a
Gent Gran i Centre de dia
a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG08.05-IA-03

Escala

Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol

INST. DE FANCOILS
planta primera P1

DG08.05
INSTAL·LACIONS TÈRMiques PER
AIRE

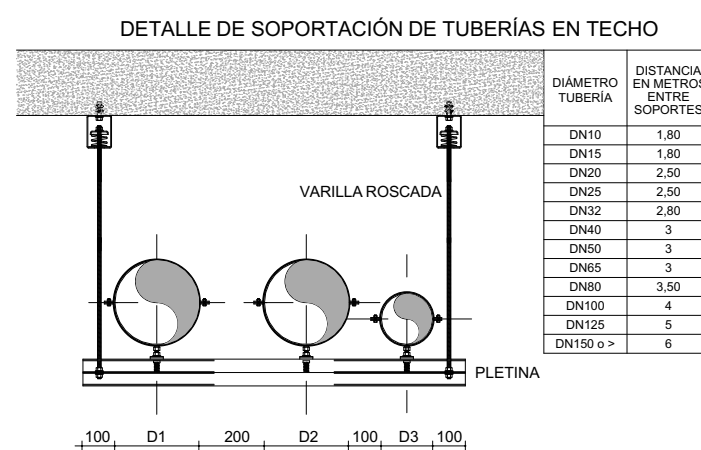
Propietat



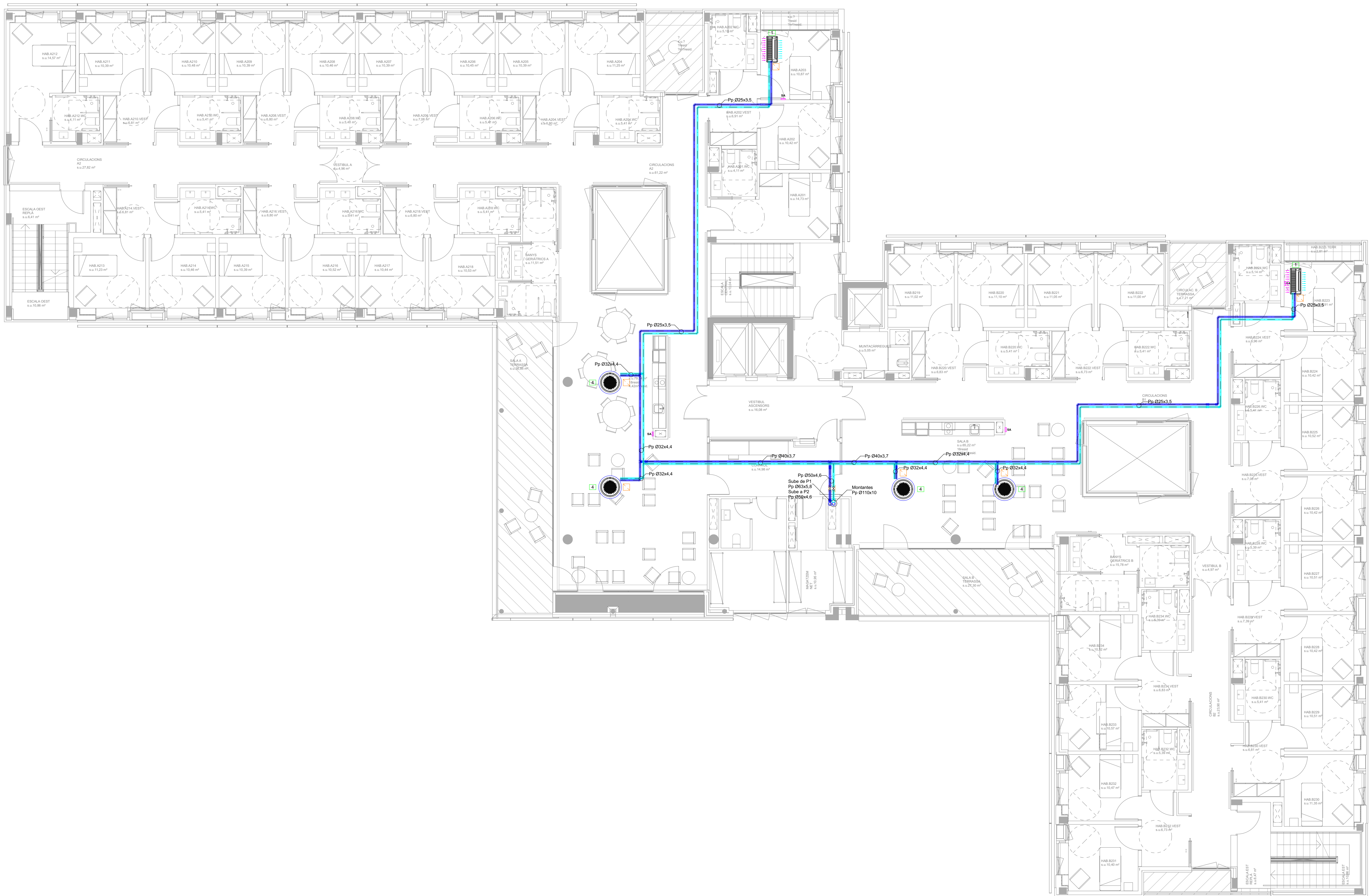
PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BT
A
Artistic
Technical
& Social
Architecture

