

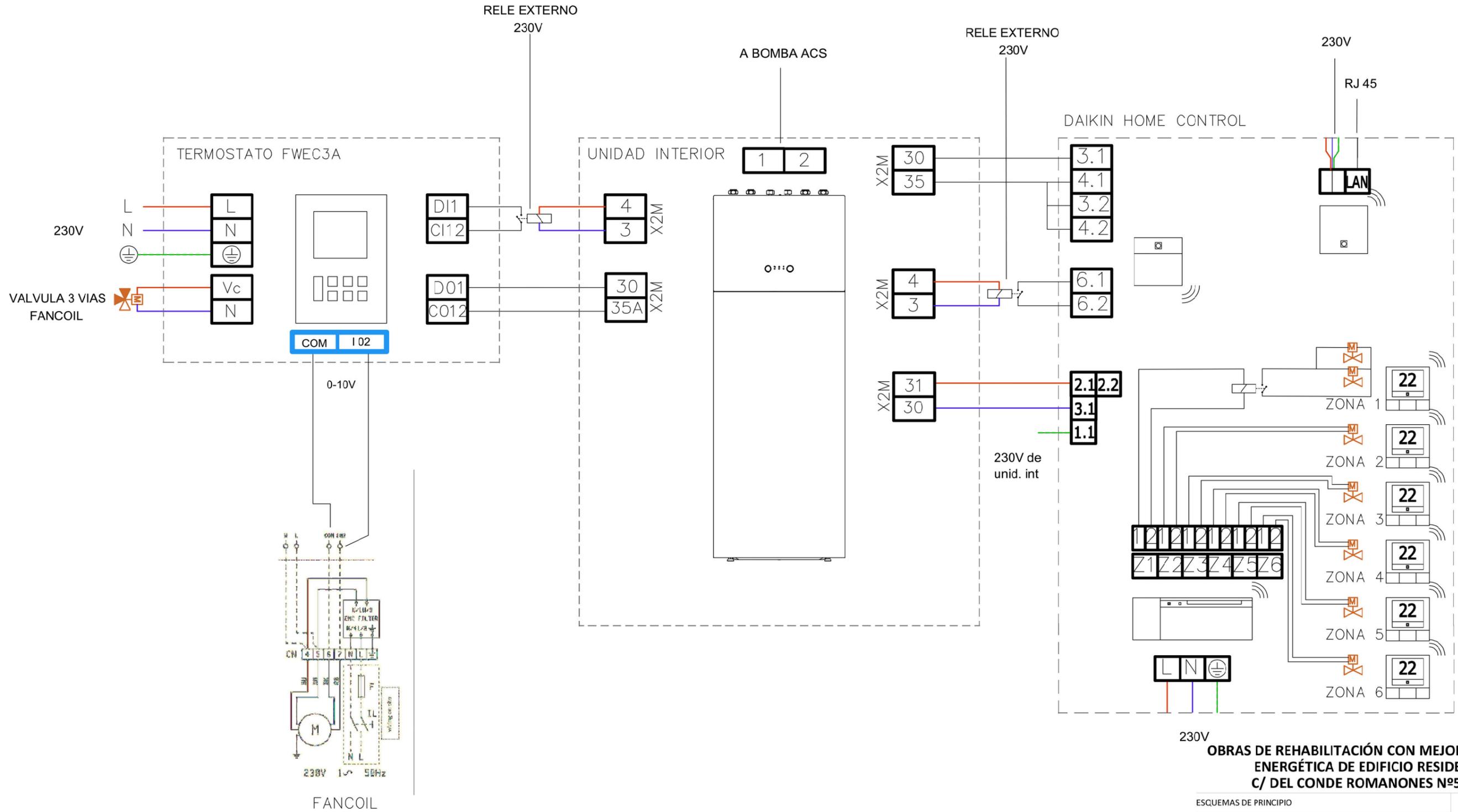
LEYENDA	
	VALV. PRESIÓN DIFERENCIAL
	FLUJOSTATO EKSFLP
	VÁLVULA DE 3 VÍAS
	VÁLVULA DE CORTE
	VALVULA DE MEZCLA
	VALVULA MOTORIZADA 2 VÍAS
	BOMBA
	TERMÓMETRO
	MANOMETRO

OBRAS DE REHABILITACIÓN CON MEJORA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIO RESIDENCIAL EN C/ DEL CONDE ROMANONES Nº5, MADRID

ESQUEMAS DE PRINCIPIO	01		
ESQUEMA HIDRÁULICO CLIMATIZACIÓN	Propiedad:	Firma:	JUNIO 2025
	Arquitecto: Marcos Gaztelu Maestre		escala A3 S/E
	GENERAL ORAÁ 70, 2º IZQ. 28006 MADRID		escala A1 S/E
	TEL: 918675291 606441388		
	E-MAIL: marcos@gaztelu.com		

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL, DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS TITULARES. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÍA LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE LOS AUTORES. QUEDA, EN TODO CASO, PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

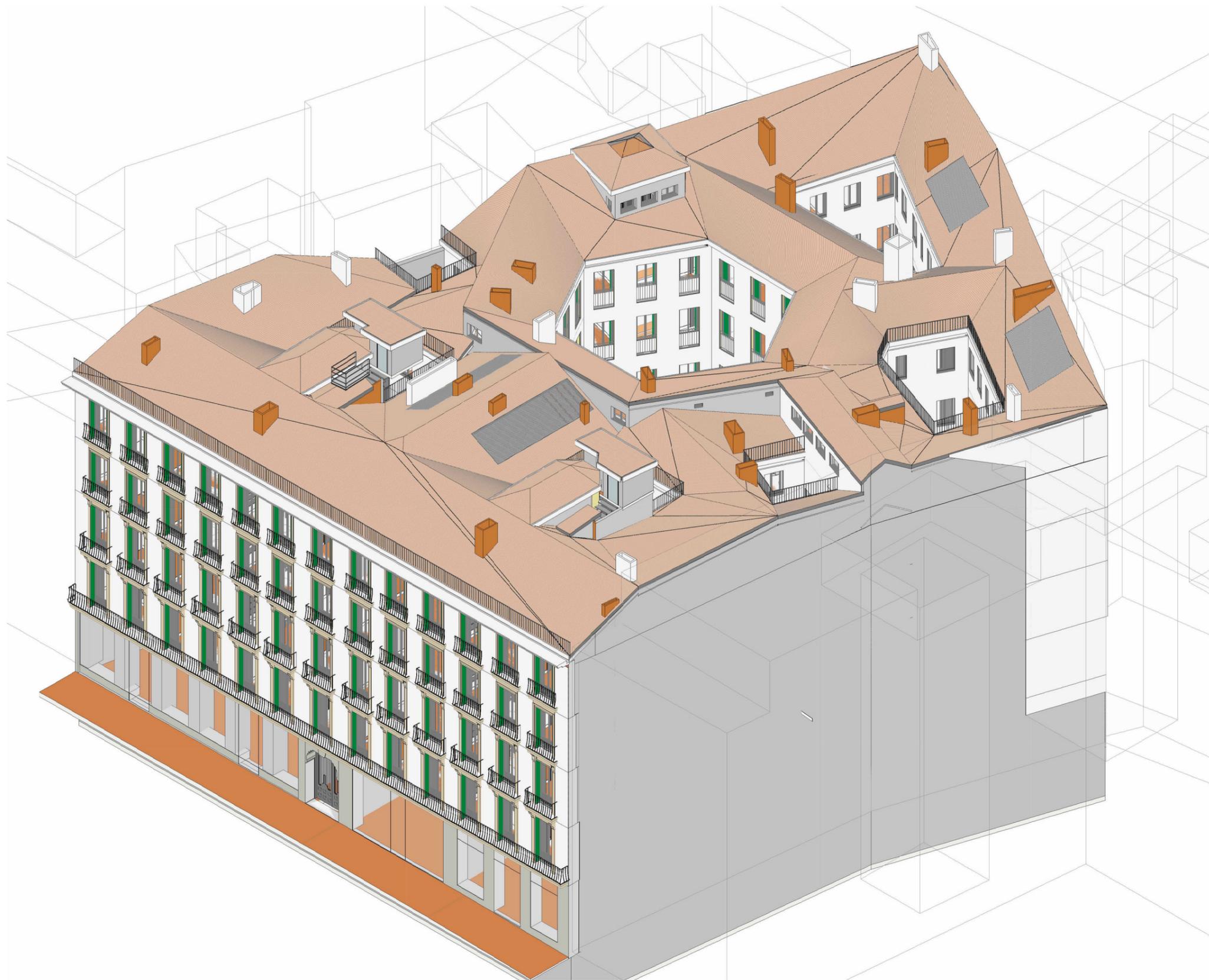
PROYECTO: 32 VIV. CONDE ROMANONES 5



OBRAS DE REHABILITACIÓN CON MEJORA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIO RESIDENCIAL EN C/ DEL CONDE ROMANONES Nº5, MADRID

ESQUEMAS DE PRINCIPIO		02	
ESQUEMA ELÉCTRICO CLIMATIZACIÓN			
	Propiedad:	Firma:	JUNIO 2025
	Arquitecto: Marcos Gaztelu Maestre		
	GENERAL ORAÁ 70, 2º IZQ. 28006 MADRID		escala A3 S/E
	TEL: 918675291 606441388 E-MAIL: marcos@gaztelu.com		escala A1 S/E

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL, DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS TITULARES. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÍA LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE LOS AUTORES. QUEDA, EN TODO CASO, PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.



