

1 CLU 1. 01
1:250

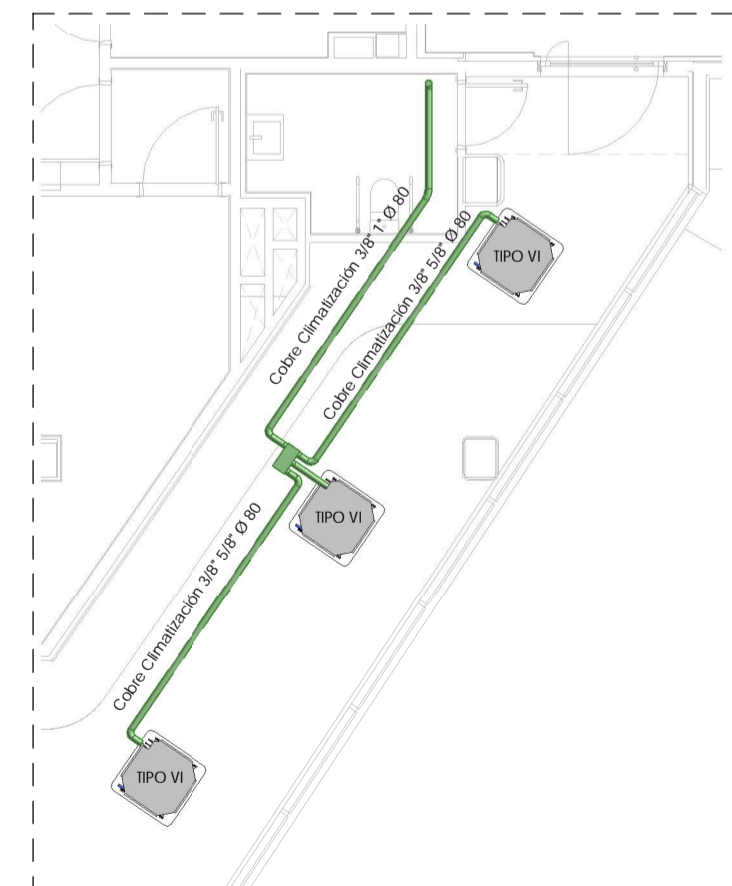
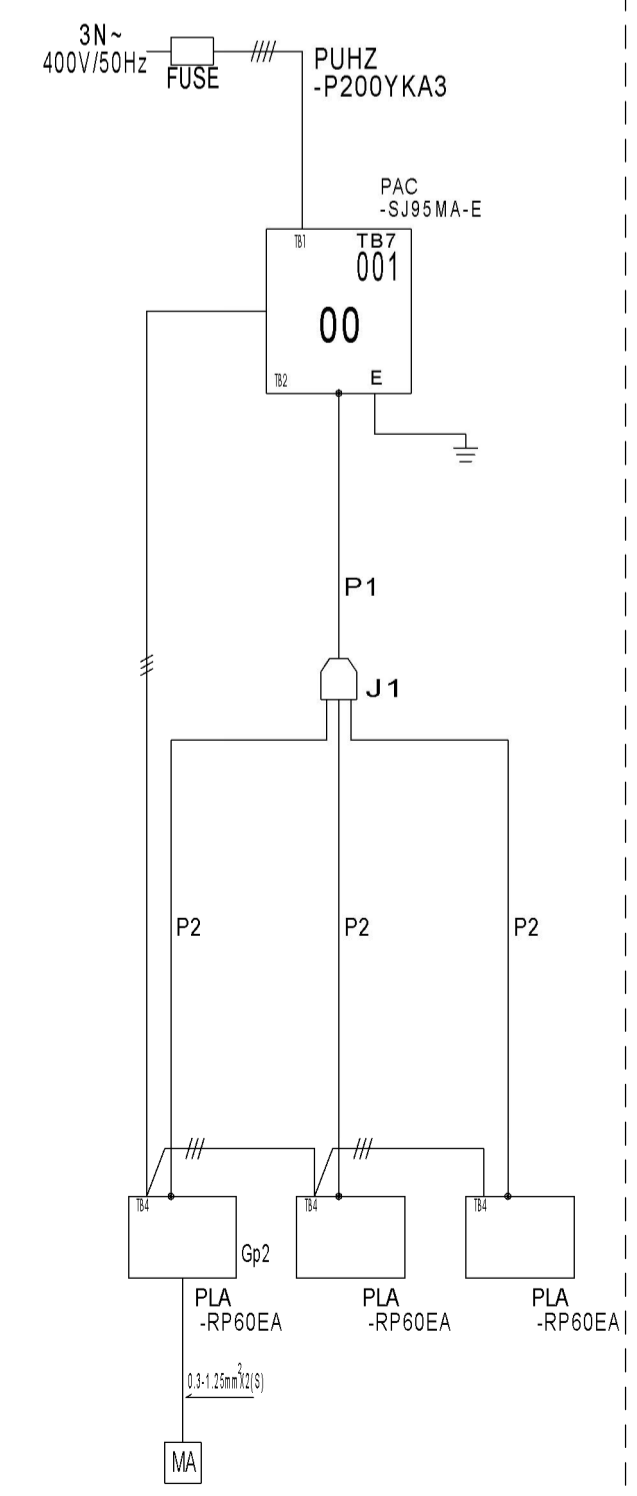
ESQUEMA FRIGORIFICO DE SALA COMUN BLOQUE B

DIAGRAM SYMBOL	LEGEND
---	POWER WIRE
---	CONTROL WIRE
---	REF. PIPE / WATER PIPE
---	POWER SIGNAL WIRE

The symbol of replace judgment

Symbol	Definition
#1	Standard
#2	Usable (Unit performance will be affected.)
#3	Usable (Refrigerant charge will be limited.)
#4	Usable (Piping length will be limited.)
#5	Piping length and vertical separation will be limited.

PIPING LIST
SYMBOL BRANCH PIPE MODEL NAME
U1 MSD1111R-E
SYMBOL LIQUID PIPE GAS PIPE SIZE
P1 9.52 / 25.4
P2 9.52 / 15.88



LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN	
[Symbol]	CONDUCTO DE IMPULSION
[Symbol]	TUBERIA LIQUIDO/GAS
[Symbol]	UNIDAD INTERIOR
[Symbol]	REJILLA DE RETORNO
[Symbol]	REJILLA DE IMPULSION
[Symbol]	A x H
[Symbol]	A x H (M) REJILLA MOTORIZADA
[Symbol]	REGISTRO PARA UNIDAD INTERIOR 60x60
[Symbol]	CONTROL DOMOTICO FRIO/CALEF. TERMOSTATO

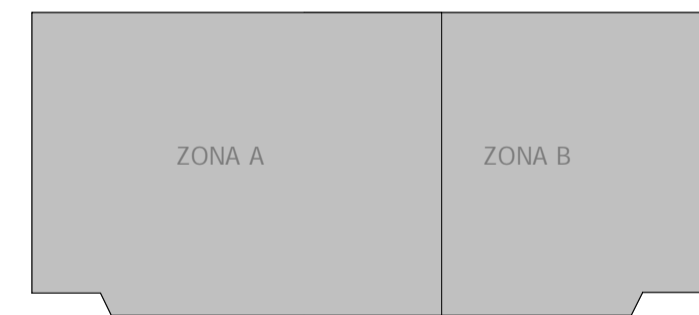
NOTA DE UNIDADES INVERTER 1x1			
TPO I	3.6/4.1 kW - 30/20m	1/4" - 3/8"	
TPO II	5.0/6.0 kW - 30/30m	1/4" - 1/2"	
TPO III	7.1/8.0 kW - 30/50m	3/8" - 5/8"	
TPO IV	5.0/6.0 kW - 30/50m	1/4" - 1/2"	
TPO V	2.5/4.2 kW - 12/20m	1/4" - 3/8"	

NOTAS DE TUBERIAS DE CLIMATIZACIÓN

- LOS CONDENSADOS DE LAS UNIDADES INTERIORES SE CONECTAN CON TUBERIA DE PVC DE Ø32 Y PENDIENTE MINIMA 0.5% A LA BALANTE MAS PROXIMA MEDIANTE SIJON LINEAL O AL LAVABO SIN NECESIDAD DE SIFON.
- LOS RAMOS DE TUBERIA QUE ATRAVIESEN ELEMENTOS COMPARTIMENTADORES DE INCENDIO QUEDARAN SELLADOS PARA PRESERVAR EL SECTOR.

NOTA IMPORTANTE SOBRE LA INCIDENCIA DE LAS INSTALACIONES EN LA PROYECCION DEL EDIFICIO EN CASO DE INCENDIO

PARA ASEGURAR LA CONTINUIDAD DE LA RESISTENCIA AL FUEGO REQUIERIDA A LOS ELEMENTOS DE COMPARTIMENTACION DE INCENDIOS POR EL DB-SI DEL CTE, EN LOS PUNTOS EN LOS QUE DICHS ELEMENTOS SON ATRAVESADOS POR INSTALACIONES, TALES COMO CONDUCTOS, TUBERIAS, ETC. SE DISPONEN DE MANGUITOS CONTADORES PARA TUBERIAS Y FORADO DE CONDUCTOS QUE, EN CASO DE INCENDIO, SE GRABAN POR EFECTO DEL AUMENTO DE TEMPERATURA, SELLANDO EL FUEGO DE LA TUBERIA Y EVITANDO ASÍ EL PASO DE HUMO Y FUEGO ENTRE COMPARTIMENTOS, APRENDIENDO ASÍ LA PROPAGACION DEL INCENDIO DURANTE EL TIEMPO DE RESISTENCIA REQUERIDO AL ELEMENTO COMPARTIMENTADOR. DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA SE REVISARA EL PROYECTO DE PCI, EL CUAL INDICA LA SECCIONACION PROYECTADA SOBRE LA PLANTA 7º Y 8º EN LA TORRE, LA PLANTA BAJA Y EL SOTANO 1. ADIAMS DE LAS ZONAS DE RIESGOS BAJO, MEDIO Y ALTO QUE TIENE EL PROYECTO. EN ESTAS ZONAS SE COLOCARA LA PROTECCION NECESARIA PARA EL PASO DE INSTALACIONES. CUANDO LOS MIEROS SEAN MENORES O IGUALES A 10cm SE COLOCARAN COLLARINES POR AMBAS CARAS.