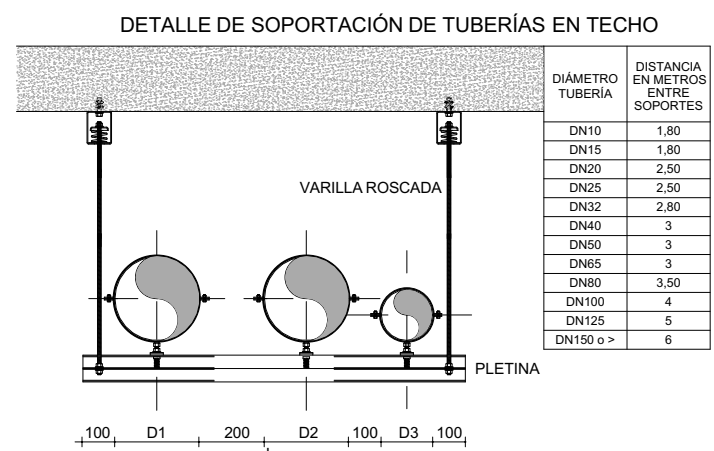
LEYENDA DE FANCOILS	
1 UD. FANCOIL - Marca: SAMSUNG - Model: AG09MNDHEU - Potència en refrigeració: 2,6 Kw - Dimensions: 970x1134x50mm - Dimensions panel: 1198x25x500mm	4 UD. FANCOIL - Marca: SAMSUNG - Model: AG09MNDHEU - Potència en refrigeració: 6,00 Kw - Dimensions: 970x1134x50mm - Dimensions panel: 1.000x1.000mm
2 UD. FANCOIL - Marca: SAMSUNG - Model: AG09MNDHEU - Potència en refrigeració: 3,00 Kw - Dimensions: 970x1134x50mm - Dimensions panel: 1.198x25x500mm	5 UD. FANCOIL - Marca: SAMSUNG - Model: AG09MNDHEU - Potència en refrigeració: 7,20 Kw - Dimensions: 970x1134x50mm - Dimensions panel: 1.198x25x500mm
3 UD. FANCOIL - Marca: SAMSUNG - Model: AG09MNDHEU - Potència en refrigeració: 4,15 Kw - Dimensions: 1200x1134x50mm - Dimensions panel: 1.410x23x500mm	6 UD. FANCOIL - Marca: SAMSUNG - Model: AG09MNDHEU - Potència en refrigeració: 9,00 Kw - Dimensions: 970x1134x50mm - Dimensions panel: 1.000x1.000mm
Tuberia hidràulica impulsó fancoils sólo Río	
Tuberia hidràulica retorn fancoils sólo Río	
Registro accesible	
S. AMBIENTE FANCOILS SOLO FRIO	
S. AMBIENTE COMPARTIDA FANCOILS - S. RADIANTE	
COLLARÍN INTUMESCENTE EI120	