NOTA
 MODELADO CON AUTODESK REVIT 2025
 -SOLICITAR MODELO EN CASO NECESARIO

**OBRAS DE REHABILITACIÓN CON MEJORA DE EFICIENCIA
 ENERGÉTICA DE EDIFICIO RESIDENCIAL EN
 C/ DEL CONDE ROMANONES Nº5, MADRID**

MODELO BIM

AXONOMETRÍA I - ARQUITECTURA

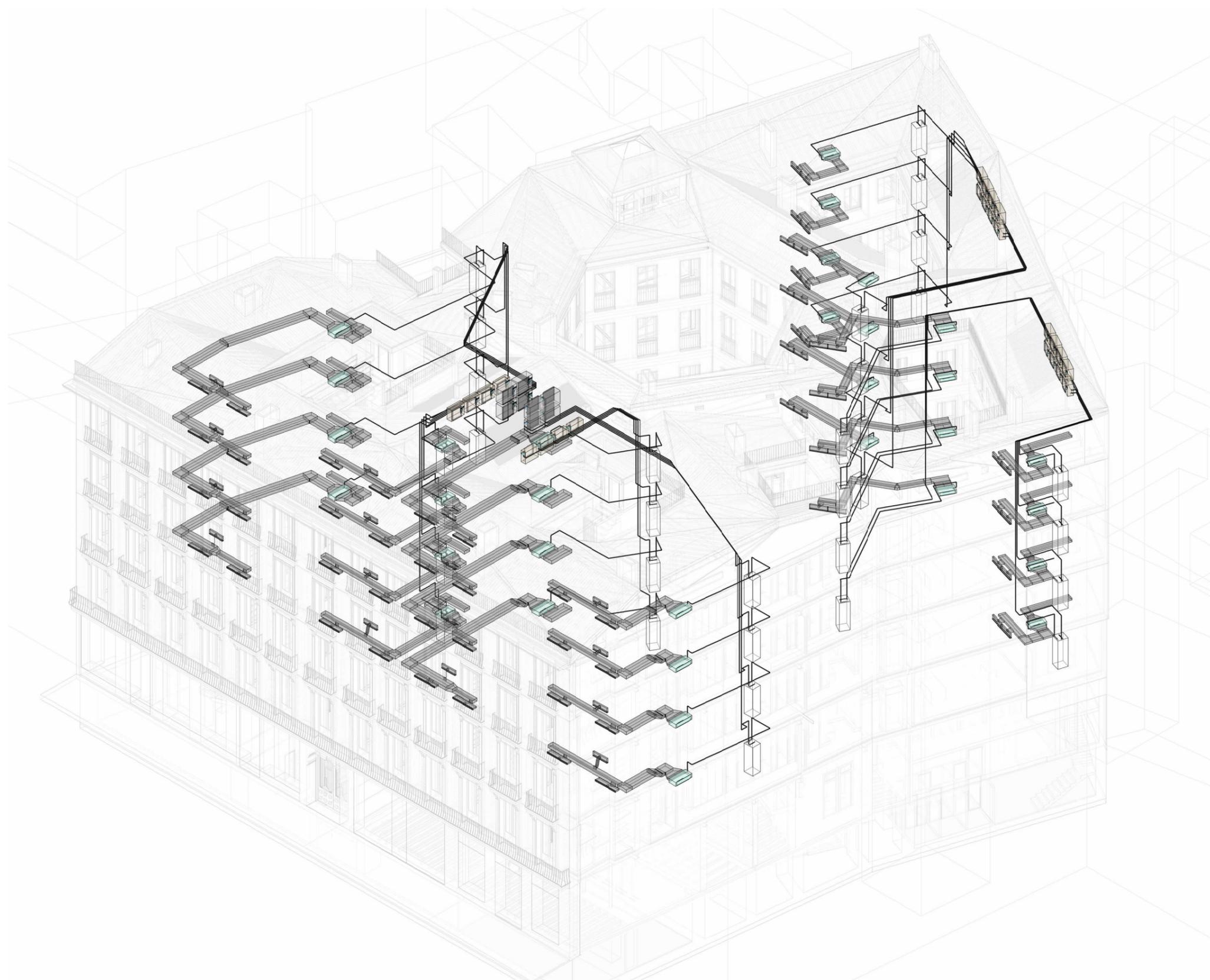
03.1



Propiedad:
 Arquitecto: Marcos Gaztelu Maestre
 GENERAL ORAÁ 70, 2º IZQ. 28006 MADRID
 TEL: 918675291
 606441388
 E-MAIL: marcos@gaztelu.com

Firma:
 JUNIO
 2025
 escala A3
 S/E
 escala A1
 S/E

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL, DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS TITULARES. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÍA LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE LOS AUTORES. QUEDA, EN TODO CASO, PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.



NOTA
 MODELADO CON AUTODESK REVIT 2025
 -SOLICITAR MODELO EN CASO NECESARIO

OBRAS DE REHABILITACIÓN CON MEJORA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIO RESIDENCIAL EN C/ DEL CONDE ROMANONES Nº5, MADRID

MODELO BIM

AXONOMETRÍA I - ARQUITECTURA + CLIMATIZACIÓN

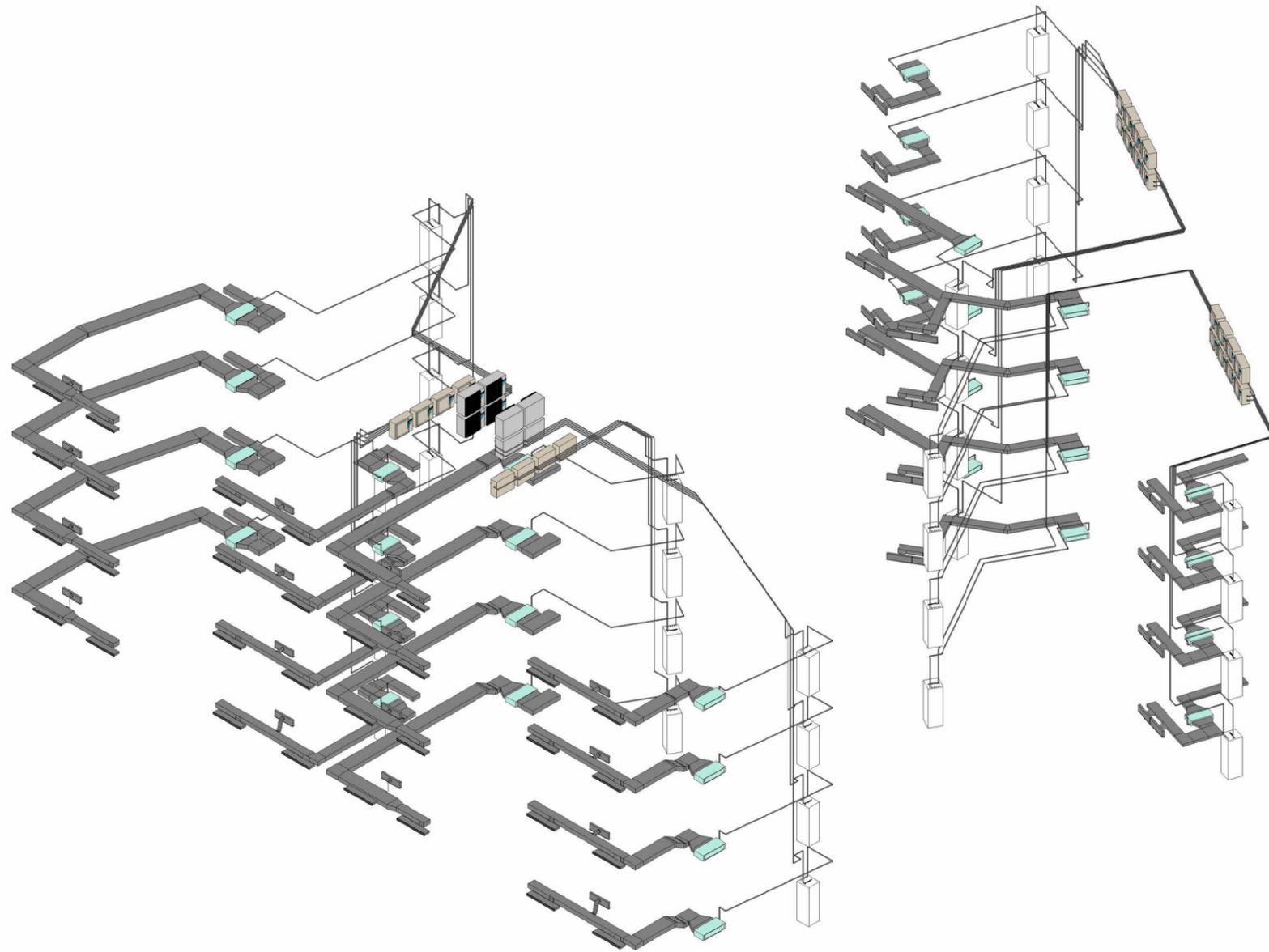
03.2



Propiedad:
 Arquitecto: Marcos Gaztelu Maestre
 GENERAL ORAÁ 70, 2º IZQ. 28006 MADRID
 TEL: 918675291
 606441388
 E-MAIL: marcos@gaztelu.com

Firma:
 JUNIO 2025
 escala A3 S/E
 escala A1 S/E

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL, DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS TITULARES. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÍA LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE LOS AUTORES. QUEDA, EN TODO CASO, PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

