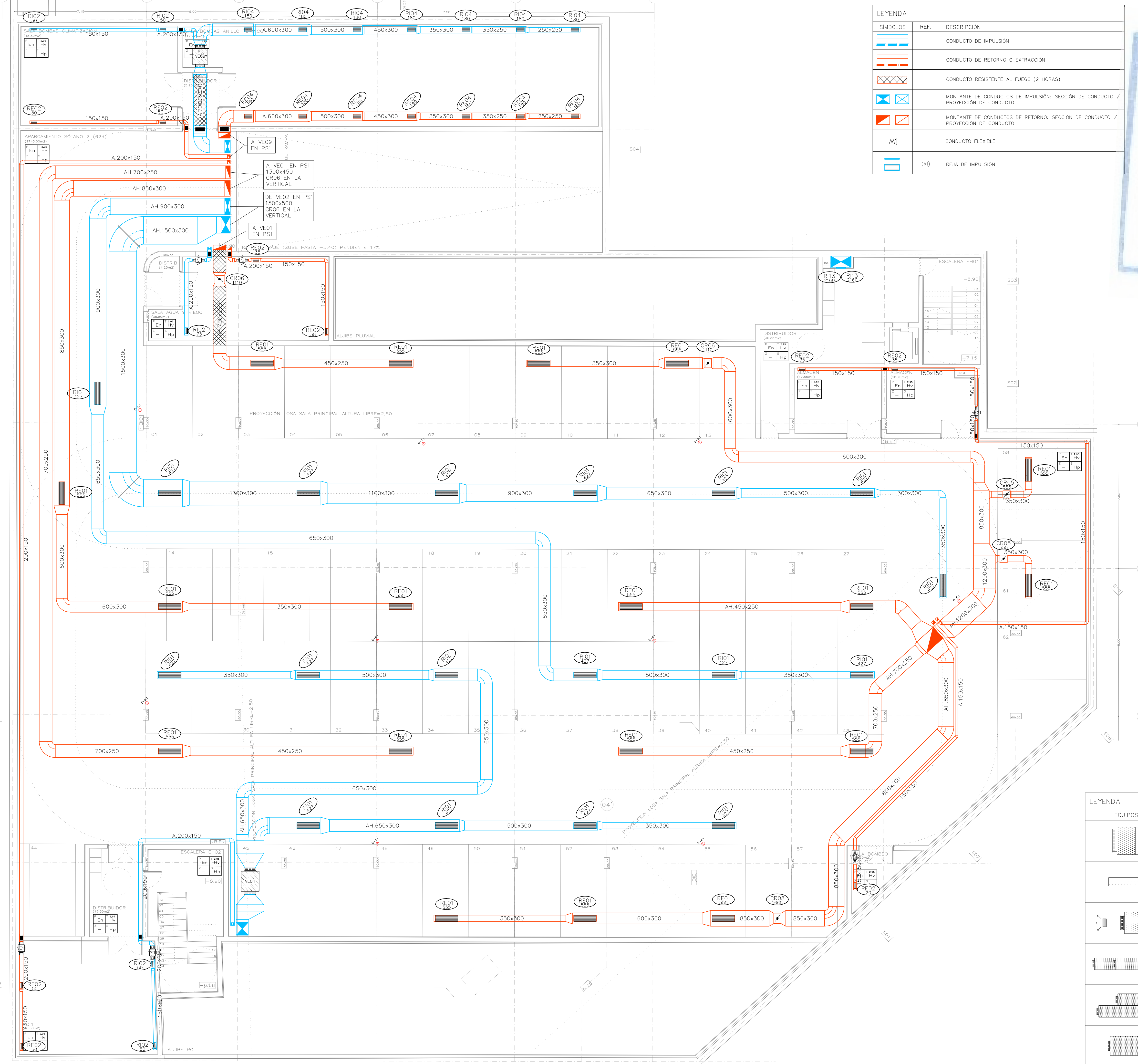




LEYENDA		
SÍMBOLOS	REF.	DESCRIPCIÓN
		CONDUCTO DE IMPULSIÓN
		CONDUCTO DE RETORNO O EXTRACCIÓN
		CONDUCTO RESISTENTE AL FUEGO (2 HORAS)
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE IMPULSIÓN: SECCIÓN DE CONDUCTO / PROYECCIÓN DE CONDUCTO
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE RETORNO: SECCIÓN DE CONDUCTO / PROYECCIÓN DE CONDUCTO
		CONDUCTO FLEXIBLE
	(RI)	REJA DE IMPULSIÓN