LEYENDA EQUIPOS	
A UD. Tratamiento de aire A Marca: WOLF Modelo: KC TOP 2515 Caudal: 9,110 m³/h Alimentación: 400V Batería de Frio: 97 kW Dimensiones: 5.786x2.214x1.627mm (Largo x Alto x Ancho) Incorpora silenciadores Peso: 2.198 kg	C UD. Enfriador Marca: DAIKIN Modelo: EWAT220B-XRB2-OP142 Capacidad refrig.: 22,3 kW Consumo refrig.: 75,32 kW SEER: 4,96 Alimentación: 400 V/50 Hz Dimensiones: 2.206x2.540x2.236mm (Largo x Alto x Ancho) Peso: 1.802 kg NOTA: INCORPORA GRUPO HIDRÁULICO (bomba+vaso presión)
B UD. Tratamiento de aire B Marca: WOLF Modelo: KC TOP 3015 Caudal: 10,200 m³/h Alimentación: 400V Batería de Frio: 78 kW Dimensiones: 5.786x2.214x1.627mm (Largo x Alto x Ancho) Incorpora silenciadores Peso: 2.911 kg	D UD. Inversor color 1 ACS Marca: TISUN Modelo: PCSVR 2.500 Capacidad: 2500 litros Altura: 2.270 m Ø con aislamiento: 1,50 m Peso: 3.000 kg / ud.
E UD. Intercambiador de placas Marca: DELCASA Modelo: SC-P-013M051 Potencia: 250 W O primario (80-48°C): 6,85 m³/h O secundario (45-68°C): 9,50 m³/h Pérdida de carga: 2,42 m.c.d.e	F UD. Caldera a gas de condensación Marca: DE DIETRICH Modelo: EVICONS PRO AMC 65 Potencia térmica (50/30 °C): 65 kW Potencia térmica (90/60 °C): 61,5 kW Capacidad: 2500 litros Altura: 2.270 m Ø con aislamiento: 1,50 m Peso: 3.000 kg / ud.
G UD. Acumulador potencia frío Marca: MECALIA Modelo: DPAQ20 2000 Capacidad: 2.000 litros Ø1.280 mm Altura: 2.381 mm Peso: 2.300 kg	H UD. Grupo electropompa Marca: GENESAL Modelo: GEN150FC Versión insonorizada Potencia N/A/N/A: 110/88 Dimensiones: 2.658x1.741x1.078 mm (Longitud x Altura x Fondo) Potencia sonora media a 1m: 80 dB Peso: 1.519 kg
I UD. Vaso de expansión Para Río. Peso: 150 kg	J UD. Vaso de expansión Para Calor. Peso: 450 kg / ud.



LEYENDA DE FANCOILS	
1 UD. FANCOIL - Marca: SAMSUNG - Modelo: AG09MMYDEHUE - Potencia en refrigeración: 2,6 Kw - Dimensiones: 970x1134x10mm - Dimensiones panel: 1.198x25x500mm	4 UD. FANCOIL - Marca: SAMSUNG - Modelo: AG09MMYDEHUE - Potencia en refrigeración: 6,00 Kw - Dimensiones: 970x1134x10mm - Dimensiones panel: 1.000x1.000mm
2 UD. FANCOIL - Marca: SAMSUNG - Modelo: AG09MMYDEHUE - Potencia en refrigeración: 3,00 Kw - Dimensiones: 970x1134x10mm - Dimensiones panel: 1.198x25x500mm	5 UD. FANCOIL - Marca: SAMSUNG - Modelo: AG09MMYDEHUE - Potencia en refrigeración: 7,20 Kw - Dimensiones: 970x1134x10mm - Dimensiones panel: 1.000x1.000mm
3 UD. FANCOIL - Marca: SAMSUNG - Modelo: AG09MMYDEHUE - Potencia en refrigeración: 4,15 Kw - Dimensiones: 1200x1134x10mm - Dimensiones panel: 1.410x23x500mm	6 UD. FANCOIL - Marca: SAMSUNG - Modelo: AG09MMYDEHUE - Potencia en refrigeración: 5,00 Kw - Dimensiones: 970x1134x10mm - Dimensiones panel: 1.000x1.000mm
Tubería hidráulica impulsión fancoils sólo frío	
Tubería hidráulica retorno fancoils sólo frío	
Registro accesible	
S. AMBIENTE FANCOILS SOLO FRIO	
S. AMBIENTE COMPARTIDA FANCOILS - S. RADIANTE	
COLLARÍN INTUMESCENTE EI120	