Rev.	Fecha	Descripción del cambio

P06051 PE-I-CLI 01
INSTALACION DE CLIMATIZACION
PLANTA 01-A / BAJA-B / BAJA-C

ESCALA: Como se indica Septiembre 2020

Proyecto de Ejecución
Parcela nº725 - P.P. Valdebebas (Madrid)
Edificio para 395 viviendas, locales, garaje, trasteros, piscina y zonas comunes en:
Avda. Juan Antonio Samaranch nº51-53-55

Madrid, Madrid

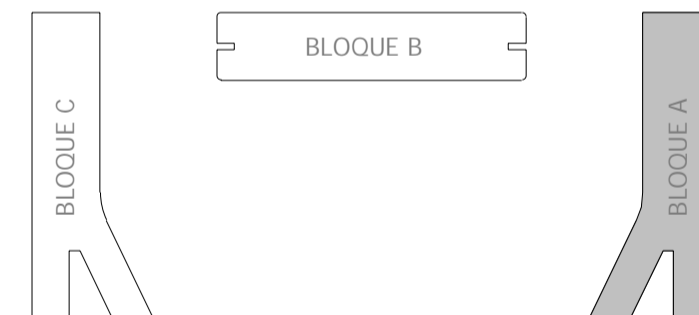
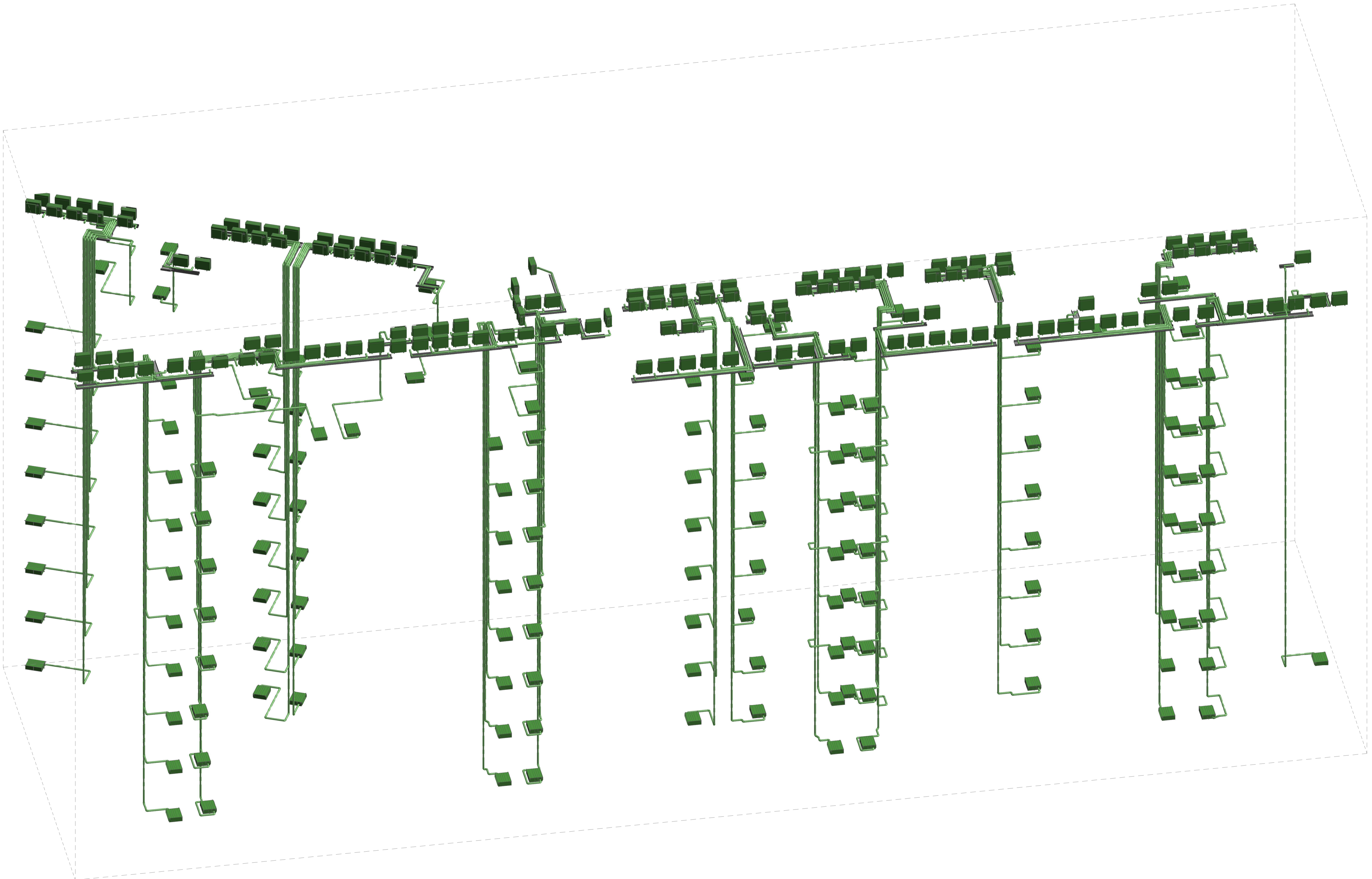
PROMOTOR
Acciona Inmobiliaria S.L.U.
NIF : B-84364579
Avda. de Europa, 18 P. E. La Moraleja Alcobendas Madrid

IMPACT ARQUITECTOS S.L.P.
Nº COAM 70.756
Miguel Pradillo Candón
Nº COAM 12.480

MASA ARQUITECTÓNICA S.L.P.
Nº COAM 70.755
César Frías Enciso
Nº COAM 14.241

Agustín Peña

MORPH
ARCHITECTURE MEETS ENGINEERING S.L.P.



Rev.	Fecha	Descripción del cambio

P06051 PE-I-CLI 02
 INSTALACION DE CLIMATIZACION
 BLOQUE A. ESQUEMA DE VERTICALES

ESCALA: Septiembre 2020

Proyecto de Ejecución
 Parcela nº125 - P.P. Valdebebas (Madrid)
 Edificio para 395 viviendas, locales, garaje, trasteros, piscina y zonas comunes en:
 Avda. Juan Antonio Samaranch nº51-53-55

Madrid, Madrid
PROMOTOR
 Acciona Inmobiliaria S.L.U.
 NIF : B-84364579
 Avda. de Europa, 18 P.E. La Moraleja Alcobendas Madrid

IMPAR ARQUITECTOS S.L.P.
 Nº COAM 70.756
 Miguel Pradillo Condón
 Nº COAM 12.480

MASA ARQUITECTÓNICA S.L.P.
 Nº COAM 70.755
 César Frías Enciso
 Nº COAM 14.241



LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN

	CONDUCTO DE IMPULSION
	TUBERIA LIQUIDOGAS
	UNIDAD INTERIOR
	REJILLA DE RETORNO
	REJILLA DE IMPULSION
	A H H A H H REJILLA MOTORIZADA
	REGISTRO PARA UNIDAD INTERIOR 600x600
	CONTROL DOMESTICO FRI/CALOR
	TERMOSTATO

NOTA DE UNIDADES INVERTER 1x1

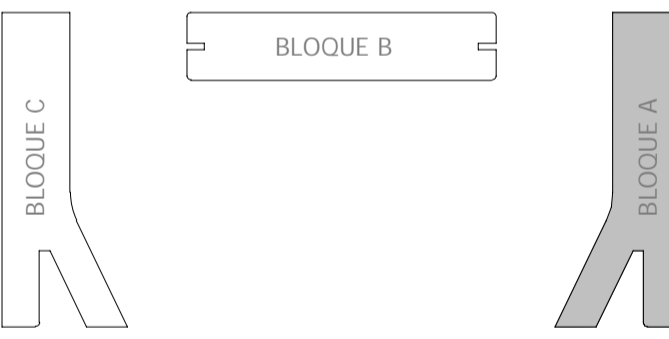
CARACTERÍSTICA	TUBERIAS LIQUIDOGAS
TIPO I	3.84 x 1 kW - 3020m 1/4" - 3/8"
TIPO II	5.08 x 1 kW - 3020m 1/4" - 1/2"
TIPO III	7.18 x 1 kW - 3020m 3/8" - 5/8"
TIPO IV	5.08 x 1 kW - 3050m 1/4" - 1/2"
TIPO V	3.84 x 1 kW - 1220m 1/4" - 3/8"

NOTAS DE TUBERIAS DE CLIMATIZACIÓN

- LOS CONTENEDORES DE LAS UNIDADES INTERIORES SE CONECTARÁN CON TUBERIA DE PVC DE Ø32 Y PENDIENTE MÍNIMA 0.5% A LA BAJANTE MÁS PRÓXIMA MEDIANTE SIFÓN LINEAL O AL LAVABO SI ES NECESARIO DE SIFÓN.
- LOS TRAMOS DE TUBERIA QUE ATRAVIESEN ELEMENTOS COMPARTIMENTADORES DE INCENDIO QUEDARÁN SELLADOS PARA PRESERVAR EL SECTOR.

NOTA IMPORTANTE SOBRE LA INCIDENCIA DE LAS INSTALACIONES EN LA PROTECCIÓN DEL EDIFICIO EN CASO DE INCENDIO

PARA ASEGURAR LA CONTINUIDAD DE LA RESISTENCIA AL FUEGO REQUERIDA A LOS ELEMENTOS DE COMPARTIMENTACIÓN DE INCENDIO POR EL DE SÍ DEL CIE, EN LOS PUNTO EN LOS QUE DICHO ELEMENTOS SON ATRAVESADOS POR INSTALACIONES, TALES COMO CONDUCTOS, TUBERIAS, ETC. SE DISPONERÁN DE MANGUOS COMPARTIMENTADOS PARA TUBERIAS Y FORADO DE CONDUCTOS QUE, EN CASO DE INCENDIO, SE DILATAN POR EFECTO DEL AUMENTO DE TEMPERATURA, SELLANDO EL hueco de la tubería y evitando así el paso de humo y fuego entre compartimentos, impidiendo así la propagación del incendio durante el tiempo de resistencia requerido al elemento compartimentador. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRAS SE REVISARÁ EL PROYECTO DE POC. EL CUAL INDICA LA SECCIONACIÓN PROTECTORA ENTRE LA PLANTA 7ª Y 8ª EN LA TORRE, LA PLANTA BAJA Y EL SOTANO 1. ADemás DE LAS ZONAS DE RIESGOS BAJO MEDIO Y ALTO QUE TIENE EL PROYECTO, EN ESTAS ZONAS SE COLOCARÁ LA PROTECCIÓN NECESARIA PARA EL PASO DE INSTALACIONES. CUANDO LOS MUEBROS SEAN MENORES O IGUALES A 10cm SE COLOCARÁN COLLARINES POR AMBAS CARAS.