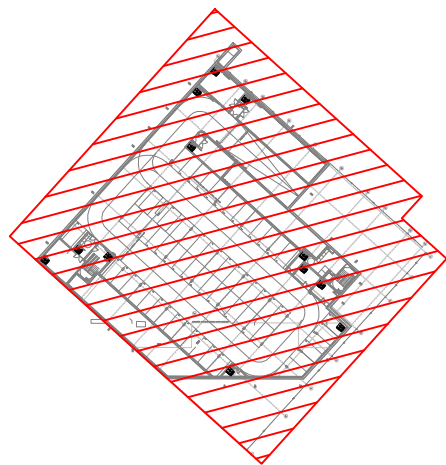
T01	Tobera	0 - 184	240	194	TROX	DUE-V/160
T02	Tobera	0 - 305	352	300	TROX	DUE-V/250
T03	Multitobera	0 - 278	915x250	73	TROX	DUE-V-Q-M4/160
T04	Multitobera	0 - 236	560x300	94	TROX	DUE-V-Q-M2/200
T05	Multitobera	0 - 431	1080x300	94	TROX	DUE-V-Q-M4/200
BED1	Boca de Extracción	22 - 432	104	100	TROX	LV5/100/G1
TAE01	Toma / Descarga de Aire Exterior	777 - 1942	1585x330		TROX	WG-AL/1585x330
TAE02	Toma / Descarga de Aire Exterior	169 - 472	365x330		TROX	WG-AL/365x330
TAE03	Toma / Descarga de Aire Exterior	316 - 789	365x495		TROX	WG-AL/365x495
TAE04	Toma / Descarga de Aire Exterior	480 - 1199	585x495		TROX	WG-AL/585x495
TAE05	Toma / Descarga de Aire Exterior	2536 - 6340	1185x1155		TROX	WG-AL/1185x1155
CR01	Regulación manual aire primario	22 - 90	160	100	TROX	RN/100
CR02	Regulación manual aire primario	60 - 240	200	160	TROX	RN/160
CR03	Regulación manual aire primario	80 - 360	250	200	TROX	RN/200
CR04	Regulación manual aire primario	210 - 840	315		TROX	EN/400x200
CR05	Regulación manual aire primario	300 - 1200	400		TROX	EN/500x250
CR06	Regulación manual aire primario	410 - 2040	500		TROX	EN/600x400
CR08	Regulación manual aire primario	640 - 2560	560		TROX	EN/800x500
	Compuerta Cortavientos	(A+50)x(9+50)				
CC	Compuerta Cortavientos en forjado	(A+50)x(8+50)				
Ref	Referencia elemento					
1/s	Caudal (1/s)					

Pref.	Materia
O	Conducto oval
A	Chapa acero
AA	Chapa acero aislada exteriormente 30mm
AAI	Chapa acero aislada exteriormente 30mm con absorbente acústico interior
AAe	Chapa acero aislada exteriormente 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Chapa acero aislada exteriormente 50mm con forro intemperie (AAef2 = 100mm)
AH	Conducto estanca humos E300 en
AF	Conducto EI 120 (RF)