LEYENDA EQUIPOS	
A UD. Tratamiento de aire A Marca: WOLF Modelo: KGT TOP 2515 Caudal: 9.110 m³/h Alimentación: 400V Batería de Frio: 97 kW Dimensiones: 5.786x2.214x1.627mm (Largo x Alto x Ancho) Incorpora silenciadores Peso: 2.198 kg	C UD. Enfriador Marca: DAIKIN Modelo: EVAT2208-XRB2-OP142 Capacidad refrig.: 223 kW Consumo refrig.: 75.32 kW SEER: 4,96 Dimensiones: 2.206x2.540x2.236mm (Largo x Alto x Ancho) Peso: 1.802 kg NOTA: INCORPORA GRUPO HIDRÁULICO (bomba+válvulas)
B UD. Tratamiento de aire B Marca: WOLF Modelo: KGT TOP 3015 Caudal: 10.200 m³/h Alimentación: 400V Batería de Frio: 78 kW Dimensiones: 5.786x2.214x1.627mm (Largo x Alto x Ancho) Incorpora silenciadores Peso: 2.911 kg	D UD. Inversor color 1 ACS Marca: TISUN Modelo: PCSVR 2.500 Capacidad: 2500 litros Altura: 2.277 m Ø con aislamiento: 1,50 m Peso: 3.000 kg / ud.
E UD. Intercambiador de placas Marca: MECALUX Modelo: SC-P-013M051 Capacidad: 2.000 litros Ø primario (80-48°C): 6,85 m³/h Pérdida de carga: 1,50 m.c.d.a. Ø secundario (45-68°C): 9,50 m³/h Pérdida de carga: 2,42 m.c.d.a.	F UD. Caldera a gas de condensación Marca: DE DIETRICH Modelo: EVICONS PRO AMC 65 Potencia térmica (50/30 °C): 65 kW Potencia térmica (90/60 °C): 61,5 kW Peso: 80 kg CALDERA DOTADA DE CONTROL DIEMATIC EVOLUTION
G UD. Acumulador potencia frío Marca: MECALUX Modelo: DPAQ20 2000 Capacidad: 2.000 litros Ø1.280 mm Altura: 2.381 mm Peso: 2.300 kg	H UD. Grupo electropompa Marca: GENESAL Modelo: GEN150FC Versión insonorizada Potencia térmica: 11088 Dimensiones: 2.658x1.741x1.078 mm (Longitud x Altura x Fondo) Potencia sonora media a 1m: 80 dB Peso: 1.515 kg
I UD. Vaso de expansión Para Frío. Peso: 150 kg	J UD. Vaso de expansión Para Calor. Peso: 450 kg / ud.

PROYECTO BÁSICO I D'EXECUCIÓ

Localització
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors
Marc B. Trepal, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a
Gent Gran i Centre de dia
a Molins de Rei