Rev.	Fecha	Descripción del cambio

PO6051 PE-I-CLI 03
INSTALACION DE CLIMATIZACION
PLANTAS 02-A, 03-A, 04-A, 05-A, 06-A, 07-A, 08-A Y 09-A

ESCALA: 1 : 100 Septiembre 2020

Proyecto de Ejecución
Parcela nº125 - P. P. Valdebebas (Madrid)
Edificio para 395 viviendas, locales, garaje, trasteros, piscina y zonas comunes en:
Avda. Juan Antonio Samaranch nº51-53-55

Madrid, Madrid
PROMOTOR
Acciona Inmobiliaria S.L.U.
Nº COAM 70.756
NIF: B-84364579
Avda. de Europa, 18 P. E. La Moraleja Alcobendas Madrid

IMPACTO ARQUITECTOS S.L.P.
Nº COAM 70.756
Miguel Práxedes Condón
Nº COAM 12.480
MASA ARQUITECTÓNICA S.L.P.
Nº COAM 70.755
César Frías Enchico
Nº COAM 14.241





LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN

	CONDUCTO DE IMPULSION
	TUBERIA LIQUIDOGAS
	UNIDAD INTERIOR
	REJILLA DE RETORNO
	REJILLA DE IMPULSION
	A x H
	REJILLA MOTORIZADA
	REGISTRO PARA UNIDAD INTERIOR 606/600
	CONTROL DOMOTICO FRIODIADOR
	TERMOSTATO

NOTA DE UNIDADES INVERTER 1x1

	CARACTERÍSTICAS	TUBERIAS LIQUIDOGAS
TPO I	3.0x4.0 kW - 3000mm	1/4" - 3/8"
TPO II	5.0x6.0 kW - 3000mm	1/4" - 1/2"
TPO III	7.1x8.0 kW - 3000mm	3/8" - 5/8"
TPO IV	5.0x6.0 kW - 3000mm	1/4" - 1/2"
TPO V	3.5x4.2 kW - 1200mm	1/4" - 3/8"

NOTAS DE TUBERIAS DE CLIMATIZACIÓN

LOS CONDENSADOS DE LAS UNIDADES INTERIORES SE CONECTARÁN CON TUBERIA DE PVC DE Ø32 Y PENDIENTE MÍNIMA 0.5% A LA BAJANTE MÁS PRÓXIMA MEDIANTE SIFÓN LINEAL O AL LAVABO SIN NECESIDAD DE SIFÓN.

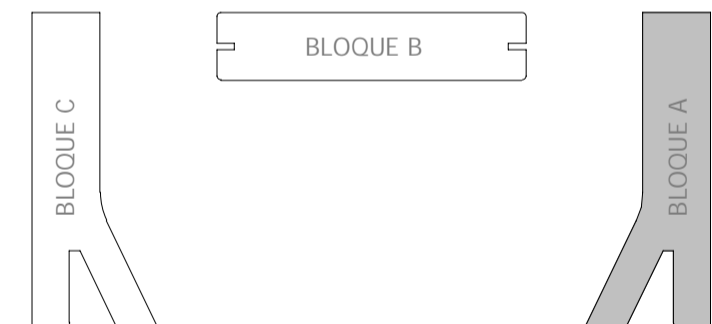
LOS FRAMOS DE TUBERIA QUE ATRAVIESEN ELEMENTOS COMPARTIMENTADORES DE INCENDIO QUEDARÁN SELLADOS PARA PRESERVAR EL SECTOR.

NOTA IMPORTANTE SOBRE LA INCIDENCIA DE LAS INSTALACIONES EN LA PROYECCIÓN DEL EDIFICIO EN CASO DE INCENDIO

PARA ASEGURAR LA CONTINUIDAD DE LA RESISTENCIA AL FUEGO REQUERIDA A LOS ELEMENTOS DE COMPARTIMENTACIÓN DE INCENDIOS POR EL CB-8 DEL CTE, EN LOS PUNTO EN LOS QUE DICHS ELEMENTOS SON ATRAVESADOS POR INSTALACIONES TALES COMO CONDUCTOS, TUBERIAS, ETC. SE DISPONEN DE MANGUOS COMPARTIMENTADOS PARA TUBERIAS Y FORMADO DE CONDUCTOS. EN CASO DE INCENDIO, SE DEJARAN POR EFECTO DEL AUMENTO DE TEMPERATURA, SELLANDO EL HUECO DE LA TUBERIA Y EVITANDO ASI EL PASO DE HUMO Y FUEGO ENTRE COMPARTIMENTOS, IMPIDIENDO ASI LA PROPAGACION DEL INCENDIO DURANTE EL TIEMPO DE RESISTENCIA REQUERIDO AL ELEMENTO COMPARTIMENTADOR.

DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA SE REVISARA EL PROYECTO DE PCI, EL CUAL INDICA LA SECCIONACION PROYECTADA ENTRE LA PLANTA 7ª Y 8ª DE LA TORRE, LA PLANTA BAJA Y EL SOIANO 1. ADIEMAS DE LAS ZONAS DE RIESGOS BAJO MEDIO Y ALTO QUE TIENE EL PROYECTO, EN ESTAS ZONAS SE COLOCARA LA PROTECCION NECESARIA PARA EL PASO DE INSTALACIONES.

CUANDO LOS MUROS SEAN MENORES O IGUALES A 10cm SE COLOCARAN COLLARINES POR AMBOS CARAS.



Rev.	Fecha	Descripción del cambio

PO6051 PE-I-CLI 04
INSTALACION DE CLIMATIZACION
PLANTAS 10-A Y 11-A

ESCALA: 1:100 Septiembre 2020

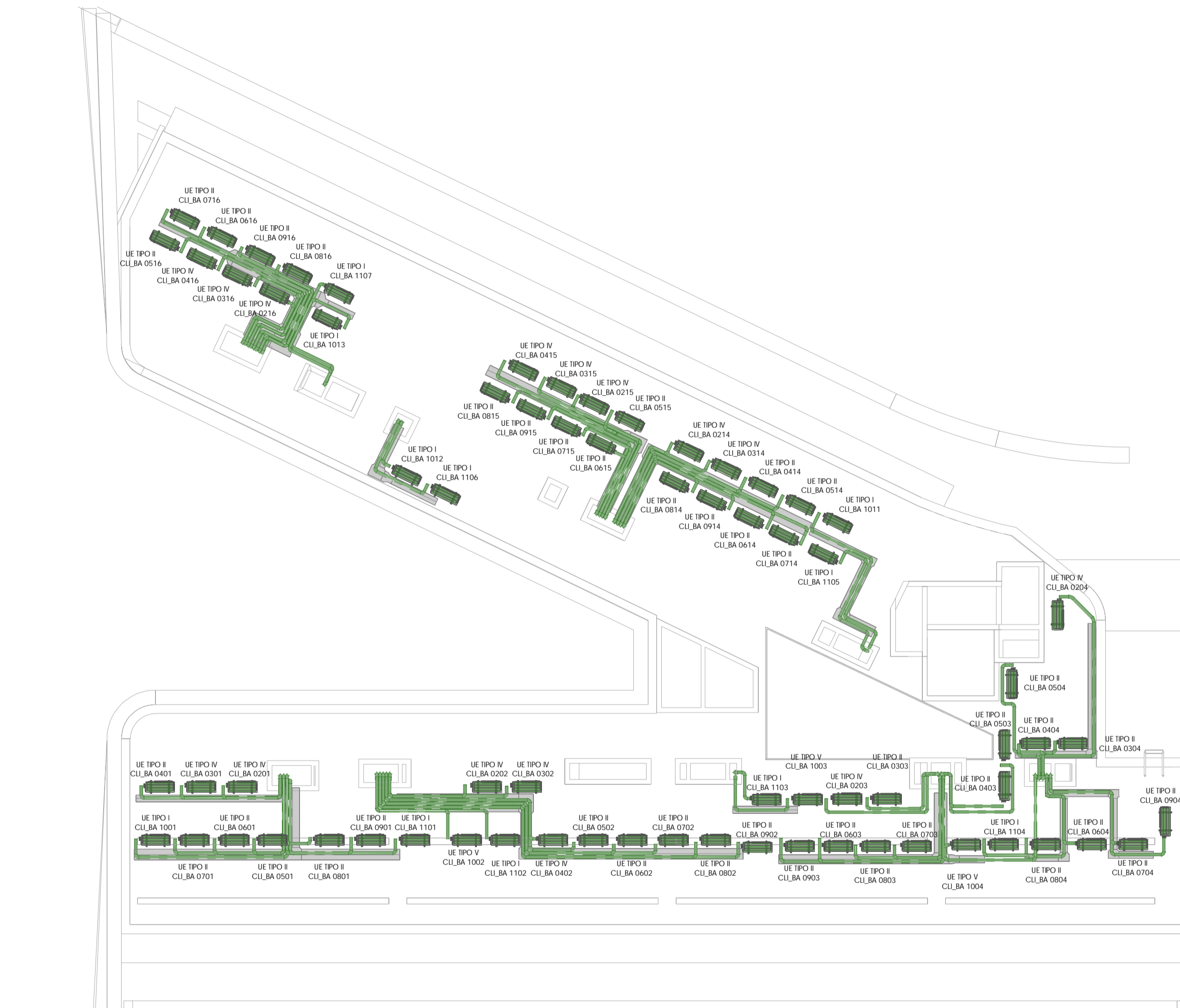
Proyecto de Ejecución
Parcela nº125 - P.P. Valdeobas (Madrid)
Edificio para 395 viviendas, locales, garaje, trasteros, piscina y zonas comunes en:
Avda. Juan Antonio Samaranch nº51-53-55

Madrid, Madrid
PROMOTOR
Acciona Inmobiliaria S.L.U.
NIF: B-84364579
Avda. de Europa, 18 P.º E. La Moraleja Alcobendas Madrid

IMPACTO ARQUITECTOS S.L.P.
Nº COAM 70.756
Miguel Pradillo Candón
Nº COAM 12.480

MASA ARQUITECTÓNICA S.L.P.
Nº COAM 70.755
César Frías Enchico
Nº COAM 14.241

MORPH
ARCHITECTURE MEETS ENGINEERING S.L.P.