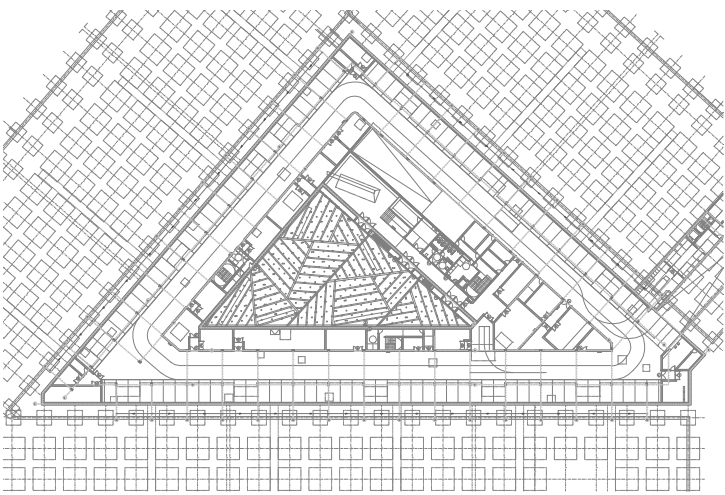
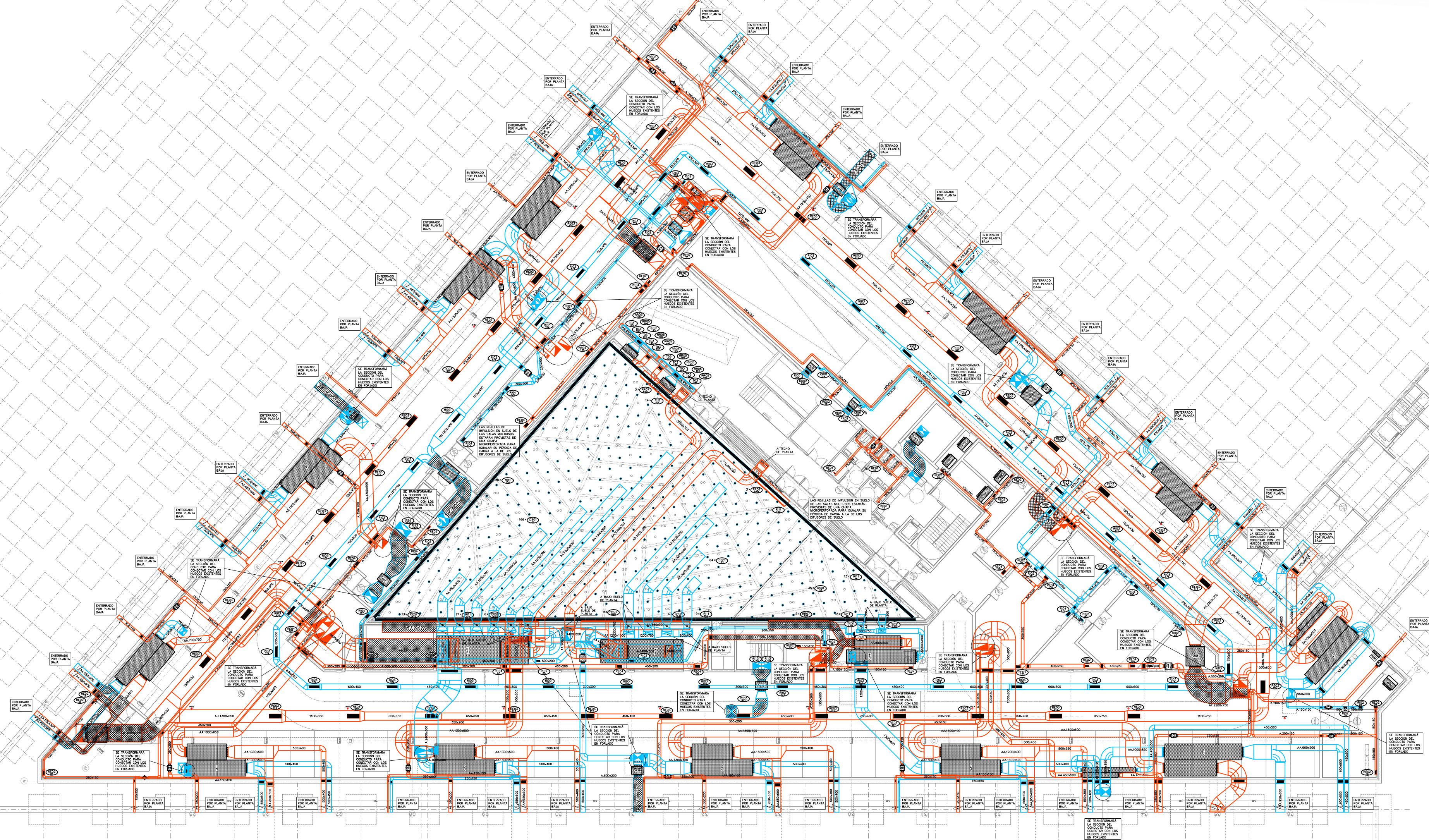
Ref.	Tipo	Caudal (l/s)	Dimensiones (mm)	Diámetro Conexión (mm)	Marca	Modelo
DS01	Diffusor de Suelo	15 - 40	200		TROX	FBA-I-H-SM
RI01	Reja de Impulsión	389 - 1060	1225x325		TROX	AH-AG/1225x325
RI02	Reja de Impulsión	33 - 121	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI03	Reja de Impulsión	217 - 670	1025x225		TROX	AH-AG/1025x225
RI04	Reja de Impulsión	87 - 315	425x225		TROX	AH-AG/425x225
RI05	Reja de Impulsión	174 - 540	825x225		TROX	AH-AG/825x225
RI06	Reja de Impulsión	517 - 1333	1225x425		TROX	AH-AG/1225x425
RI07	Reja de Impulsión	22 - 81	225x125		TROX	AH-AG/225x125
RI08	Reja de Impulsión		421x232		TROX	AEH-AG/410x210
RI09	Reja de Impulsión		510x232		TROX	AEH-A/510x210
RI10	Reja de Impulsión		1210x210		TROX	AEH-A/1210x210
RI11	Reja de Impulsión	217 - 670	1025x225		TROX	AF-AG/1025x225
RI12	Reja de Impulsión		5900x210		TROX	AEH-A/5900x210
RI13	Reja de Retorno	1250 - 3333	525x1225		TROX	AE-A/1225x525
RR01	Reja de Retorno	87 - 300	425x225		TROX	AH-AG/425x225
RR02	Reja de Retorno	174 - 500	825x225		TROX	AH-AG/825x225
RR03	Reja de Retorno	517 - 1150	1225x425		TROX	AH-AG/1225x425
RR04	Reja de Retorno		421x232		TROX	AEH-AG/410x210
RR05	Reja de Retorno		1021x232		TROX	AEH-AG/1010x210
RR07	Reja de Retorno		1221x432		TROX	AEH-AG/1210x410
RR08	Reja de Retorno		432x1221		TROX	AEH-AG/410x1210
RR09	Reja de Retorno	111 - 444	1025x165		TROX	AF-AG/1025x165
RE01	Reja de Extracción	389 - 920	1225x325		TROX	AH-AG/1225x325
RE02	Reja de Extracción	33 - 121	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE03	Reja de Extracción	517 - 1150	1225x425		TROX	AH-AG/1225x425
RE04	Reja de Extracción	87 - 300	425x225		TROX	AH-AG/425x225
RE05	Reja de Extracción	174 - 500	825x225		TROX	AH-AG/825x225
RE06	Reja de Extracción	22 - 81	225x125		TROX	AH-AG/225x125
RE07	Reja de Extracción		1021x232		TROX	AEH-AG/1010x210
RE09	Reja de Extracción		1221x432		TROX	AEH-AG/1210x410
RE10	Reja de Extracción	111 - 444	1025x165		TROX	AF-A/1025x165