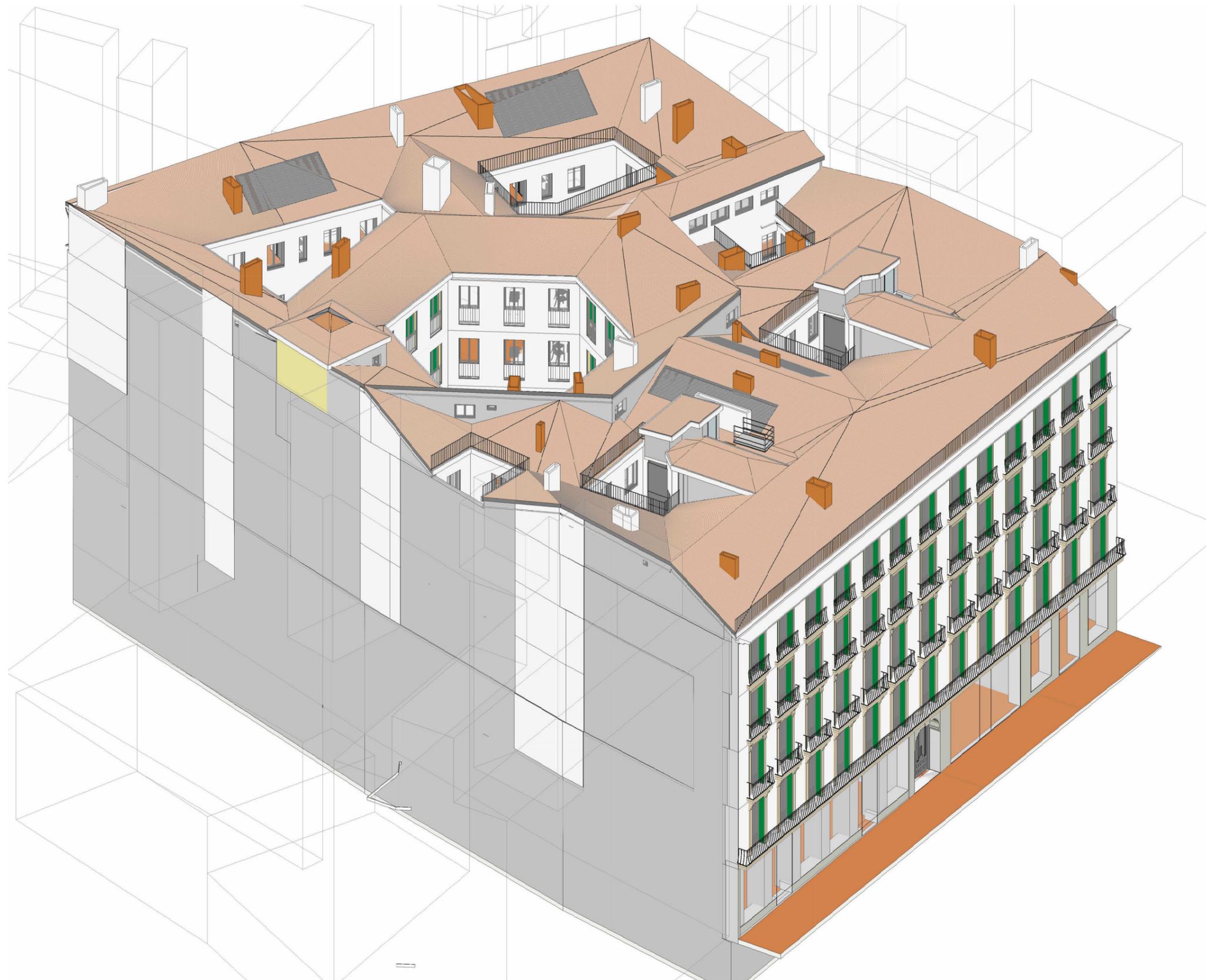


NOTA
 MODELADO CON AUTODESK REVIT 2025
 -SOLICITAR MODELO EN CASO NECESARIO

OBRAS DE REHABILITACIÓN CON MEJORA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIO RESIDENCIAL EN C/ DEL CONDE ROMANONES Nº5, MADRID

MODELO BIM	03.3		
AXONOMETRÍA I - CLIMATIZACIÓN	Propiedad:	Firma:	JUNIO 2025
	Arquitecto: Marcos Gaztelu Maestre		escala A3 S/E
	GENERAL ORAÁ 70, 2º IZQ. 28006 MADRID		escala A1 S/E
	TEL: 918675291 606441388		
	E-MAIL: marcos@gaztelu.com		

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL, DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS TITULARES. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÍA LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE LOS AUTORES. QUEDA, EN TODO CASO, PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.



NOTA
 MODELADO CON AUTODESK REVIT 2025
 -SOLICITAR MODELO EN CASO NECESARIO

OBRAS DE REHABILITACIÓN CON MEJORA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIO RESIDENCIAL EN C/ DEL CONDE ROMANONES Nº5, MADRID

MODELO BIM

AXONOMETRÍA II - ARQUITECTURA

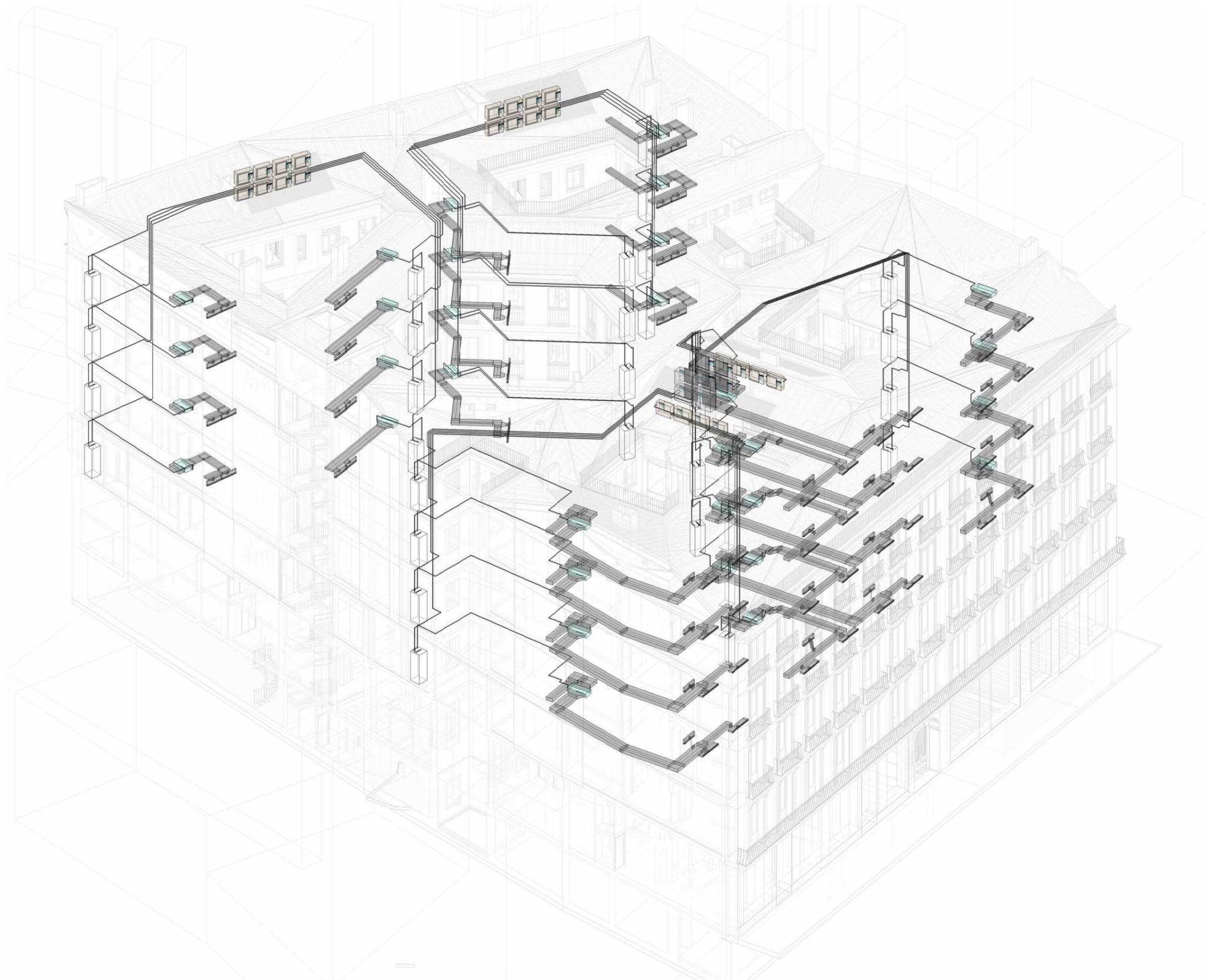
03.4



Propiedad:
 Arquitecto: Marcos Gaztelu Maestre
 GENERAL ORAÁ 70, 2º IZQ. 28006 MADRID
 TEL: 918675291
 606441388
 E-MAIL: marcos@gaztelu.com

Firma:
 JUNIO 2025
 escala A3 S/E
 escala A1 S/E

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL, DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS TITULARES. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÍA LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE LOS AUTORES. QUEDA, EN TODO CASO, PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.