1 PLANTA CUB-A
1:100

LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN	
	CONDUCTO DE IMPULSION
	TUBERIA LIQUIDOGAS
	UNIDAD INTERIOR
	REJILLA DE RETORNO
	REJILLA DE IMPULSION
	A x H REJILLA MOTORIZADA
	REGISTRO PARA UNIDAD INTERIOR 600x600
	CONTROL DOMOTICO FRIOCALOR
	TERMOSTATO

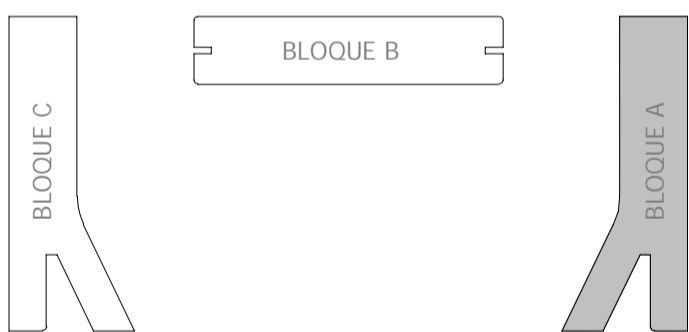
NOTA DE UNIDADES INVERTER 1x1		
	CARACTERISTICAS	TUBERIAS LIQUIDOGAS
TIPO I	3.6x4.1 kW - 3020m	1/4" - 3/8"
TIPO II	5.0x6.0 kW - 3050m	1/4" - 1/2"
TIPO III	7.1x8.0 kW - 3020m	3/8" - 5/8"
TIPO IV	5.0x6.0 kW - 3050m	1/4" - 1/2"
TIPO V	3.5x4.2 kW - 1220m	1/4" - 3/8"

NOTA DE TUBERIAS DE CLIMATIZACIÓN

- LOS CONDENSADOS DE LAS UNIDADES INTERIORES SE CONECTARÁN CON TUBERIA DE PVC DE Ø32 Y PENDIENTE MÍNIMA 0.5% A LA BAJANTE MÁS PRÓXIMA MEDIANTE SIFÓN LINEAL O AL LAVABO SIN NECESIDAD DE SIFÓN.
- LOS TRAMOS DE TUBERIA QUE ATRAVIESEN ELEMENTOS COMPARTIMENTADORES DE INCENDIO QUEDARÁN SELLADOS PARA PRESERVAR EL SECTOR.

NOTA IMPORTANTE SOBRE LA INCIDENCIA DE LAS INSTALACIONES EN LA PROYECCIÓN DEL EDIFICIO EN CASO DE INCENDIO

PARA ASEGURAR LA CONTINUIDAD DE LA RESISTENCIA AL FUEGO REQUERIDA A LOS ELEMENTOS DE COMPARTIMENTACIÓN DE INCENDIOS POR EL DB SI DEL CTE, EN LOS PUNTOS EN LOS QUE DICHS ELEMENTOS SON ATRAVESADOS POR INSTALACIONES, TALES COMO CONDUCTOS, TUBERIAS, ETC. SE DISPONEN DE MANGUEROS CORRIENTES PARA TUBERIAS Y FORNADO DE CONDUCTOS QUE, EN CASO DE INCENDIO, SE BAJAN POR EFECTO DEL AUMENTO DE TEMPERATURA, SELLANDO EL HUECO DE LA TUBERIA Y EVITANDO ASÍ EL PASO DE HUMO Y FUEGO ENTRE COMPARTIMENTOS, BIEN ENTO A LA PROPAGACIÓN DEL INCENDIO DURANTE EL TIEMPO DE RESISTENCIA REQUERIDO AL ELEMENTO COMPARTIMENTADOR. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA SE REVISARÁ EL PROYECTO DE P.C.I. EL CUAL INDICA LA SECCIONACIÓN PROTECTORA ENTRE LA PLANTA T¹ Y T² DE LA TORRE, LA PLANTA BAJA Y EL SOTANO 1. ADemás DE LAS ZONAS DE RIESGOS BAJO, MEDIO Y ALTO QUE TIENE EL PROYECTO, EN ESTAS ZONAS SE COLOCARÁ LA PROTECCIÓN NECESARIA PARA EL PASO DE INSTALACIONES. CUANDO LOS MÓDULOS SEAN MENORES O IGUALES A 10cm SE COLOCARÁN COLLARINES POR AMBAS CARAS.



Rev.	Fecha	Descripción del cambio

PO6051 PE-I-CLI 05
INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
PLANTA CUBIERTA A

ESCALA: 1 : 100 Septiembre 2020

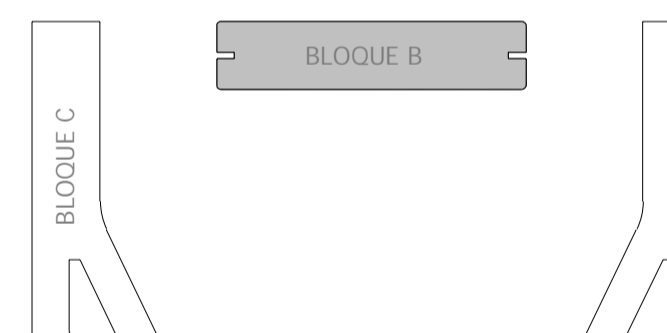
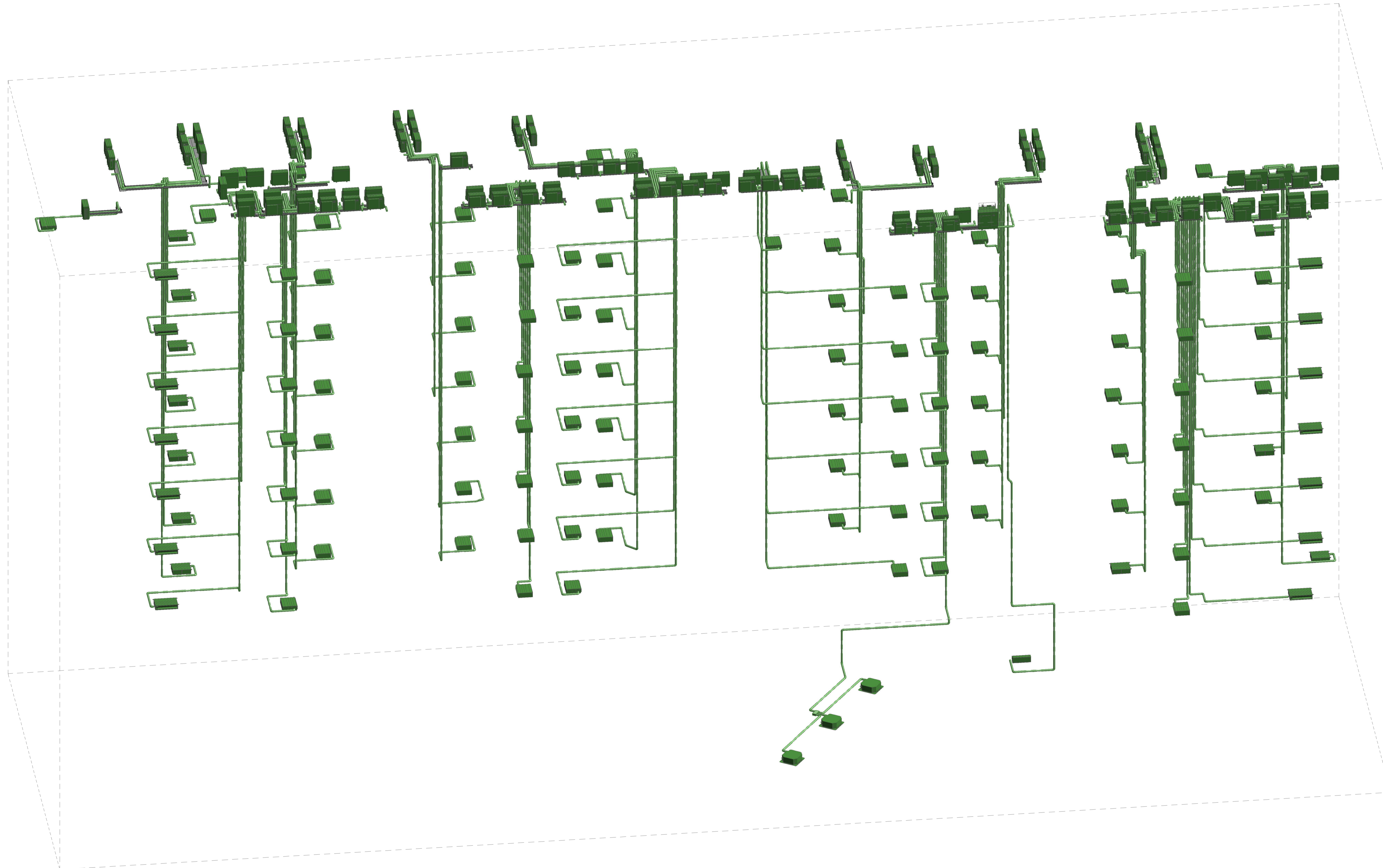
Proyecto de Ejecución
Parcela nº125 - P.P. Valdebebas (Madrid)
Edificio para 395 viviendas, locales, garaje, trasteros, piscina y zonas comunes en:
Avda. Juan Antonio Samaranch nº51-53-55

Madrid, Madrid

PROMOTOR
Acciona Inmobiliaria S.L.U.
NIF : B-84364579
Avda. de Europa, 18 P.E. La Moraleja Alcobendas Madrid

IMPAR ARQUITECTOS S.L.P.
Nº CDAM 70.756
Miguel Pradillo Condón
Nº CDAM 12.480

MASA ARQUITECTÓNICA S.L.P.
Nº CDAM 70.755
César Frías Enchico
Nº CDAM 14.241



Rev.	Fecha	Descripción del cambio

PO6051 PE-I-CLI 06
 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
 BLOQUE B. ESQUEMA DE VERTICALES

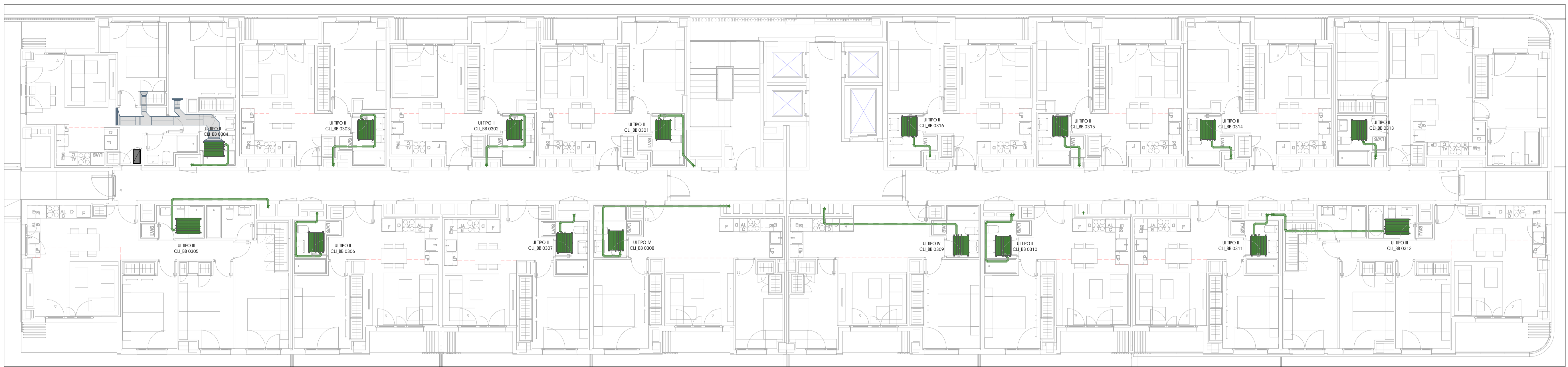
ESCALA: Septiembre 2020

Proyecto de Ejecución
 Parcela nº125 - P.P. Valdebebas (Madrid)
 Edificio para 395 viviendas, locales, garaje, trasteros, piscina y zonas comunes en:
 Avda. Juan Antonio Samaranch nº51-53-55