LEYENDA		
SÍMBOLOS	REF.	DESCRIPCIÓN
	(RR / RE)	REJA DE RETORNO O EXTRACCIÓN
	(DC)	DIFUSOR CIRCULAR
	(TB)	TOBERA
	(BE)	BOCA DE EXTRACCIÓN

LEYENDA		
EQUIPOS	REF.	DESCRIPCIÓN
	(FC)	FANCOIL TIPO CONDUCTO
	(FC)	FANCOIL TIPO VERTICAL
	(VE)	VENTILADOR DE PARED / DE CONDUCTO
	(CL)	CLIMATIZADOR DE 2 PISOS
	(CL)	CLIMATIZADOR EN L
	(CC)	CLIMATIZADOR COMPACTO



REV.	MOTIVO	FECHA
MADRID AYUNTAMIENTO DE MADRID DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO S.G. DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO		
PROYECTO: ADAPTACIÓN DEL PROYECTO PARA LA REHABILITACIÓN DEL MERCADO DE FRUTAS Y VERDURAS PROYECTO DE EJECUCIÓN		
AUTORES DEL PROYECTO: JESÚS ULARGUI AGUIRREZA EDUARDO PESQUERA GONZÁLEZ		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: JIMENA ROBLES GARCÍA DE LA MATA CLETO BARRERO SORRINAS		
NÚMERO: CL01	PLANO: CLIMATIZACIÓN PLANTA SÓTANO -2 DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS	FECHA: MAYO 2017
ESCALA: 1/100	FORMATO: DIN A1	
ESCALA GRÁFICA 0 11		
PESQUERA ULARGUI arquitectos s.l.p. C/Fernando Garrido12, Local. 28515, Madrid		
E uparquitectos@uparquitectos.com T 914444543		