NOTA
 MODELADO CON AUTODESK REVIT 2025
 -SOLICITAR MODELO EN CASO NECESARIO

OBRAS DE REHABILITACIÓN CON MEJORA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIO RESIDENCIAL EN C/ DEL CONDE ROMANONES Nº5, MADRID

MODELO BIM

AXONOMETRÍA II - ARQUITECTURA + CLIMATIZACIÓN

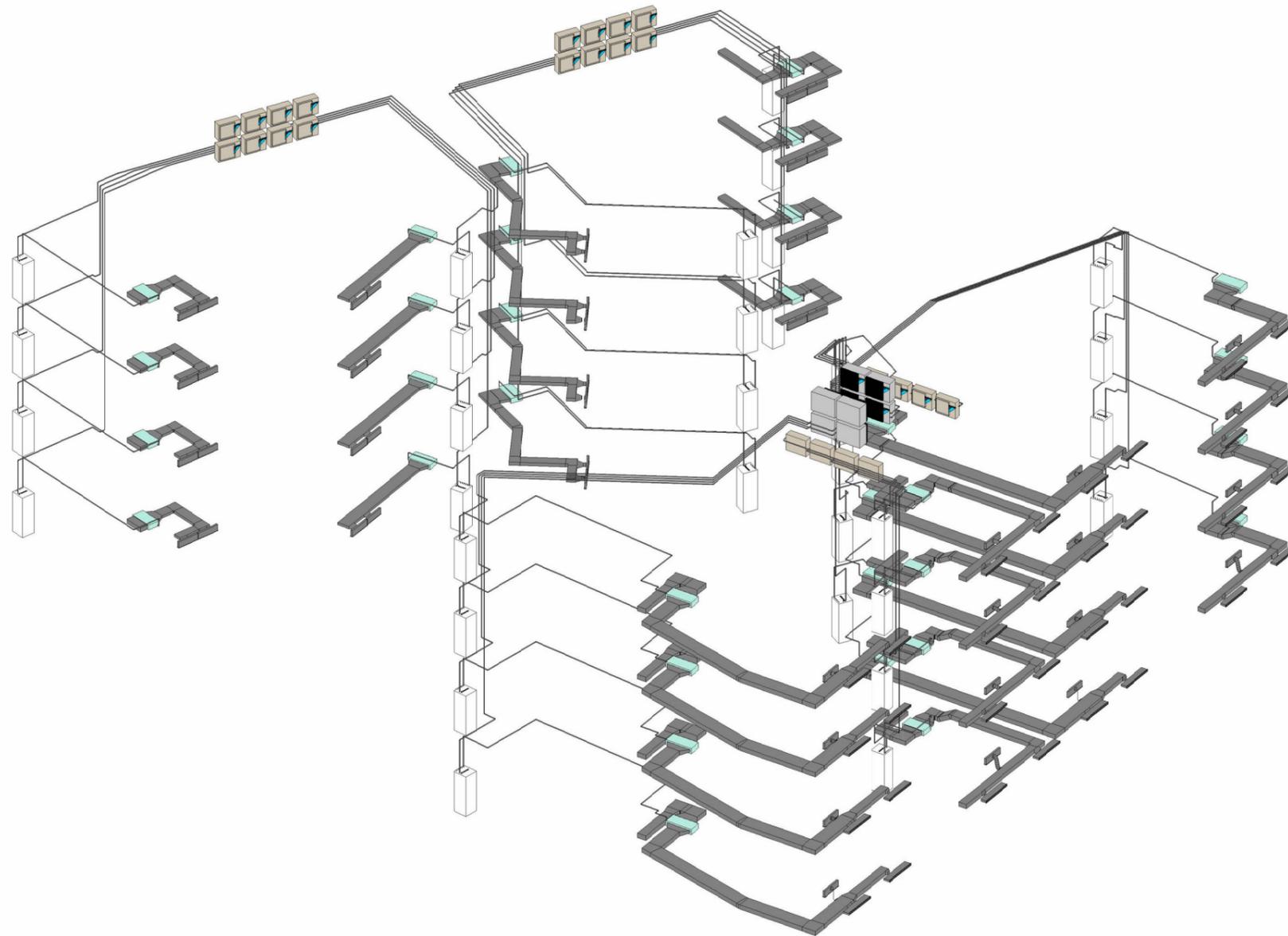
03.5



Propiedad:
 Arquitecto: Marcos Gaztelu Maestre
 GENERAL ORAÁ 70, 2º IZQ. 28006 MADRID
 TEL: 918675291
 606441388
 E-MAIL: marcos@gaztelu.com

Firma:
 JUNIO 2025
 escala A3 S/E
 escala A1 S/E

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL, DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS TITULARES. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÍA LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE LOS AUTORES. QUEDA, EN TODO CASO, PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.



NOTA
 MODELADO CON AUTODESK REVIT 2025
 -SOLICITAR MODELO EN CASO NECESARIO

OBRAS DE REHABILITACIÓN CON MEJORA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIO RESIDENCIAL EN C/ DEL CONDE ROMANONES Nº5, MADRID

MODELO BIM

03.6

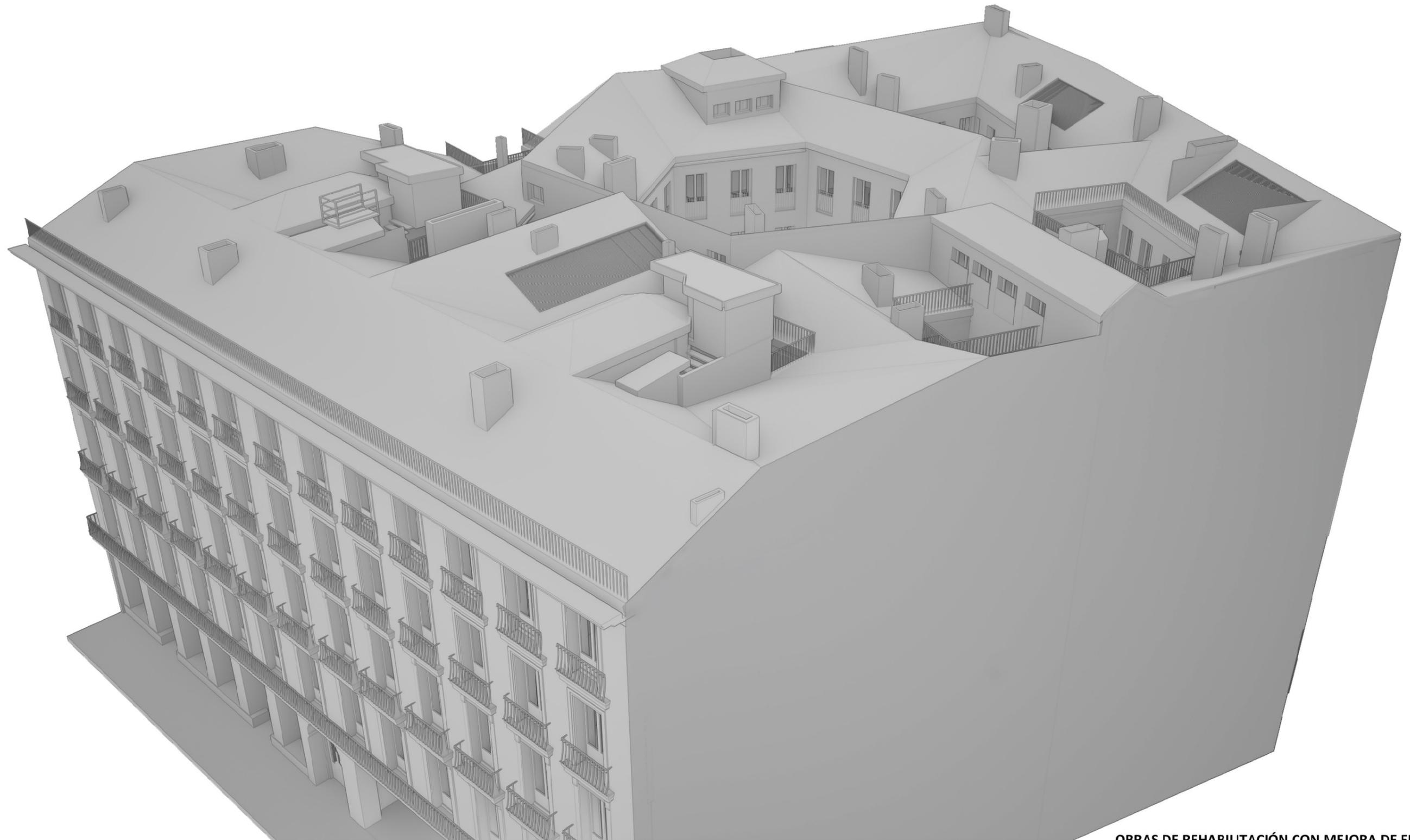
AXONOMETRÍA II - CLIMATIZACIÓN



Propiedad:
 Arquitecto: Marcos Gaztelu Maestre
 GENERAL ORAÁ 70, 2º IZQ. 28006 MADRID
 TEL: 918675291
 606441388
 E-MAIL: marcos@gaztelu.com

Firma:
 JUNIO 2025
 escala A3 S/E
 escala A1 S/E

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL, DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS TITULARES. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÍA LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE LOS AUTORES. QUEDA, EN TODO CASO, PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.