Madrid, Madrid
PROMOTOR
 Acciona Inmobiliaria S.L.U.
 NIF : B-84364579
 Avda. de Europa, 18 P.E. La Moraleja Alcobendas Madrid

IMPAR ARQUITECTOS S.L.P.
 Nº COAM 70.756
 Miguel Pradillo Candón
 Nº COAM 12.480

MASA ARQUITECTÓNICA S.L.P.
 Nº COAM 70.755
 César Frías Enciso
 Nº COAM 14.241



3 PLANTA 2-B
1:100



2 PLANTA 1-B
1:100



1 CLIBB-1.01
1:100

LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN	
	CONDUCTO DE IMPULSION
	TUBERIA LIQUIDOGAS
	UNIDAD INTERIOR
	REJILLA DE RETORNO
	REJILLA DE IMPULSION
	A x H REJILLA MOTORIZADA
	REGISTRO PARA UNIDAD INTERIOR 600x600
	CONTROL DOMOTICO FRIOCALOR
	TERMOSTATO

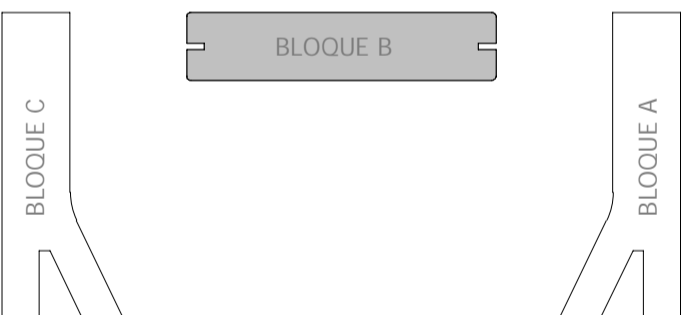
NOTA DE UNIDADES INVERTER 1x1	
TIPO I	3,6x4,1 kW - 3020m
TIPO II	5,0x6,0 kW - 3050m
TIPO III	7,1x8,0 kW - 3050m
TIPO IV	5,0x6,0 kW - 3050m
TIPO V	3,5x4,2 kW - 1320m

NOTAS DE TUBERIAS DE CLIMATIZACIÓN

- LOS CONDENSADOS DE LAS UNIDADES INTERIORES SE CONECTARÁN CON TUBERIA DE PVC DE Ø32 Y PENDIENTE MÍNIMA 0,5% A LA BAJANTE MÁS PRÓXIMA MEDIANTE SIFÓN LINEAL O AL LAVABO SIN NECESIDAD DE SIFÓN.
- LOS TRAMOS DE TUBERIA QUE ATRAVIESEN ELEMENTOS COMPARTIMENTADORES DE INCENDIO QUEDARÁN SELLADOS PARA PRESERVAR EL SECTOR.

NOTA IMPORTANTE SOBRE LA INCIDENCIA DE LAS INSTALACIONES EN LA PROYECCIÓN DEL EDIFICIO EN CASO DE INCENDIO

PARA ASEGURAR LA CONTINUIDAD DE LA RESISTENCIA AL FUEGO REQUERIDA A LOS ELEMENTOS DE COMPARTIMENTACIÓN DE INCENDIOS POR EL DB SI DEL CTE, EN LOS PUNTOS EN LOS QUE DICHS ELEMENTOS SON ATRAVESADOS POR INSTALACIONES, TALES COMO CONDUCTOS, TUBERIAS, ETC. SE DISPONEN DE MANGUEROS CORRIANTEGOS PARA TUBERIAS Y FORMADO DE CONDUCTOS QUE, EN CASO DE INCENDIO, SE REALIZAN POR EFECTO DEL AUMENTO DE TEMPERATURA, SELLANDO EL HUECO DE LA TUBERIA Y EVITANDO ASÍ EL PASO DE HUMO Y FUEGO ENTRE COMPARTIMENTOS, BIEN EN CASO DE PROPAGACIÓN DEL INCENDIO DURANTE EL TIEMPO DE RESISTENCIA REQUERIDO AL ELEMENTO COMPARTIMENTADOR. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA SE REVISARÁ EL PROYECTO DE P.C.I. EL CUAL INDICA LA SECCIONACIÓN PROTECTORA ENTRE LA PLANTA 1ª Y 1ª DE LA TORRE, LA PLANTA BAJA DEL SOTANO 1. ADemás DE LAS ZONAS DE RIESGOS BAJO, MEDIO Y ALTO QUE TIENE EL PROYECTO, EN ESTAS ZONAS SE COLOCARÁ LA PROTECCIÓN NECESARIA PARA EL PASO DE INSTALACIONES. CUANDO LOS MÓDULOS SEAN MENORES O IGUALES A 10cm SE COLOCARÁN COLLARINES POR AMBAS CARAS.



Rev.	Fecha	Descripción del cambio

PO6051 PE-I-CLI 07
INSTALACION DE CLIMATIZACION
PLANTAS 1-B Y 2-B

ESCALA: 1 : 100 Septiembre 2020

Proyecto de Ejecución
Parcela nº125 - P.P. Valdebebas (Madrid)
Edificio para 395 viviendas, locales, garaje, trasteros, piscina y zonas comunes en:
Avda. Juan Antonio Samaranch nº51-53-55

Madrid, Madrid
PROMOTOR
Acciona Inmobiliaria S.L.U.
NIF : B-84364579
Avda. de Europa, 18 P.E. La Moraleja Alcobendas Madrid

IMPAR ARQUITECTOS S.L.P.
Nº COAM 70.756
Miguel Pradillo Condón
Nº COAM 12.480

MASA ARQUITECTÓNICA S.L.P.
Nº COAM 70.755
César Frías Enciso
Nº COAM 14.241



2 PLANTA 8-B
1:100

LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN	
	CONDUCTO DE IMPULSION
	TUBERIA LIQUIDOGAS
	UNIDAD INTERIOR
	REJILLA DE RETORNO
	REJILLA DE IMPULSION
	A x H A x H M REJILLA MOTORIZADA
	REGISTRO PARA UNIDAD INTERIOR 60x60
	CONTROL DOMOTICO FRIGORICADOR
	TERMOSTATO

NOTA DE UNIDADES INVERTER 1x1		
	CARACTERÍSTICAS	TUBERIAS LIQUIDOGAS
TPO I	3.6/4.1 kW - 3020m	1/4" - 3/8"
TPO II	5.0/6.0 kW - 3050m	1/4" - 1/2"
TPO III	7.1/8.0 kW - 3050m	3/8" - 5/8"
TPO IV	5.0/6.0 kW - 3050m	1/4" - 1/2"
TPO V	3.5/4.2 kW - 1320m	1/4" - 3/8"

NOTAS DE TUBERIAS DE CLIMATIZACIÓN

- LOS CONDENSADOS DE LAS UNIDADES INTERIORES SE CONECTARÁN CON TUBERIA DE PVC DE Ø32 Y PENDIENTE MÍNIMA 0.5% A LA BAJANTE MÁS PRÓXIMA MEDIANTE SIFÓN LINEAL O AL LAVABO SIN NECESIDAD DE SIFÓN.
- LOS TRAMOS DE TUBERIA QUE ATRAVIESEN ELEMENTOS COMPARTIMENTADORES DE INCENDIO QUEDARÁN SELLADOS PARA PRESERVAR EL SECTOR.

NOTA IMPORTANTE SOBRE LA INCIDENCIA DE LAS INSTALACIONES EN LA PROYECCIÓN DEL EDIFICIO EN CASO DE INCENDIO

PARA ASEGURAR LA CONTINUIDAD DE LA RESISTENCIA AL FUEGO REQUERIDA A LOS ELEMENTOS DE COMPARTIMENTACIÓN DE INCENDIOS POR EL DB SI DEL CTE, EN LOS PANTOS EN LOS QUE DICHS ELEMENTOS SON ARREBAJADOS POR REGULACIONES, TAPES COMO CONDUCTOS, TUBERIAS, ETC. SE DISPONEN DE MANGUEROS COLAPSEABLES PARA TUBERIAS Y FORNADO DE CONDUCTOS QUE, EN CASO DE INCENDIO, SE AJUSTAN POR EFECTO DEL AUMENTO DE TEMPERATURA, SELLANDO EL HUECO DE LA TUBERIA Y EVITANDO ASÍ EL PASO DE HUMO Y FUEGO ENTRE COMPARTIMENTOS, BIEN ENTO A LA PROPAGACION DEL INCENDIO DURANTE EL TIEMPO DE RESISTENCIA REQUERIDO AL ELEMENTO COMPARTIMENTADOR. DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA SE REVISARÁ EL PROYECTO DE P.C.I. EL CUAL INDICA LA SECCIONACION PROTECTORA ENTRE LA PLANTA P.Y. Y P.F. DE LA TORRE, LA PLANTA BAJA Y EL SOTANO 1. ADemás DE LAS ZONAS DE RIESGOS BAJO, MEDIO Y ALTO QUE TIENE EL PROYECTO. EN ESTAS ZONAS SE COLOCARÁ LA PROTECCION NECESARIA PARA EL PASO DE INSTALACIONES. CUANDO LOS MIBROS SEAN MENORES O IGUALES A 10cm SE COLOCARÁN COLLARES POR AMBAS CARAS.