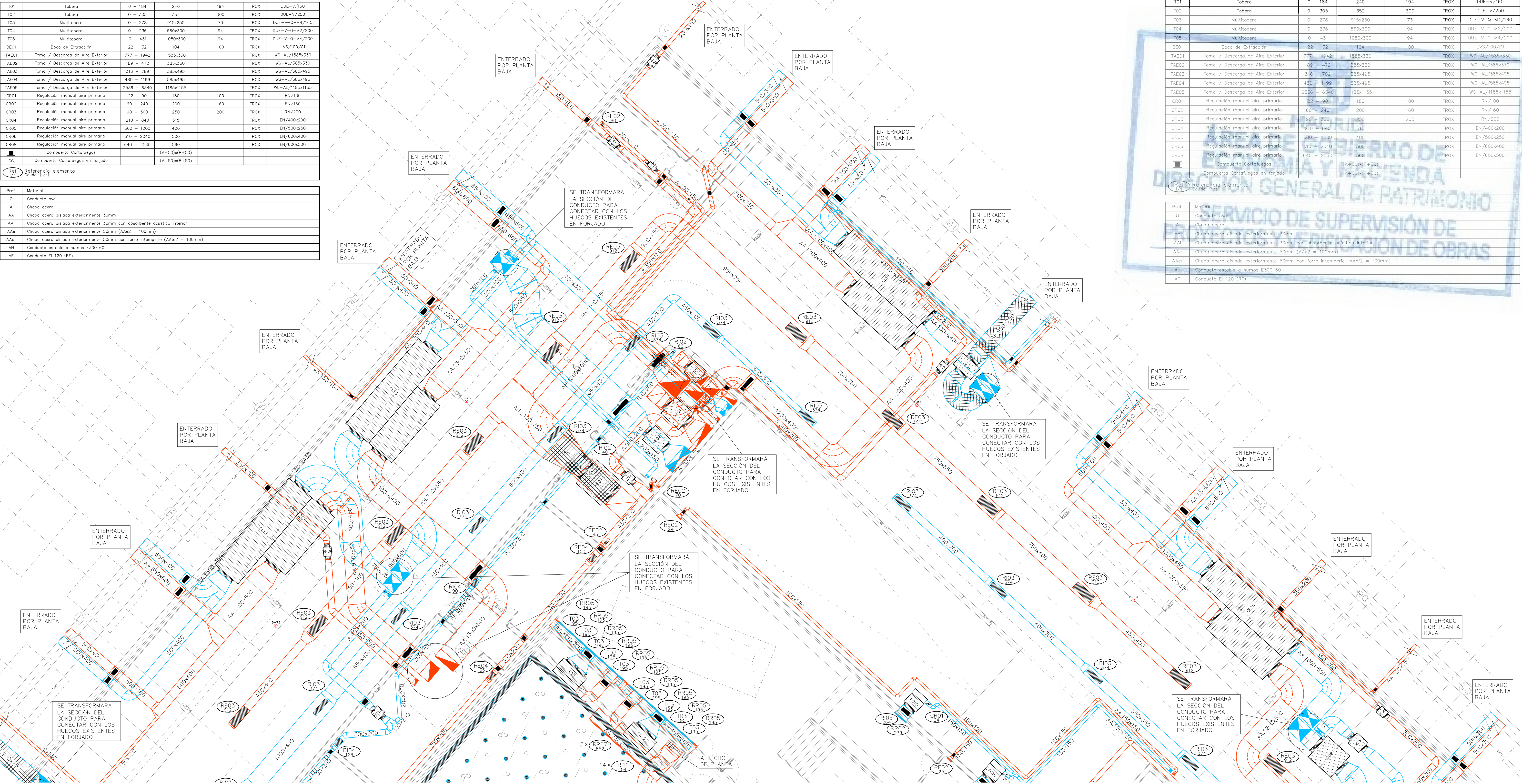


REV.	MOTIVO	FECHA

MADRID		AYUNTAMIENTO DE MADRID
DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO		S.G. DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO
PROYECTO: ADAPTACIÓN DEL PROYECTO PARA LA REHABILITACIÓN DEL MERCADO DE FRUTAS Y VERDURAS		
PROYECTO DE EJECUCIÓN		
AUTORES DEL PROYECTO:		
JESÚS ULARGUI AGUIRREZA		EDUARDO PESQUERA GONZÁLEZ
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: JIMENA ROBLES GARCÍA DE LA MATA		CLETO BARRERO SORRINIS
NÚMERO: CL02		PLANO: CLIMATIZACIÓN PLANTA SOTANO -1 DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS
ESCALA: 1/300		FORMATO: DIN A1
FECHA: MAYO 2017		
PESQUERA ULARGUI arquitectos s.l.p. C/Fernando Garrido12, Local 28515, Madrid		
E uparquitectos@uparquitectos.com T 914445433		

T01	Tobera	0 – 184	240	194	TROX	DUE–V/160
T02	Tobera	0 – 305	352	300	TROX	DUE–V/250
T03	Multitobera	0 – 278	915x250	73	TROX	DUE–V–Q–M4/160
T04	Multitobera	0 – 236	560x300	94	TROX	DUE–V–Q–M4/200
T05	Multitobera	0 – 431	1080x300	94	TROX	DUE–V–Q–M4/200
BE01	Boca de Extracción	22 – 32	104	100	TROX	LVS/100/G1
TAE01	Toma / Descarga de Aire Exterior	777 – 1942	1585x330		TROX	WG–AL/1585x330
TAE02	Toma / Descarga de Aire Exterior	189 – 472	385x330		TROX	WG–AL/385x330
TAE03	Toma / Descarga de Aire Exterior	316 – 789	385x495		TROX	WG–AL/385x495
TAE04	Toma / Descarga de Aire Exterior	480 – 1199	585x495		TROX	WG–AL/585x495
TAE05	Toma / Descarga de Aire Exterior	2536 – 6340	1185x1155		TROX	WG–AL/1185x1155
CR01	Regulación manual aire primario	22 – 90	180		TROX	RN/100
CR02	Regulación manual aire primario	80 – 240	200	160	TROX	RN/160
CR03	Regulación manual aire primario	90 – 360	250	200	TROX	RN/200
CR04	Regulación manual aire primario	210 – 840	315		TROX	EN/400x200
CR05	Regulación manual aire primario	300 – 1200	400		TROX	EN/500x250
CR06	Regulación manual aire primario	510 – 2040	500		TROX	EN/600x400
CR08	Regulación manual aire primario	640 – 2560	660		TROX	EN/600x500
CC	Compuerta Cortafuegos	(A+50)x(B+50)				
CC	Compuerta Cortafuegos en forjado	(A+50)x(B+50)				
Ref	Referencia elemento					
1/2	Caudal (l/s)					