**OBRAS DE REHABILITACIÓN CON MEJORA DE EFICIENCIA
ENERGÉTICA DE EDIFICIO RESIDENCIAL EN
C/ DEL CONDE ROMANONES Nº5, MADRID**

MODELO BIM

04.1

VISTA - ARQUITECTURA



Propiedad:
Arquitecto: Marcos Gaztelu Maestre
GENERAL ORAÁ 70, 2º IZQ. 28006 MADRID
TEL: 918675291
606441388
E-MAIL: marcos@gaztelu.com

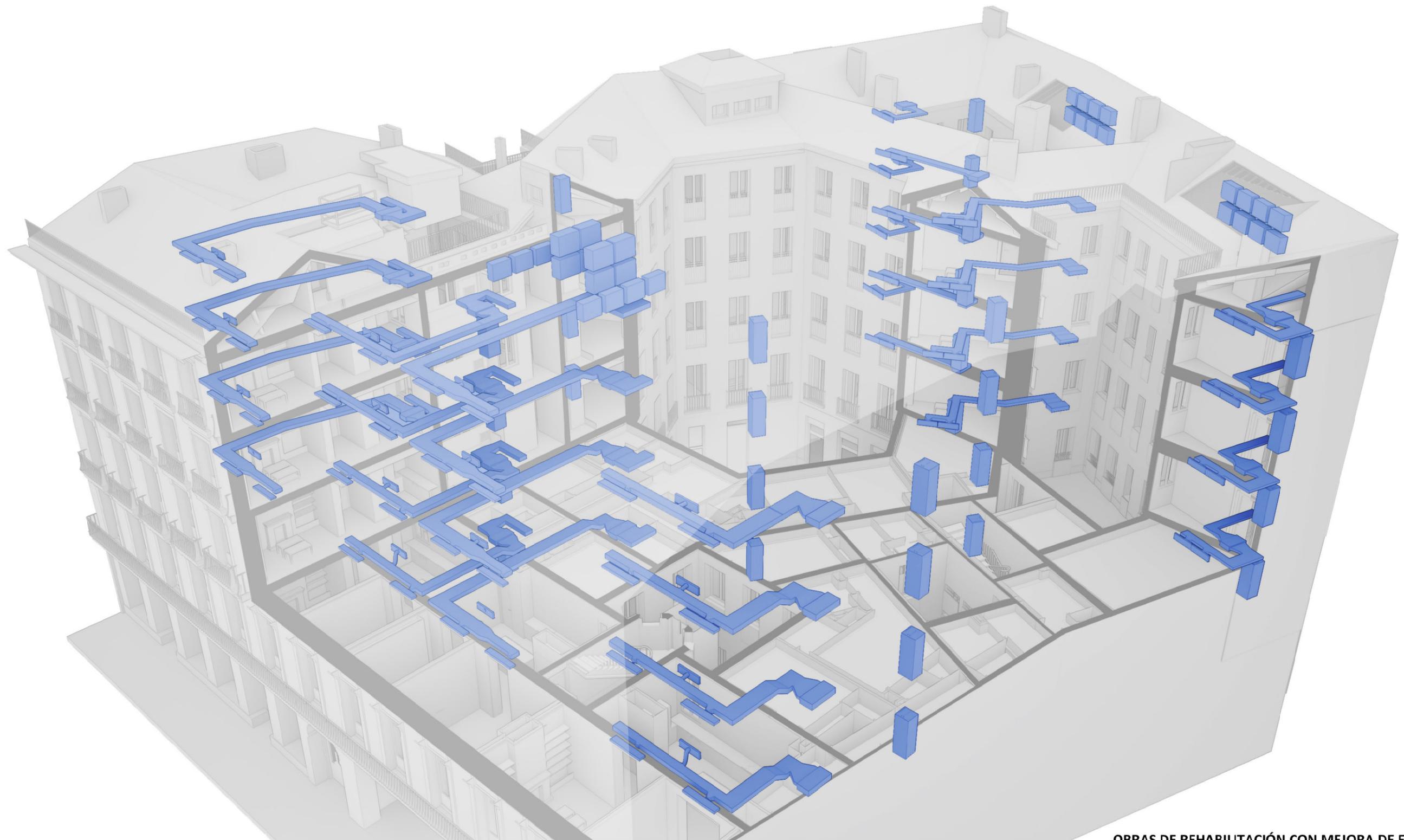
Firma:
JUNIO
2025
escala A3
S/E
escala A1
S/E

NOTA

MODELADO CON AUTODESK REVIT 2025

-SOLICITAR MODELO EN CASO NECESARIO

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL, DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS TITULARES. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÍA LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE LOS AUTORES. QUEDA, EN TODO CASO, PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.



OBRAS DE REHABILITACIÓN CON MEJORA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIO RESIDENCIAL EN C/ DEL CONDE ROMANONES Nº5, MADRID

MODELO BIM

VISTA - ARQUITECTURA + CLIMATIZACIÓN

04.2



Propiedad:
 Arquitecto: Marcos Gaztelu Maestre
 GENERAL ORAÁ 70, 2º IZQ. 28006 MADRID
 TEL: 918675291
 606441388
 E-MAIL: marcos@gaztelu.com

Firma:
 JUNIO 2025
 escala A3 S/E
 escala A1 S/E

NOTA

MODELADO CON AUTODESK REVIT 2025

-SOLICITAR MODELO EN CASO NECESARIO

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL, DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS TITULARES. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÍA LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE LOS AUTORES. QUEDA, EN TODO CASO, PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

CALLE DEL CONDE DE ROMANONES



FANCOILS					
REFERENCIA	MODELO	POT. TOTAL REFRIGER. (W)	POT. SENSIBLE REFRIGER. (W)	CAUDAL DE AIRE (m3/h)	CAUDAL DE AGUA (lit)
FC-01	FWS08AT	5.860	4.610	1.270	0.2304
FC-02	FWS06AT	3.850	3.060	820	0.1342
FC-03	FWS03AT	2.510	2.220	580	0.1392

DIFUSORES LINEALES			
Referencia	Sección Libre Ak (m2)	Longitud (mm)	Descripción
DI-01	0.0261	1.500	Lineal 2 vías
DI-02	0.0174	1.000	Lineal 2 vías

UNIDAD INTERIOR DE AEROTERMIA			
Referencia	Modelo	Consumo eléctrico nominal (W)	Caudal de agua (l/min)
UI-01	EHVZ08S23E6V	50,00	12,00
UI-02	EBVZ16S23D6V	50,00	22,00

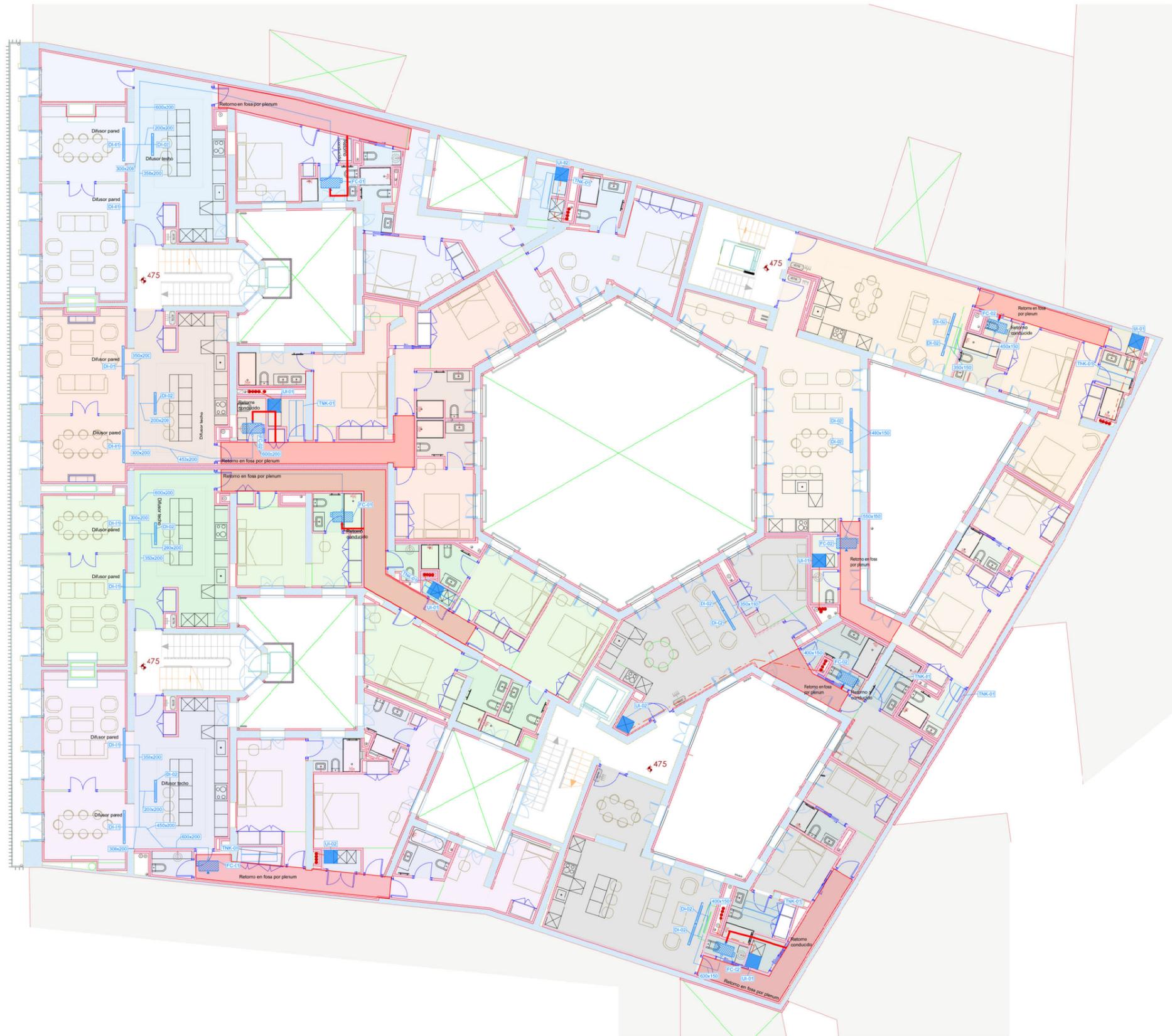
DEPÓSITOS DE INERCIA			
Referencia	Modelo	Capacidad (litros)	Descripción
TNK-01	ES.2999004	26,00	2 unidades por vivienda

LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN	
	LÍNEAS FRIGORÍFICAS AISLADAS SEGÚN RITE + LÍNEA ELÉCTRICA Y MANDO: 3/8"L-5/8"G + 1/4"L-5/8"G
	UNIDAD INTERIOR PORTERIA
	UNIDAD EXTERIOR DE AEROTERMIA
	UNIDAD INTERIOR DE CLIMATIZACIÓN (FANCOIL)
	CONDUCTO DE FIBRA DE VIDRIO CON VELO
	DIFUSOR LINEAL DE IMPULSIÓN EN PARED / TABICA / TECHO (Dimensiones según tablas y Comp. Regulación)
	UNIDAD INTERIOR DE AEROTERMIA
	DEPÓSITOS DE INERCIA DE 26L.