1 PLANTA TIPO BLOQUE B. 03-B; 04-B; 05-B; 06-B Y 07-B
1:100

Rev.	Fecha	Descripción del cambio

PO6051 PE-I-CLI 08
INSTALACION DE CLIMATIZACION
PLANTAS 03-B, 04-B, 05-B, 06-B, 07-B Y 8-B

ESCALA: 1:100 Septiembre 2020

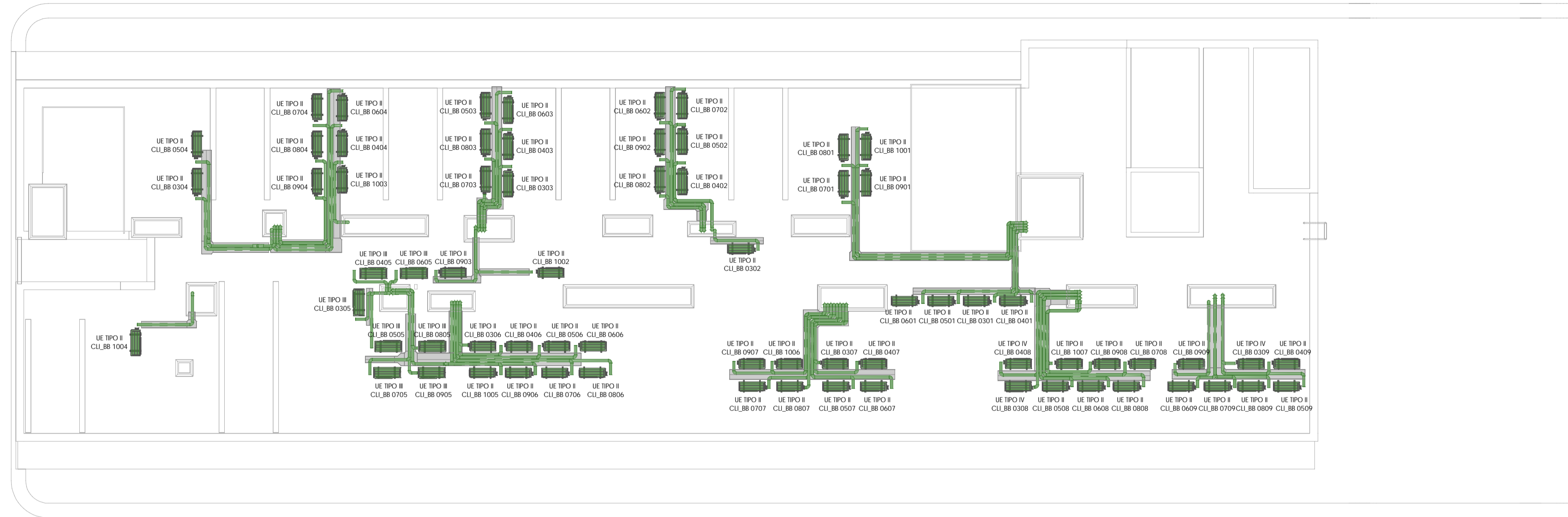
Proyecto de Ejecución
Parcela nº125 - P.P. Valdelebas (Madrid)
Edificio para 395 viviendas, locales, garaje, trasteros, piscina y zonas comunes en:
Avda. Juan Antonio Samaranch nº51-53-55

Madrid, Madrid
PROMOTOR
Acciona Inmobiliaria S.L.U.
NIF: B-84364579
Avda. de Europa, 18 P.E. La Moraleja Alcobendas Madrid

IMPACT ARQUITECTOS S.L.P.
Nº CDAM 70.756
Miguel Pradillo Condón
Nº CDAM 12.480

MASA ARQUITECTÓNICA S.L.P.
Nº CDAM 70.755
César Frías Enciso
Nº CDAM 14.241

MORPH ARCHITECTURE MEETS ENGINEERING S.L.P.
MORPH



2 PLANTA CUB-B
1:100

LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN	
	CONDUCTO DE IMPULSION TUBERIA LIQUIDO/GAS
	UNIDAD INTERIOR
	REJILLA DE RETORNO
	REJILLA DE IMPULSION
	A x H A x H M REJILLA MOTORIZADA
	REGISTRO PARA UNIDAD INTERIOR 60x60
	CONTROL DOMOTICO FROICADOR TERMOSTATO

NOTA DE UNIDADES INVERTER 1x1		
	CARACTERISTICAS	TUBERIAS LIQUIDO/GAS
TIPO I	3.6/4.1 kW - 3020m	1/4" - 3/8"
TIPO II	5.0/6.0 kW - 3050m	1/4" - 1/2"
TIPO III	7.1/8.0 kW - 3050m	3/8" - 5/8"
TIPO IV	5.0/6.0 kW - 3050m	1/4" - 1/2"
TIPO V	3.5/4.2 kW - 1320m	1/4" - 3/8"

NOTA DE TUBERIAS DE CLIMATIZACIÓN

- LOS CONDENSADOS DE LAS UNIDADES INTERIORES SE CONECTARÁN CON TUBERIA DE PVC DE Ø32 Y PENDIENTE MÍNIMA 0.5% A LA BAJANTE MAS PROXIMA MEDIANTE SIFÓN LINEAL O AL LAVABO SIN NECESIDAD DE SIFÓN.

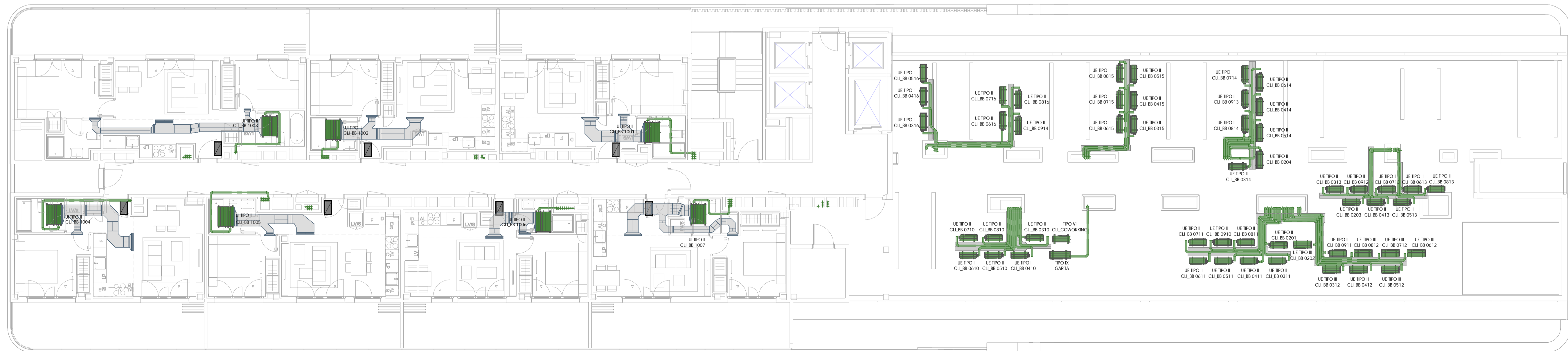
- LOS TRAMOS DE TUBERIA QUE ATRAVIESEN ELEMENTOS COMPARTIMENTADORES DE INCENDIO QUEDARÁN SELLADOS PARA PRESERVAR EL SECTOR.

NOTA IMPORTANTE SOBRE LA INCIDENCIA DE LAS INSTALACIONES EN LA PROYECCIÓN DEL EDIFICIO EN CASO DE INCENDIO

PARA ASEGURAR LA CONTINUIDAD DE LA RESISTENCIA AL FUEGO REQUERIDA A LOS ELEMENTOS DE COMPARTIMENTACIÓN DE INCENDIOS POR EL DB SI DEL CTE, EN LOS PUNTOS EN LOS QUE DICHO ELEMENTOS SON ATRAVESADOS POR INSTALACIONES, TALES COMO CONDUCTOS, TUBERIAS, ETC. SE DISPONEN DE MANGUEROS COMPARTIMENTADOS PARA TUBERIAS Y FORNADO DE CONDUCTOS QUE, EN CASO DE INCENDIO, SE AJUSTAN POR EFECTO DEL AUMENTO DE TEMPERATURA, SELLANDO EL HUECO DE LA TUBERIA Y EVITANDO ASI EL PASO DE HUMO Y FUEGO ENTRE COMPARTIMENTOS, BIEN EN CASO DE PROPAGACION DEL FUEGO DURANTE EL TIEMPO DE RESISTENCIA REQUERIDO AL ELEMENTO COMPARTIMENTADOR.

DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA SE REVISARÁ EL PROYECTO DE P.O. EL CUAL INDICA LA SECCIONACION PROTECTORA ENTRE LA PLANTA N° 1 Y N° 01 DE LA TORRE, LA PLANTA BAJA Y EL SOTANO 1. ADemás DE LAS ZONAS DE RIESGOS BAJA, MEDIO Y ALTO QUE TIENE EL PROYECTO. EN ESTAS ZONAS SE COLOCARÁ LA PROTECCION NECESARIA PARA EL PASO DE INSTALACIONES.

CUANDO LOS MISOS SEAN MENORES O IGUALES A 10cm SE COLOCARÁN COLLARINES POR AMBAS CARAS.



1 PLANTA 09-B
1:100

Rev.	Fecha	Descripción del cambio

PO6051 PE-I-CLI 09
INSTALACION DE CLIMATIZACIÓN
PLANTAS 9-B Y CUBIERTA B

ESCALA: 1:100 Septiembre 2020

Proyecto de Ejecución
Parcela nº125 - P.P. Valdebebas (Madrid)
Edificio para 395 viviendas, locales, garaje, trasteros, piscina y zonas comunes en:
Avda. Juan Antonio Samaranch nº51-53-55