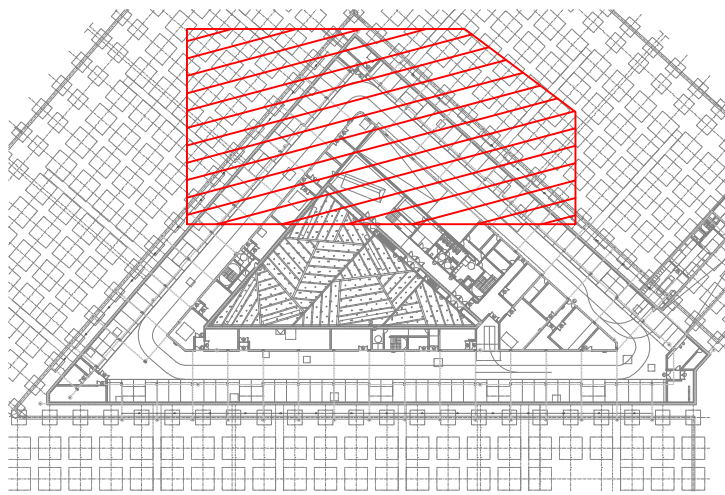
Pref.	Material
O	Conducto oval
A	Chapa acero
AA	Chapa acero alisada exteriormente 30mm
AAI	Chapa acero alisada exteriormente 30mm con absorbente acústico interior
AAe	Chapa acero alisada exteriormente 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Chapa acero alisada exteriormente 50mm con forro interperme (AAef2 = 100mm)
AH	Conducto estable a humos E300 60
AF	Conducto EI 120 (RF)



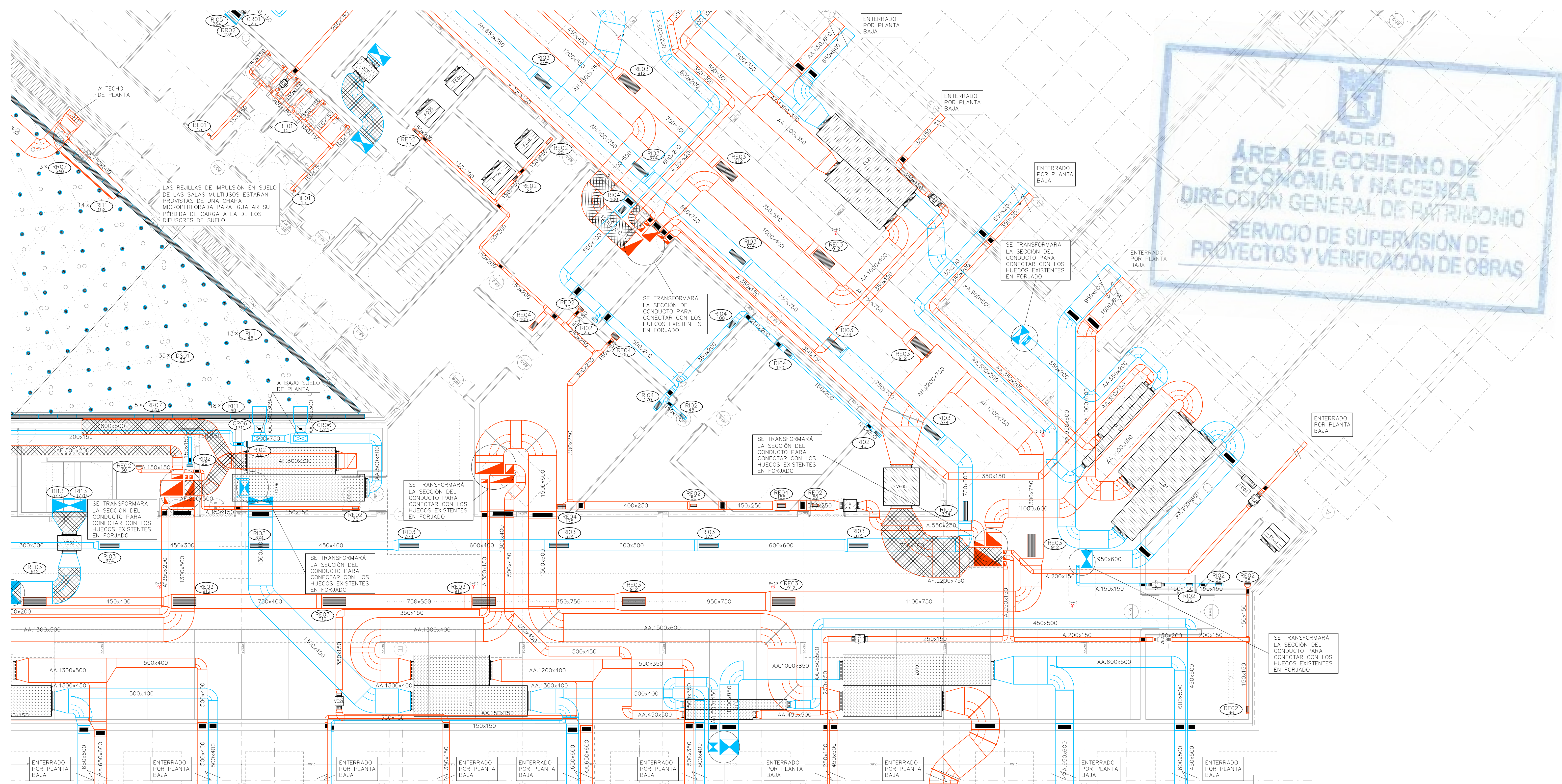
Pref.	Materia
O	Conducto oval
A	Chapa acero
AA	Chapa acero alisada exteriormente 30mm
AAI	Chapa acero alisada exteriormente 30mm con absorbente acústico interior
AAe	Chapa acero alisada exteriormente 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Chapa acero alisada exteriormente 50mm con forro interperme (AAef2 = 100mm)
AH	Conducto estable a humos E300 60
AF	Conducto EI 120 (RF)