OBRAS DE REHABILITACIÓN CON MEJORA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIO RESIDENCIAL EN C/ DEL CONDE ROMANONES Nº5, MADRID

PLANOS CLIMATIZACIÓN	05.1		
PLANTA BAJA	Propiedad:	Firma:	JUNIO 2025
	Arquitecto: Marcos Gaztelu Maestre		
	GENERAL ORAÁ 70, 2º IZQ. 28006 MADRID		escala A3 1/200
	TEL: 918675291 606441388		escala A1 1/100
	E-MAIL: marcos@gaztelu.com		

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL, DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS TITULARES. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÍA LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE LOS AUTORES. QUEDA, EN TODO CASO, PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.



FANCOILS					
REFERENCIA	MODELO	POT. TOTAL REFRIGER. (W)	POT. SENSIBLE REFRIGER. (W)	CAUDAL DE AIRE (m³/h)	CAUDAL DE AGUA (lit)
FC-01	FWS08AT	5,860	4,610	1,270	0.2304
FC-02	FWS06AT	3,850	3,060	820	0.1342
FC-03	FWS03AT	2,510	2,220	580	0.1392

DIFUSORES LINEALES			
Referencia	Sección Libre Ak (m²)	Longitud (mm)	Descripción
DI-01	0.0261	1,500	Lineal 2 vías
DI-02	0.0174	1,000	Lineal 2 vías

UNIDAD INTERIOR DE AEROTERMIA			
Referencia	Modelo	Consumo eléctrico nominal (W)	Caudal de agua (l/min)
UI-01	EHV208S23E6V	50,00	12,00
UI-02	EBVZ16S23D6V	50,00	22,00

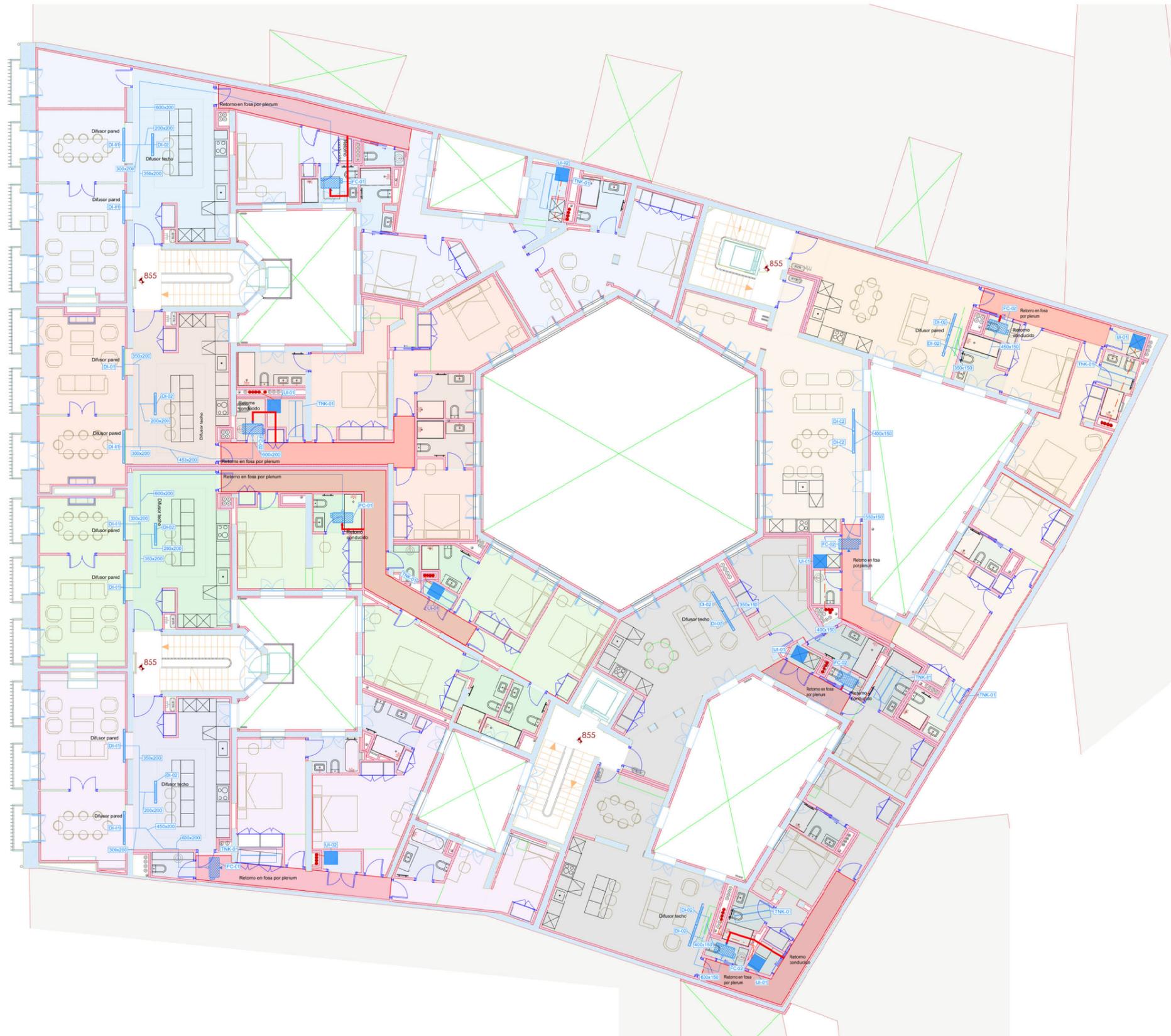
DEPÓSITOS DE INERCIA			
Referencia	Modelo	Capacidad (litros)	Descripción
TNK-01	ES.2999004	26,00	2 unidades por vivienda

LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN	
	LÍNEAS FRIGORÍFICAS AISLADAS SEGÚN RITE + LÍNEA ELÉCTRICA Y MANDO: 3/8"L-5/8"G + 1/4"L-5/8"G
	UNIDAD INTERIOR PORTERIA
	UNIDAD EXTERIOR DE AEROTERMIA
	UNIDAD INTERIOR DE CLIMATIZACIÓN (FANCOIL)
	CONDUCTO DE FIBRA DE VIDRIO CON VELO
	DIFUSOR LINEAL DE IMPULSIÓN EN PARED / TABICA / TECHO (Dimensiones según tablas y Comp. Regulación)
	UNIDAD INTERIOR DE AEROTERMIA
	DEPÓSITOS DE INERCIA DE 26L.

OBRAS DE REHABILITACIÓN CON MEJORA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIO RESIDENCIAL EN C/ DEL CONDE ROMANONES Nº5, MADRID

PLANOS CLIMATIZACIÓN	05.2		
PLANTA PRIMERA	Propiedad:	Firma:	JUNIO 2025
	Arquitecto: Marcos Gatzelu Maestre		
	GENERAL ORAÁ 70, 2º IZQ. 28006 MADRID		escala A3 1/200
	TEL: 918675291 606441388		escala A1 1/100
	E-MAIL: marcos@gatzelu.com		

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL, DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS TITULARES. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÍA LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE LOS AUTORES. QUEDA, EN TODO CASO, PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.



FANCOILS					
REFERENCIA	MODELO	POT. TOTAL REFRIGER. (W)	POT. SENSIBLE REFRIGER. (W)	CAUDAL DE AIRE (m ³ /h)	CAUDAL DE AGUA (l/s)
FC-01	FWS08AT	5,860	4,610	1,270	0.2304
FC-02	FWS06AT	3,850	3,060	820	0.1342
FC-03	FWS03AT	2,610	2,220	580	0.1392

DIFUSORES LINEALES			
Referencia	Sección Libre Ak (m ²)	Longitud (mm)	Descripción
DI-01	0.0261	1,500	Lineal 2 vías
DI-02	0.0174	1,000	Lineal 2 vías

UNIDAD INTERIOR DE AEROTERMIA			
Referencia	Modelo	Consumo eléctrico nominal (W)	Caudal de agua (l/min)
UI-01	EHVZ08S23E6V	50,00	12,00
UI-02	EBVZ16S23D6V	50,00	22,00

DEPÓSITOS DE INERCIA			
Referencia	Modelo	Capacidad (litros)	Descripción
TNK-01	ES.Z999004	26,00	2 unidades por vivienda

LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN	
	LÍNEAS FRIGORÍFICAS AISLADAS SEGÚN RITE + LÍNEA ELÉCTRICA Y MANDO: 3/8"L-5/8"G + 1/4"L-5/8"G
	UNIDAD INTERIOR PORTERIA
	UNIDAD EXTERIOR DE AEROTERMIA
	UNIDAD INTERIOR DE CLIMATIZACIÓN (FANCOIL)
	CONDUCTO DE FIBRA DE VIDRIO CON VELO
	DIFUSOR LINEAL DE IMPULSIÓN EN PARED / TABICA / TECHO (Dimensiones según tablas y Comp. Regulación)
	UNIDAD INTERIOR DE AEROTERMIA
	DEPÓSITOS DE INERCIA DE 26L

OBRAS DE REHABILITACIÓN CON MEJORA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIO RESIDENCIAL EN C/ DEL CONDE ROMANONES Nº5, MADRID

PLANOS CLIMATIZACIÓN		05.3	
PLANTA SEGUNDA			
	Propiedad:	Firma:	JUNIO 2025
	Arquitecto: Marcos Gaztelu Maestre		
	GENERAL ORAÁ 70, 2º IZQ. 28006 MADRID		escala A3 1/200
	TEL: 918675291 606441388 E-MAIL: marcos@gaztelu.com		escala A1 1/100

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL, DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS TITULARES. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÍA LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE LOS AUTORES. QUEDA, EN TODO CASO, PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.