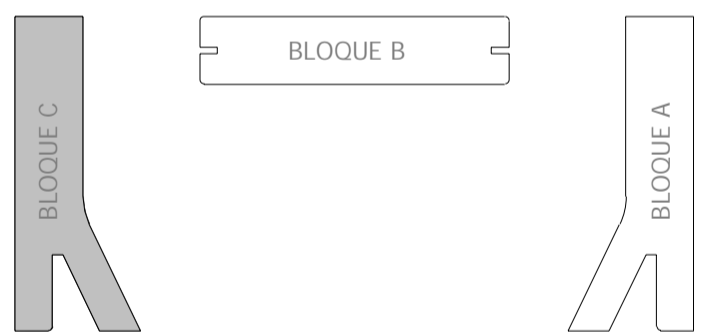
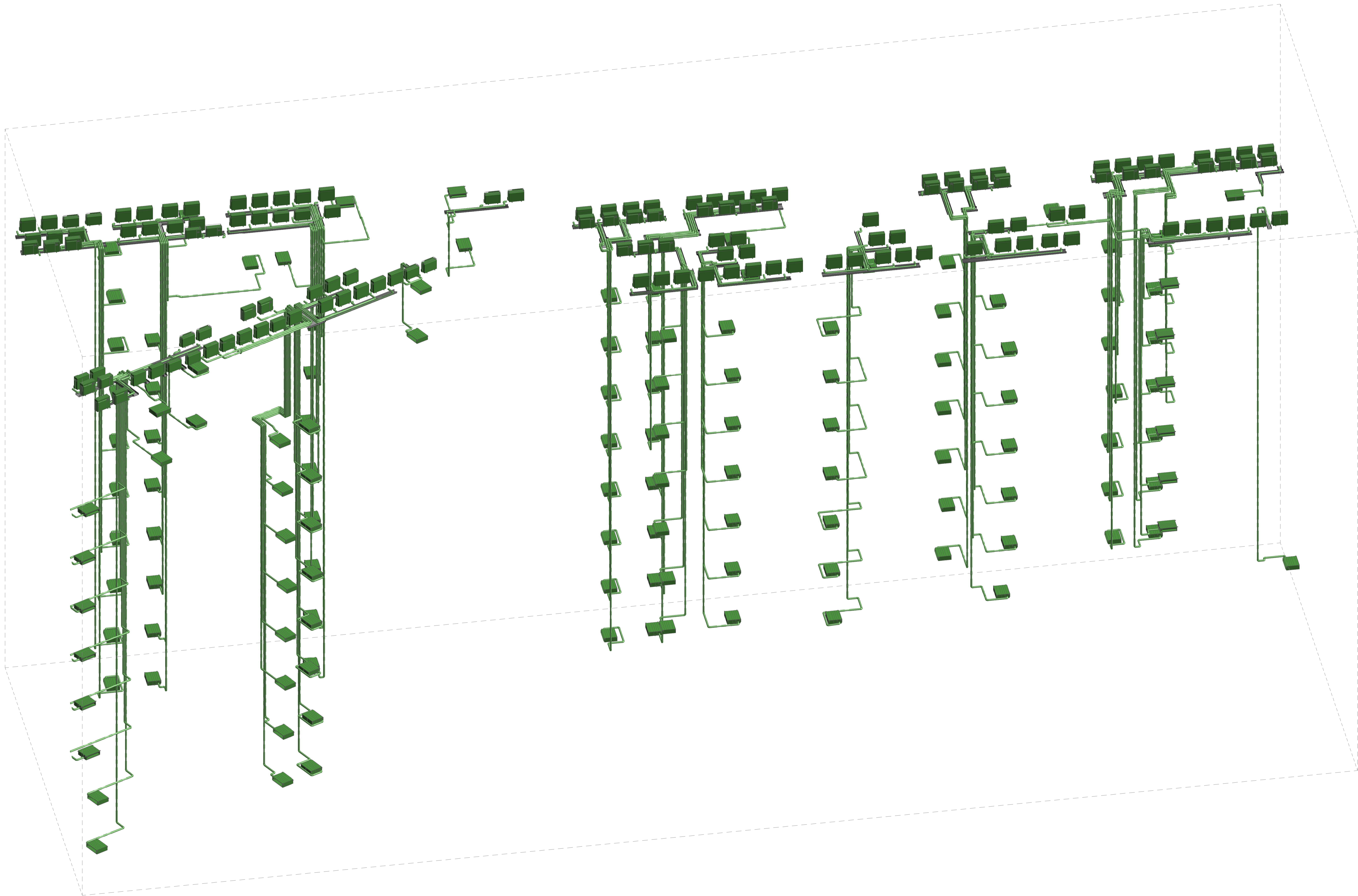
Madrid, Madrid

PROMOTOR
Acciona Inmobiliaria S.L.U.
NIF: B-84364579
Avda. de Europa, 18 P. E. La Moraleja Alcobendas Madrid

IMPACTO ARQUITECTOS S.L.P.
Nº COAM 70.756
Miguel Pradillo Condón
Nº COAM 12.480

MASA ARQUITECTÓNICA S.L.P.
Nº COAM 70.755
César Frías Enciso
Nº COAM 14.241

MORPH ARCHITECTURE MEETS ENGINEERING S.L.P. MORPH



Rev.	Fecha	Descripción del cambio

PO6051 PE-I-CLI 10
 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
 BLOQUE C. ESQUEMA DE VERTICALES

ESCALA: Septiembre 2020

Proyecto de Ejecución
 Parcela nº125 - P.P. Valdebebas (Madrid)
 Edificio para 395 viviendas, locales, garaje, trasteros, piscina y zonas comunes en:
 Avda. Juan Antonio Samaranch nº51-53-55

Madrid, Madrid
PROMOTOR
 Acciona Inmobiliaria S.L.U.
 NIF : B-84364579
 Avda. de Europa, 18 P.E. La Moraleja Alcobendas Madrid

IMPAR ARQUITECTOS S.L.P.
 Nº COAM 70.756
 Miguel Pradillo Candón
 Nº COAM 12.480

MASA ARQUITECTÓNICA S.L.P.
 Nº COAM 70.755
 César Frías Enciso
 Nº COAM 14.241



2 PLANTA 02-C
1:100

LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN

	CONDUCTO DE IMPULSION
	TUBERIA LIQUIDOGAS
	UNIDAD INTERIOR
	REJILLA DE RETORNO
	REJILLA DE IMPULSION
	A x H A x H M REJILLA MOTORIZADA
	REGISTRO PARA UNIDAD INTERIOR 600x600
	CONTROL DOMOTICO FRIOCALOR
	TERMOSTATO

NOTA DE UNIDADES INVERTER 1x1

	CARACTERISTICAS	TUBERIAS LIQUIDOGAS
TPO I	3.6/4.1 kW - 3020m	1/4" - 3/8"
TPO II	5.0/6.0 kW - 3050m	1/4" - 1/2"
TPO III	7.1/8.0 kW - 3050m	3/8" - 5/8"
TPO IV	5.0/6.0 kW - 3050m	1/4" - 1/2"
TPO V	3.5/4.2 kW - 1220m	1/4" - 3/8"

NOTAS DE TUBERIAS DE CLIMATIZACIÓN

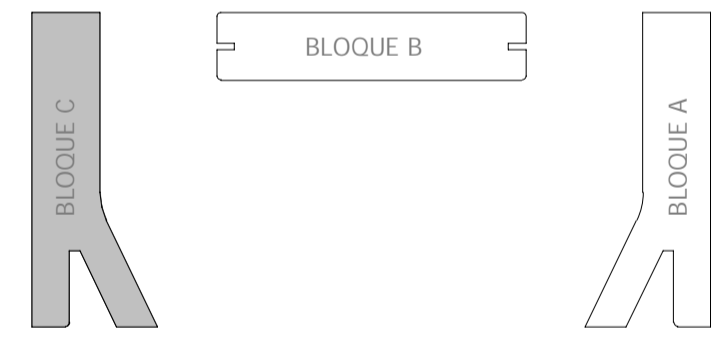
- LOS CONDENSADOS DE LAS UNIDADES INTERIORES SE CONECTARÁN CON TUBERIA DE PVC DE Ø32 Y PENDIENTE MÍNIMA 0.5% A LA BAJANTE MÁS PRÓXIMA MEDIANTE SIFÓN LINEAL O AL LAVABO SIN NECESIDAD DE SIFÓN.
- LOS TRAMOS DE TUBERÍA QUE ATRAVIESEN ELEMENTOS COMPARTIMENTADORES DE INCENDIO QUEDARÁN SELLADOS PARA PRESERVAR EL SECTOR.

NOTA IMPORTANTE SOBRE LA INCIDENCIA DE LAS INSTALACIONES EN LA PROYECCIÓN DEL EDIFICIO EN CASO DE INCENDIO

PARA ASEGURAR LA CONTINUIDAD DE LA RESISTENCIA AL FUEGO REQUERIDA A LOS ELEMENTOS DE COMPARTIMENTACIÓN DE INCENDIOS POR EL DB SI DEL CTE, EN LOS PUNTOS EN LOS QUE DICHS ELEMENTOS SON ATRAVESADOS POR INSTALACIONES, TALES COMO CONDUCTOS, TUBERIAS, ETC. SE DISPONEN DE MANGUEROS CORRIENTES PARA TUBERIAS Y FORNADO DE CONDUCTOS QUE, EN CASO DE INCENDIO, SE SELLAN POR EFECTO DEL AUMENTO DE TEMPERATURA, SELLANDO EL HUECO DE LA TUBERÍA Y EVITANDO ASÍ EL PASO DE HUMO Y FUEGO ENTRE COMPARTIMENTOS, IMPIDIENDO ASÍ LA PROPAGACIÓN DEL INCENDIO DURANTE EL TIEMPO DE RESISTENCIA REQUERIDO AL ELEMENTO COMPARTIMENTADOR. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA SE REVISARÁ EL PROYECTO DE P.C.I. EL CUAL INDICA LA SECCIONACIÓN PROTECTORA ENTRE LA PLANTA 7º Y 8º DE LA TORRE, LA PLANTA BAJA Y EL SOTANO 1. ADemás DE LAS ZONAS DE RIESGOS BAJO, MEDIO Y ALTO QUE TIENE EL PROYECTO, EN ESTAS ZONAS SE COLOCARÁ LA PROTECCIÓN NECESARIA PARA EL PASO DE INSTALACIONES. CUANDO LOS MÓDULOS SEAN MENORES O IGUALES A 10cm SE COLOCARÁN COLLARINES POR AMBAS CARAS.



1 PLANTA 01-C
1:100



Rev.	Fecha	Descripción del cambio

PO6051 PE-I-CLI 11
INSTALACION DE CLIMATIZACION
PLANTAS 01-C Y 02-C

ESCALA: 1 : 100 Septiembre 2020

Proyecto de Ejecución
Parcela nº125 - P.P. Valdebebas (Madrid)
Edificio para 395 viviendas, locales, garaje, trasteros, piscina y zonas comunes en:
Avda. Juan Antonio Samaranch nº51-53-55

Madrid, Madrid
PROMOTOR
Acciona Inmobiliaria S.L.U.
NIF : B-84364579
Avda. de Europa, 18 P.E. La Moraleja Alcobendas Madrid