LEYENDA		
SÍMBOLOS	REF.	DESCRIPCIÓN
		CONDUCTO DE IMPULSIÓN
		CONDUCTO DE RETORNO O EXTRACCIÓN
		CONDUCTO RESISTENTE AL FUEGO (2 HORAS)
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE IMPULSIÓN: SECCIÓN DE CONDUCTO / PROYECCIÓN DE CONDUCTO
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE RETORNO: SECCIÓN DE CONDUCTO / PROYECCIÓN DE CONDUCTO
		CONDUCTO FLEXIBLE
	(RI)	REJA DE IMPULSIÓN
	(RR / RE)	REJA DE RETORNO O EXTRACCIÓN
	(DC)	DIFUSOR CIRCULAR
	(TB)	TOBERA
	(BE)	BOCA DE EXTRACCIÓN

LEYENDA		
EQUIPOS	REF.	DESCRIPCIÓN
	(FC)	FANCOIL TIPO CONDUCTO
	(FC)	FANCOIL TIPO VERTICAL
	(VE)	VENTILADOR DE PARED / DE CONDUCTO
	(CL)	CLIMATIZADOR DE 2 PISOS
	(CL)	CLIMATIZADOR EN L
	(CC)	CLIMATIZADOR COMPACTO



REV.	MOTIVO	FECHA



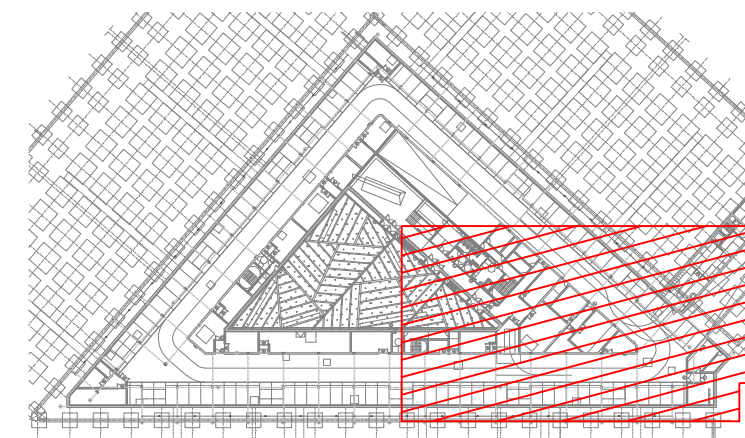
LEYENDA		
SÍMBOLOS	REF.	DESCRIPCIÓN
		CONDUCTO DE IMPULSIÓN
		CONDUCTO DE RETORNO O EXTRACCIÓN
		CONDUCTO RESISTENTE AL FUEGO (2 HORAS)
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE IMPULSIÓN: SECCIÓN DE CONDUCTO / PROYECCIÓN DE CONDUCTO
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE RETORNO: SECCIÓN DE CONDUCTO / PROYECCIÓN DE CONDUCTO
		CONDUCTO FLEXIBLE
	(RI)	REJA DE IMPULSIÓN
	(RR / RE)	REJA DE RETORNO O EXTRACCIÓN
	(DC)	DIFUSOR CIRCULAR
	(TB)	TOBERA
	(BE)	BOCA DE EXTRACCIÓN

LEYENDA		
EQUIPOS	REF.	DESCRIPCIÓN
	(FC)	FANCOIL TIPO CONDUCTO
	(FC)	FANCOIL TIPO VERTICAL
	(VE)	VENTILADOR DE PARED / DE CONDUCTO
	(CL)	CLIMATIZADOR DE 2 PISOS
	(CL)	CLIMATIZADOR EN L
	(CC)	CLIMATIZADOR COMPACTO