FANCOILS					
REFERENCIA	MODELO	POT. TOTAL REFRIGER. (W)	POT. SENSIBLE REFRIGER. (W)	CAUDAL DE AIRE (m3/h)	CAUDAL DE AGUA (l/s)
FC-01	FWS08AT	5,660	4,610	1,270	0.2304
FC-02	FWS06AT	3,850	3,060	820	0.1342
FC-03	FWS03AT	2,510	2,220	580	0.1392

DIFUSORES LINEALES			
Referencia	Sección Libre Ak (m2)	Longitud (mm)	Descripción
DI-01	0.0261	1,500	Lineal 2 vías
DI-02	0.0174	1,000	Lineal 2 vías

UNIDAD INTERIOR DE AEROTERMIA			
Referencia	Modelo	Consumo eléctrico nominal (W)	Caudal de agua (l/min)
UI-01	EHVZ08S23E6V	50,00	12,00
UI-02	EBVZ16S23D6V	50,00	22,00

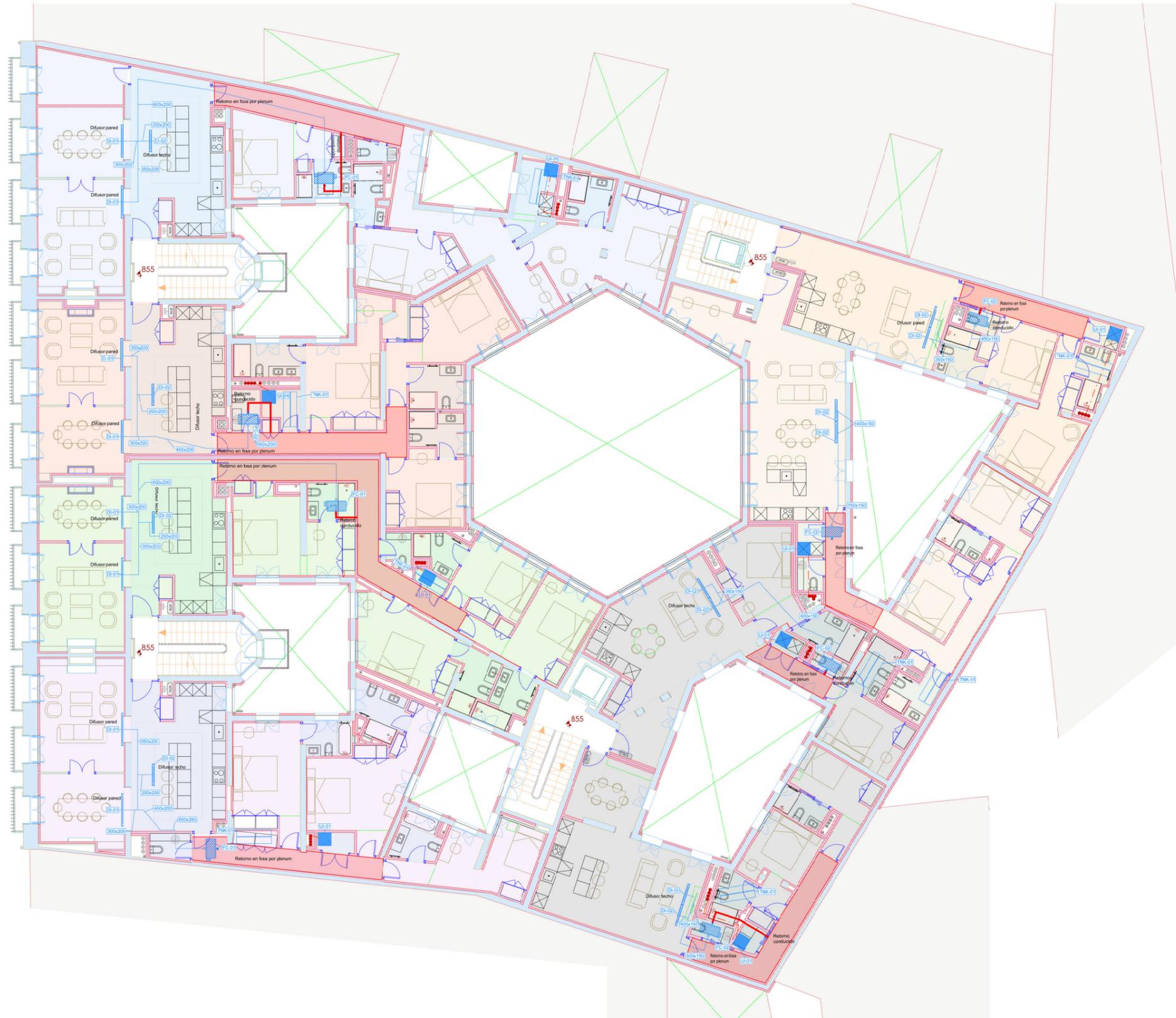
DEPÓSITOS DE INERCIA			
Referencia	Modelo	Capacidad (litros)	Descripción
TNK-01	ES.2999004	26,00	2 unidades por vivienda

LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN	
	LÍNEAS FRIGORÍFICAS AISLADAS SEGÚN RITE + LÍNEA ELÉCTRICA Y MANDO: 3/8"L-5/8"G + 1/4"L-5/8"G
	UNIDAD INTERIOR PORTERIA
	UNIDAD EXTERIOR DE AEROTERMIA
	UNIDAD INTERIOR DE CLIMATIZACIÓN (FANCOIL)
	CONDUCTO DE FIBRA DE VIDRIO CON VELO
	DIFUSOR LINEAL DE IMPULSIÓN EN PARED / TABICA / TECHO (Dimensiones según tablas y Comp. Regulación)
	UNIDAD INTERIOR DE AEROTERMIA
	DEPÓSITOS DE INERCIA DE 26L

OBRAS DE REHABILITACIÓN CON MEJORA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIO RESIDENCIAL EN C/ DEL CONDE ROMANONES Nº5, MADRID

PLANOS CLIMATIZACIÓN		05.4	
PLANTA TERCERA			
	Propiedad:	Firma:	JUNIO 2025
	Arquitecto: Marcos Gaztelu Maestre		
	GENERAL ORAÁ 70, 2º IZQ. 28006 MADRID		escala A3 1/200
	TEL: 918675291 606441388 E-MAIL: marcos@gaztelu.com		escala A1 1/100

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL, DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS TITULARES. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÍA LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE LOS AUTORES. QUEDA, EN TODO CASO, PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.



FANCOILS					
REFERENCIA	MODELO	POT. TOTAL REFRIGER. (W)	POT. SENSIBLE REFRIGER. (W)	CAUDAL DE AIRE (m³/h)	CAUDAL DE AGUA (lit)
FC-01	FWS08AT	5,860	4,610	1,270	0.2304
FC-02	FWS06AT	3,850	3,060	820	0.1342
FC-03	FWS03AT	2,510	2,220	580	0.1392

DIFUSORES LINEALES			
Referencia	Sección Libre Ak (m²)	Longitud (mm)	Descripción
DI-01	0.0261	1,500	Lineal 2 vías
DI-02	0.0174	1,000	Lineal 2 vías

UNIDAD INTERIOR DE AEROTERMIA			
Referencia	Modelo	Consumo eléctrico nominal (W)	Caudal de agua (l/min)
UI-01	EHV208S23E6V	50,00	12,00
UI-02	EBVZ16S23D6V	50,00	22,00

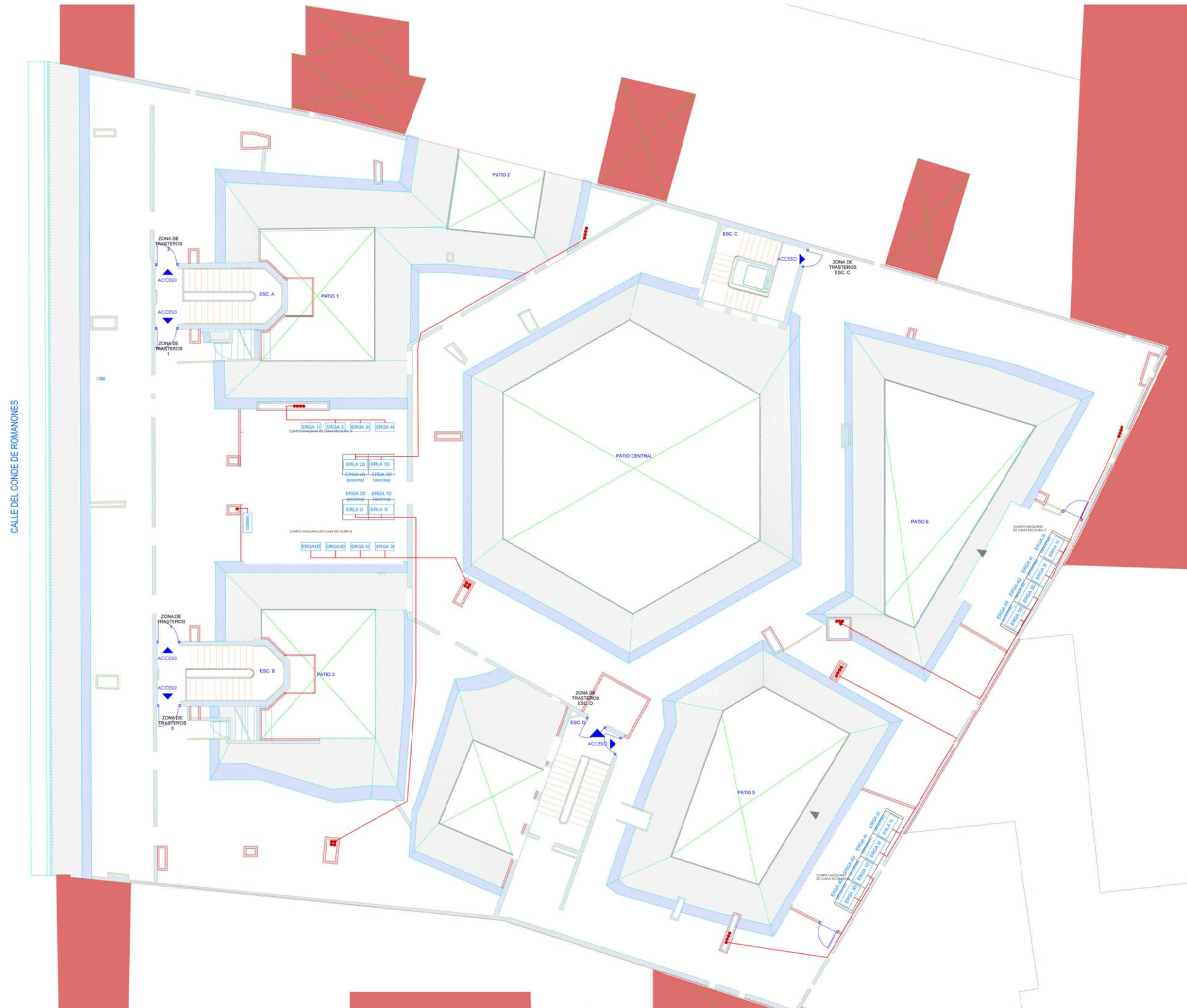
DEPÓSITOS DE INERCIA			
Referencia	Modelo	Capacidad (litros)	Descripción
TNK-01	ES.2999004	26,00	2 unidades por vivienda

LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN	
	LÍNEAS FRIGORÍFICAS AISLADAS SEGÚN RITE + LÍNEA ELÉCTRICA Y MANDO: 3/8"L-5/8"G + 1/4"L-5/8"G
	UNIDAD INTERIOR PORTERIA
	UNIDAD EXTERIOR DE AEROTERMIA
	UNIDAD INTERIOR DE CLIMATIZACIÓN (FANCOIL)
	CONDUCTO DE FIBRA DE VIDRIO CON VELO
	DIFUSOR LINEAL DE IMPULSIÓN EN PARED / TABICA / TECHO (Dimensiones según tablas y Comp. Regulación)
	UNIDAD INTERIOR DE AEROTERMIA
	DEPÓSITOS DE INERCIA DE 26L.

OBRAS DE REHABILITACIÓN CON MEJORA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIO RESIDENCIAL EN C/ DEL CONDE ROMANONES Nº5, MADRID

PLANOS CLIMATIZACIÓN	05.5		
PLANTA CUARTA	Propiedad:	Firma:	JUNIO 2025
	Arquitecto: Marcos Gatzelu Maestre		escala A3 1/200
	GENERAL ORAÁ 70, 2º IZQ. 28006 MADRID		escala A1 1/100
	TEL: 918675291 606441388		
	E-MAIL: marcos@gatzelu.com		

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL, DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS TITULARES. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÍA LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE LOS AUTORES. QUEDA, EN TODO CASO, PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.



FANCOILS				
REFERENCIA	MODELO	POT. TOTAL REFRIGER. (W)	POT. SENSIBLE REFRIGER. (W)	CAUDAL DE AGUA (l/s)
FC-01	FWS08AT	5.860	4.610	1,270
FC-02	FWS06AT	3.650	3,060	820
FC-03	FWS03AT	2.510	2,220	580

DIFUSORES LINEALES			
Referencia	Sección Libre Al (m2)	Longitud (mm)	Descripción
DI-01	0,0261	1,500	Lineal 2 vías
DI-02	0,0174	1,000	Lineal 2 vías

UNIDAD INTERIOR DE AEROTERMIA			
Referencia	Modelo	Consumo eléctrico nominal (W)	Caudal de agua (l/min)
UI-01	EHVZ08S23E6V	60,00	12,00
UI-02	EBVZ16S23D6V	60,00	22,00

DEPÓSITOS DE INERCIA			
Referencia	Modelo	Capacidad (litros)	Descripción
TNK-01	ES Z999004	26,00	2 unidades por vivienda

LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN	
	LÍNEAS FRIGORÍFICAS AISLADAS SEGÚN RITE + LÍNEA ELÉCTRICA Y MANDO: 3/5"L-5/8"G + 1/4"L-5/8"G
	UNIDAD INTERIOR PORTERIA
	UNIDAD EXTERIOR DE AEROTERMIA
	UNIDAD INTERIOR DE CLIMATIZACIÓN (FANCOIL)
	CONDUCTO DE FIBRA DE VIDRIO CON VELO
	DIFUSOR LINEAL DE IMPULSIÓN EN PARED / TABICA / TECHO (Dimensiones según tablas y Comp. Regulación)
	UNIDAD INTERIOR DE AEROTERMIA
	DEPÓSITOS DE INERCIA DE 26L

DATOS TÉCNICOS UNIDAD EXTERIOR 01

Datos técnicos según modelo de ERGA-EVH			
Temperatura	Amb.	Imp.	ERGA04E-VH
Calefacción	7	45	Capacidad/Consumo (kW) 5,9 / 1,89
			COP 3,49
	7	35	Capacidad/Consumo (kW) 6 / 1,24
Refrigeración	35	7	Capacidad/Consumo (kW) 4,04
			COP 4,87 / 1,33
	35	18	Capacidad/Consumo (kW) 5,56 / 1,06
Eficiencia energética	35°C L0T1 (SCOP)*		A++ (3,38)
	35°C L0T1 (SCOP)*		A+++ (4,52)
Compressor	5/99W5		
Refrigerante R-32	kg / CO2eq / PCA 1,1 / 0,17 / 675,0		
Alimentación eléctrica	V / 1 / 230V		
Dimensiones	Alto (mm)		740
	Ancho (mm)		684
	Fondo (mm)		388
Peso	kg 58,5		
Conexión refrigerante	Líquido - Gas ø 1/4" - ø 5/8"		
Potencia sonora	ReMg/Coef (dB(A)) 62 / 60		
Presión sonora	ReMg/Coef (dB(A)) 49 / 47		
Distancia líneas refrigerantes	longitud máx. d (m) 3 <= 30		
	Distancia máx. h (m) h < 30		

DATOS TÉCNICOS UNIDAD EXTERIOR 02

Datos técnicos según modelo de ERGA-EVH			
Temperatura	Amb.	Imp.	ERGA08E-VH
Calefacción	7	45	Capacidad/Consumo (kW) 7,8 / 2,23
			COP 3,50
	7	35	Capacidad/Consumo (kW) 7,5 / 1,63
Refrigeración	35	7	Capacidad/Consumo (kW) 4,05
			COP 5,30 / 1,31
	35	18	Capacidad/Consumo (kW) 6,25 / 1,14
Eficiencia energética	35°C L0T1 (SCOP)*		A++ (3,38)
	35°C L0T1 (SCOP)*		A+++ (4,61)
Compressor	5/99W5		
Refrigerante R-32	kg / CO2eq / PCA 1,1 / 0,17 / 675,0		
Alimentación eléctrica	V / 1 / 230V		
Dimensiones	Alto (mm)		740
	Ancho (mm)		684
	Fondo (mm)		388
Peso	kg 58,5		
Conexión refrigerante	Líquido - Gas ø 1/4" - ø 5/8"		
Potencia sonora	ReMg/Coef (dB(A)) 62 / 62		
Presión sonora	ReMg/Coef (dB(A)) 50 / 49		
Distancia líneas refrigerantes	longitud máx. d (m) 3 <= 30		
	Distancia máx. h (m) h < 30		

DATOS TÉCNICOS UNIDAD EXTERIOR 03

Datos técnicos según modelo de ERLA-DV			
Temperatura	ambiente	impulsión	ERLA11E-V3
Calefacción	7	45	Capacidad/Consumo (kW) 9,82 / 2,18
			COP 3,64
	7	35	Capacidad/Consumo (kW) 0,53 / 2,18
Refrigeración	35	7	Capacidad/Consumo (kW) 4,63
			COP 1,108 / 3,47
	35	18	Capacidad/Consumo (kW) 1,85 / 2,52
Eficiencia energética	35°C L0T1 (SCOP)*		A++ (3,20)
	35°C L0T1 (SCOP)*		A+++ (4,43)
Compressor	5/99W5		
Refrigerante R-32	kg / CO2eq / PCA 3,8 / 2,57 / 675,0		
Alimentación eléctrica	V / 1 / 230V		
Dimensiones	Alto (mm)		875
	Ancho (mm)		1130
	Fondo (mm)		460
Peso	kg 101,0		
Conexión refrigerante	c(R(A)) 67		
Potencia sonora	ReMg/Coef (dB(A)) 47 / 46		
Presión sonora	c(R(A)) 47 / 46		

OBRAS DE REHABILITACIÓN CON MEJORA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIO RESIDENCIAL EN C/ DEL CONDE ROMANONES Nº5, MADRID

PLANOS CLIMATIZACIÓN 05.6

PLANTA BAJOCUBIERTA

	Propiedad:	Firma:	JUNIO 2025
	Arquitecto: Marcos Gaztelu Maestre		
	GENERAL ORAÁ 70, 2º IZQ. 28006 MADRID		escala A3 1/200
	TEL: 918675291		escala A1 1/100
	606441388		
	E-MAIL: marcos@gaztelu.com		

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL, DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS TITULARES. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÍA LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE LOS AUTORES. QUEDA, EN TODO CASO, PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.