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Número de plànol

DG08.05-IA-04

Escala

Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol

INST. DE FANCOILS
planta segona P2

DG08.05
INSTAL·LACIONS TÈRMQUES PER AIRE

Propietat

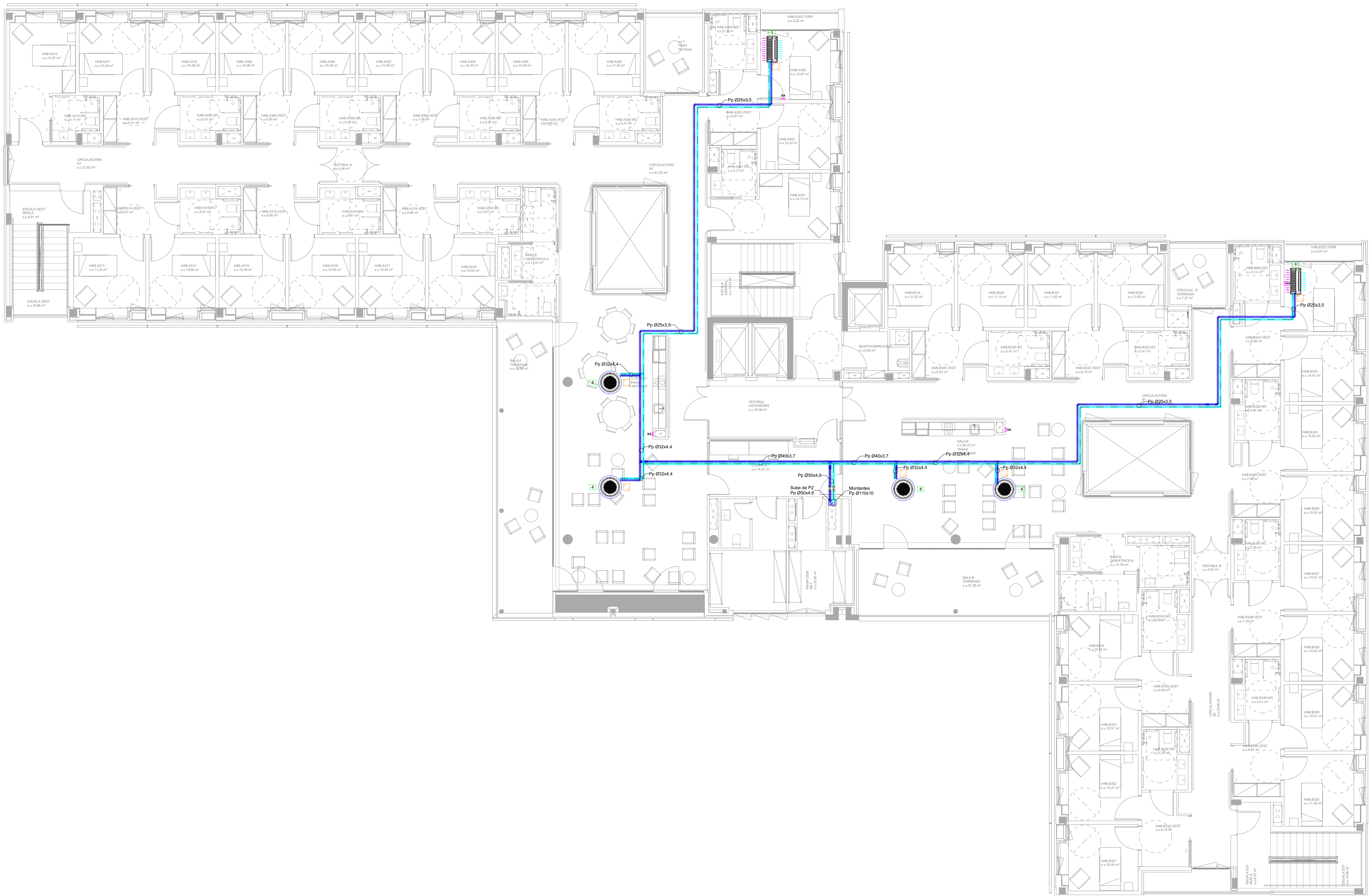


PMMT

FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BT
A

Artistic
Technical
& Social
Architecture



c/ Salvador de Madariaga nº 79 Bajo 15008 A Coruña
ingenieria@magaral.com Tel.: 981 16 81 05

Fase
PROXECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització
**Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750**

Autors
**Marc B. Trepal, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte**