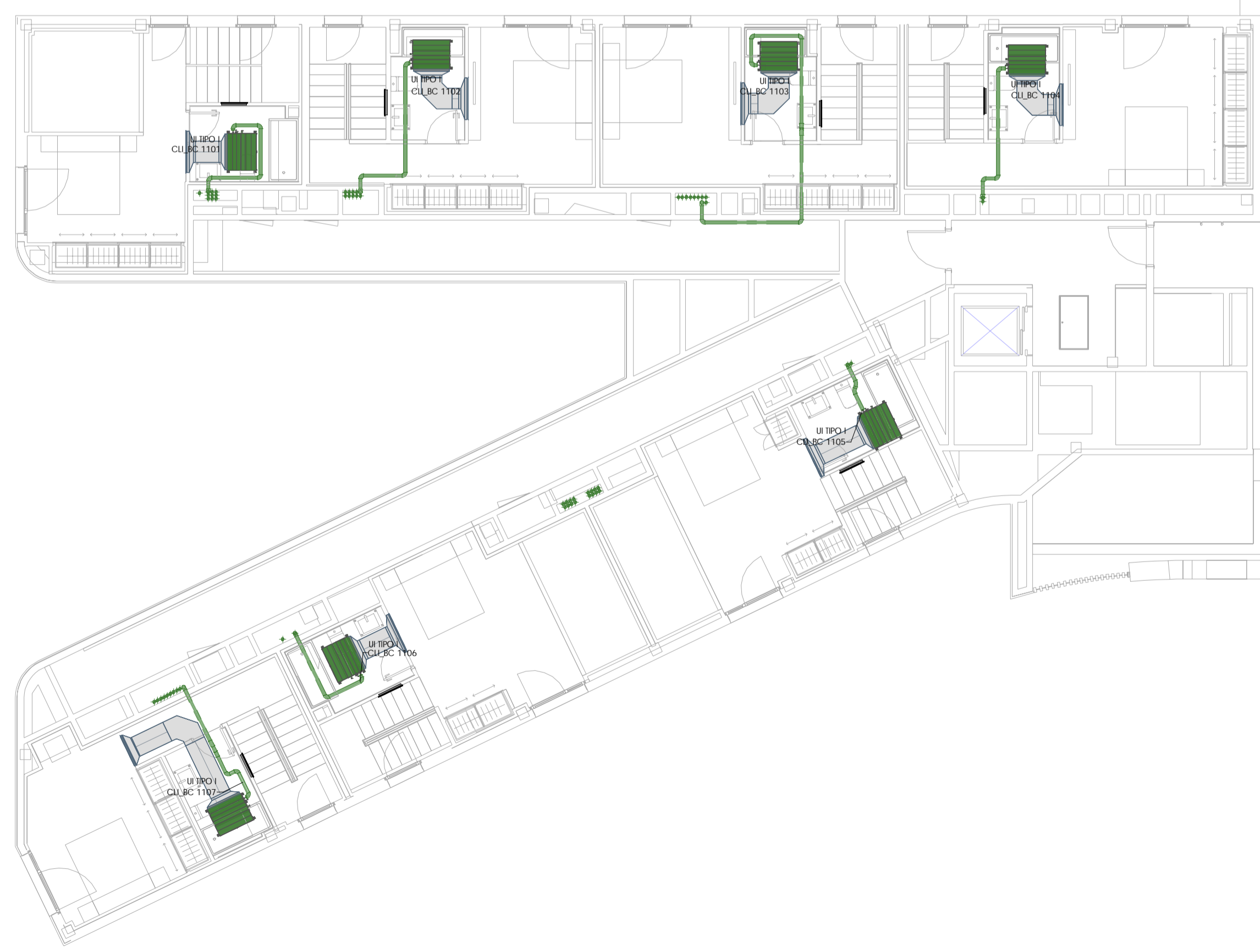
IMPAR ARQUITECTOS S.L.P.
Nº COAM 70.756
Miguel Pradillo Candón
Nº COAM 12.480

MASA ARQUITECTÓNICA S.L.P.
Nº COAM 70.755
César Frías Enciso
Nº COAM 14.241

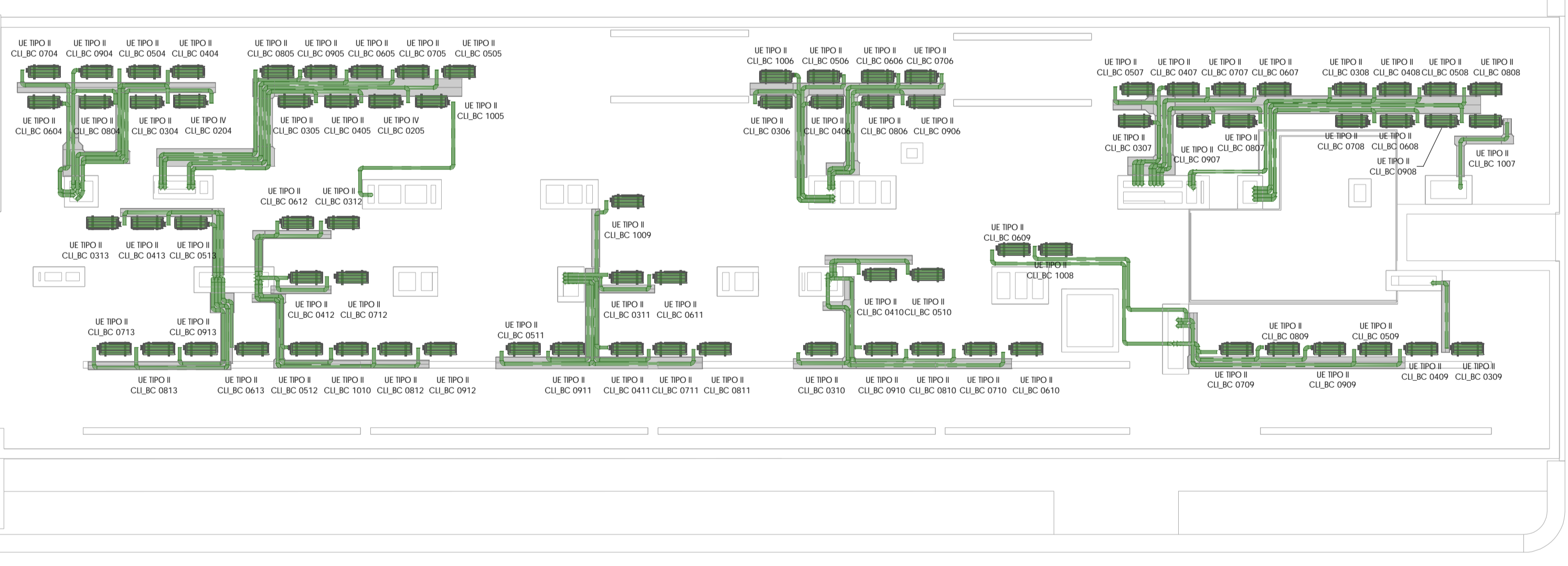
MORPH
ARCHITECTURE MEETS ENGINEERING S.L.P.



2 PLANTA CUB-C
1:100



1 PLANTA 10-C
1:100



LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN

	CONDUCHO DE IMPULSIÓN
	TUBERIA LÍQUIDO GAS
	UNIDAD INTERIOR
	REJILLA DE RETORNO
	REJILLA DE IMPULSIÓN
	REGISTRO PARA UNIDAD INTERIOR 600x600
	CONTROL DOMÓTICO FRÍO/CALOR
	TERMOSTATO

NOTA DE UNIDADES INVERTER 1x1

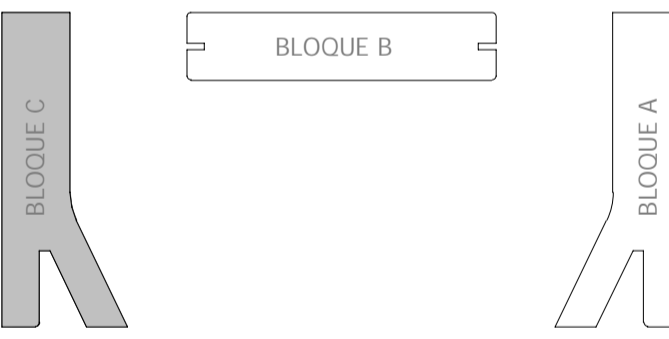
TIPO	CARACTERÍSTICAS	TUBERIAS LÍQUIDO GAS
TIPO I	3.6/4.1 kW - 30/20m	1/4" - 3/8"
TIPO II	5.0/6.0 kW - 30/30m	1/4" - 1/2"
TIPO III	7.1/8.0 kW - 30/30m	3/8" - 5/8"
TIPO IV	5.0/6.0 kW - 30/30m	1/4" - 1/2"
TIPO V	3.5/4.2 kW - 12/20m	1/4" - 3/8"

NOTA DE TUBERIAS DE CLIMATIZACIÓN

- LOS CONDENSADOS DE LAS UNIDADES INTERIORES SE CONECTARÁN CON TUBERÍA DE PVC DE Ø32 Y PENDIENTE MÍNIMA 0.5% A LA BAJANTE MÁS PRÓXIMA MEDIANTE SIFÓN LINEAL O AL LAVADERO SIN NECESIDAD DE SIFÓN.
- LOS TRAMOS DE TUBERÍA QUE ATAVESEN ELEMENTOS COMPARTIMENTADORES DE INCENDIO QUEDARÁN SELLADOS PARA PRESERVAR EL SECTOR.

NOTA IMPORTANTE SOBRE LA INCIDENCIA DE LAS INSTALACIONES EN LA PROYECCIÓN DEL EDIFICIO EN CASO DE INCENDIO

PARA ASSEGURAR LA CONTINUIDAD DE LA RESISTENCIA AL FUEGO REQUERIDA A LOS ELEMENTOS DE COMPARTIMENTACIÓN DE INCENDIOS POR EL DB SI DEL CTE, EN LOS PUNTOS EN LOS QUE DICHS ELEMENTOS SON ATAVESADOS POR INSTALACIONES, TALES COMO CONDUCTOS, TUBERIAS, ETC. SE DISPONEN DE MANGUEROS CORRIENTES PARA TUBERIAS Y FORMADO DE CONDUCTOS QUE, EN CASO DE INCENDIO, SE REALIZAN POR EFECTO DEL AUMENTO DE TEMPERATURA, SELLANDO EL HUECO DE LA TUBERÍA Y EVITANDO ASÍ EL PASO DE HUMO Y FUEGO ENTRE COMPARTIMENTOS, BIEN EN LA PROPAGACIÓN DEL FUEGO DURANTE EL TIEMPO DE RESISTENCIA REQUERIDO AL ELEMENTO COMPARTIMENTADOR. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA SE REVISARÁ EL PROYECTO DE P.O.C. EL CUAL INDICA LA SECCIONACIÓN PROTECTORA ENTRE LA PLANTA 10-C Y 10-D EN LA TORRE, LA PLANTA BAJA Y EL SOIANO 1. ADemás DE LAS ZONAS DE RIESGOS BAJO, MEDIO Y ALTO QUE TIENE EL PROYECTO, EN ESTAS ZONAS SE COLGARÁ LA PROTECCIÓN NECESARIA PARA EL PASO DE INSTALACIONES. CUANDO LOS MÓDULOS SEAN MENORES O IGUALES A 10cm SE COLOCARÁN COLLARINES POR AMBAS CARAS.



Rev.	Fecha	Descripción del cambio

PO6051 PE-I-CLI 13
INSTALACION DE CLIMATIZACIÓN
PLANTAS 10-C Y CUBIERTA-C

ESCALA: 1 : 100 Septiembre 2020

Proyecto de Ejecución
Parcela nº125 - P. P. Valdeobispo (Madrid)
Edificio para 395 viviendas, locales, garaje, trasteros, piscina y zonas comunes en:
Avda. Juan Antonio Samaranch nº51-53-55

Madrid, Madrid

PROMOTOR
Acciona Inmobiliaria S.L.U.
NIF : B-84364579
Avda. de Europa, 18 P. E. La Moraleja Alcobendas Madrid

IMPAR ARQUITECTOS S.L.P.
Nº COAM 70.756
Miguel Pradillo Condón
Nº COAM 12.480

MASA ARQUITECTÓNICA S.L.P.
Nº COAM 70.755
César Frías Enciso
Nº COAM 14.241

MORPH
ARCHITECTURE MEETS ENGINEERING S.L.P.