Projecte
**Nova Residència per a
Gent Gran i Centre de dia
a Molins de Rei**

Número de projecte
2022-16 / P282

Data
Novembre 2023

Número de plànol

DG08.05-IA-05

Escala

Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol

**INST. DE FANCOILS
planta tercera P3**

DG08.05
INSTAL·LACIONS TÈRMiques PER AIRE

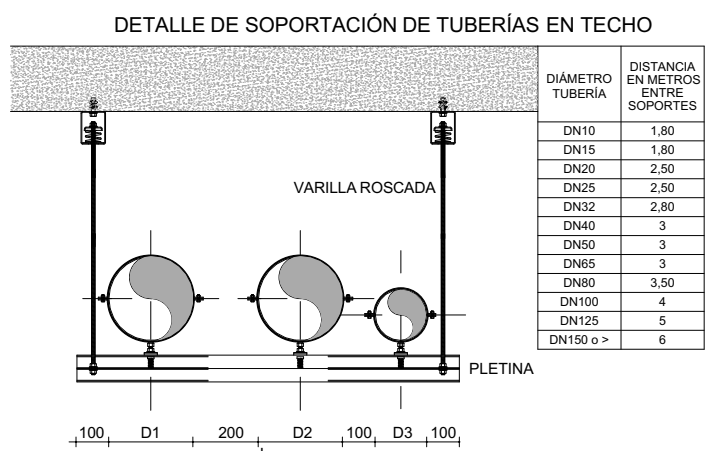
Propietat



PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

**BT
A**
Artistic
Technical
& Social
Architecture

LEYENDA DE FANCOILS			
1 UD. FANCOIL - Marca: SAMSUNG - Model: AG09MMYDEHUE - Potència en refrigeració: 2.6 Kw - Dimensions: 970x1134x50mm - Dimensions panel: 1.198x25x500mm		4 UD. FANCOIL - Marca: SAMSUNG - Model: AG09MMYDEHUE - Potència en refrigeració: 6.00 Kw - Dimensions: 970x1134x50mm - Dimensions panel: 1.000x1.000mm	
2 UD. FANCOIL - Marca: SAMSUNG - Model: AG09MMYDEHUE - Potència en refrigeració: 3.00 Kw - Dimensions: 970x1134x50mm - Dimensions panel: 1.198x25x500mm		5 UD. FANCOIL - Marca: SAMSUNG - Model: AG09MMYDEHUE - Potència en refrigeració: 7.20 Kw - Dimensions: 970x1134x50mm - Dimensions panel: 1.000x1.000mm	
3 UD. FANCOIL - Marca: SAMSUNG - Model: AG09MMYDEHUE - Potència en refrigeració: 4.15 Kw - Dimensions: 1200x1134x50mm - Dimensions panel: 1.410x23x500mm		6 UD. FANCOIL - Marca: SAMSUNG - Model: AG09MMYDEHUE - Potència en refrigeració: 9.00 Kw - Dimensions: 970x1134x50mm - Dimensions panel: 1.000x1.000mm	
Tuberia hidràulica impulsó fancoils soló fíro			
Tuberia hidràulica retorn fancoils soló fíro			
Registro accesible			
S. AMBIENTE FANCOILS SOLO FRIO			
S. AMBIENTE COMPARTIDA FANCOILS - S. RADIANTE			
COLLARIN INTUMESCENTE EI120			



LEYENDA EQUIPOS	
A Ud. Tratamiento de aire A Marca: WOLF Modelo: KGT TOP 2515 Caudal: 9.110 m³/h Alimentación: 400V Batería de Frio: 97 kW Dimensiones: 5.786x2.214x1.627mm (Largo x Alto x Ancho) Incorpora silenciadores Peso: 2.188 kg	B Ud. Tratamiento de aire B Marca: WOLF Modelo: KGT TOP 3015 Caudal: 10.200 m³/h Alimentación: 400V Batería de Frio: 78 kW Dimensiones: 5.786x2.214x1.932mm (Largo x Alto x Ancho) Incorpora silenciadores Peso: 2.911 kg
C Ud. Enfriador Marca: DAIKIN Modelo: EWAT220B-XRB2-OP142 Capacidad refrig.: 22.0 kW Consumo refrig.: 75.32 kW SEER: 4.96 Alimentación: 400 V/50 Hz Dimensiones: 2.206x2.540x2.236mm (Largo x Alto x Ancho) Peso: 1.802 kg NOTA: INCORPORA GRUPO HIDRÁULICO (bomba+válvula)	D Ud. Inyección calor 1 ACS Marca: TISUN Modelo: PCC2WR 2.500 Capacidad: 2500 litros Altura: 2.277 m Ø con aislamiento: 1.50 m Peso: 3.000 kg / ud.
E Ud. Intercambiador de placas Marca: MECAL Modelo: SC-P-013M051 Capacidad: 2.000 litros Ø primario (80-48°C): 6.85 m³/h Pérdida de carga: 1.50 m.c.d.a Ø secundario (45-68°C): 9.50 m³/h Pérdida de carga: 2.42 m.c.d.a	F Ud. Caldera a gas de condensación Marca: DE DIETRICH Modelo: EVOCHS PRO AMC 65 Potencia térmica (50/30 °C): 65 kW Potencia térmica (90/60 °C): 61.5 kW Peso: 80 kg CALDERA DOTADA DE CONTROL DIEMATIC EVOLUTION
G Ud. Acumulador potencia frío Marca: MECAL Modelo: DPAG20 2000 Capacidad: 2.000 litros Ø primario: 2.381 mm Peso: 2.300 kg	H Ud. Grupo electrógeno Marca: GENESAL Modelo: GEN150FC Versión insonorizada Potencia VA/Watt: 11088 Dimensiones: 2.658x1.741x1.078 mm (Longitud x Altura x Fondo) Potencia sonora a 1m: 80 dB Peso: 1.519 kg
I Ud. Vaso de expansión Para Frio. Peso: 150 kg	J Ud. Vaso de expansión Para Calor. Peso: 450 kg / ud.

 **Ajuntament
de Molins de Rei**