Ref.	Tipo	Caudal (l/s)	Dimensiones (mm)	Dímetro Conexión (mm)	Marca	Modelo
DS01	Difusor de Suelo	15 - 40	200		TROX	FBA-1-H-SM
RI01	Reja de Impulsión	389 - 1060	1225x325		TROX	AH-AG/1225x325
RI02	Reja de Impulsión	33 - 121	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI03	Reja de Impulsión	217 - 670	1025x225		TROX	AH-AG/1025x225
RI04	Reja de Impulsión	87 - 315	425x225		TROX	AH-AG/425x225
RI05	Reja de Impulsión	174 - 540	825x225		TROX	AH-AG/825x225
RI06	Reja de Impulsión	517 - 1333	1225x425		TROX	AH-AG/1225x425
RI07	Reja de Impulsión	22 - 81	225x125		TROX	AEH-AG/225x125
RI08	Reja de Impulsión		421x232		TROX	AEH-AG/410x210
RI09	Reja de Impulsión		510x232		TROX	AEH-A/510x210
RI10	Reja de Impulsión		1210x210		TROX	AEH-A/1210x210
RI11	Reja de Impulsión	217 - 670	1025x225		TROX	AF-AG/1025x225
RI12	Reja de Impulsión		5900x210		TROX	AEH-A/5900x210
RI13	Reja de Retorno	1250 - 3333	525x1225		TROX	AE-A/1225x525
RR01	Reja de Retorno	87 - 300	425x225		TROX	AH-AG/425x225
RR02	Reja de Retorno	174 - 500	825x225		TROX	AH-AG/825x225
RR03	Reja de Retorno	517 - 1150	1225x425		TROX	AH-AG/1225x425
RR04	Reja de Retorno		421x232		TROX	AEH-AG/410x210
RR05	Reja de Retorno		1021x232		TROX	AEH-AG/1010x210
RR07	Reja de Retorno		1221x432		TROX	AEH-AG/1210x410
RR08	Reja de Retorno		432x1221		TROX	AEH-AG/410x1210
RR09	Reja de Retorno	111 - 444	1025x165		TROX	AF-AG/1025x165
RE01	Reja de Extracción	389 - 920	1225x325		TROX	AH-AG/1225x325
RE02	Reja de Extracción	33 - 121	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE03	Reja de Extracción	517 - 1150	1225x425		TROX	AH-AG/1225x425
RE04	Reja de Extracción	87 - 300	425x225		TROX	AH-AG/425x225
RE05	Reja de Extracción	174 - 500	825x225		TROX	AH-AG/825x225
RE06	Reja de Extracción	22 - 81	225x125		TROX	AH-AG/225x125
RE07	Reja de Extracción		1021x232		TROX	AEH-AG/1010x210
RE09	Reja de Extracción		1221x432		TROX	AEH-AG/1210x410
RE10	Reja de Extracción	111 - 444	1025x165		TROX	AF-A/1025x165

T01	Tobera	0 - 184	240	194	TROX	DUE-V/160
T02	Tobera	0 - 305	352	300	TROX	DUE-V/250
T03	Multitobera	0 - 278	915x250	73	TROX	DUE-V-Q-M4/160
T04	Multitobera	0 - 236	560x300	94	TROX	DUE-V-Q-M2/200
T05	Multitobera	0 - 431	1080x300	94	TROX	DUE-V-Q-M4/200
BE01	Boca de Extracción	22 - 32	104	100	TROX	LVS/100/G1
TAE01	Toma / Descarga de Aire Exterior	777 - 1942	1585x330		TROX	WG-AL/1585x330
TAE02	Toma / Descarga de Aire Exterior	189 - 472	385x330		TROX	WG-AL/385x330
TAE03	Toma / Descarga de Aire Exterior	316 - 789	385x495		TROX	WG-AL/385x495
TAE04	Toma / Descarga de Aire Exterior	480 - 1199	585x495		TROX	WG-AL/585x495
TAE05	Toma / Descarga de Aire Exterior	2536 - 6340	1185x1155		TROX	WG-AL/1185x1155
CR01	Regulación manual aire primario	22 - 90	180	100	TROX	RN/100
CR02	Regulación manual aire primario	60 - 240	200	160	TROX	RN/160
CR03	Regulación manual aire primario	90 - 360	250	200	TROX	RN/200
CR04	Regulación manual aire primario	210 - 840	315		TROX	EN/400x200
CR05	Regulación manual aire primario	300 - 1200	400		TROX	EN/500x250
CR06	Regulación manual aire primario	510 - 2040	500		TROX	EN/600x400
CR08	Regulación manual aire primario	640 - 2560	560		TROX	EN/800x500
CC	Compuerta Cortafuegos		(A+50)(B+50)			
CC	Compuerta Cortafuegos en forjado		(A+50)(B+50)			

Pref.	Material
O	Conducto oval
A	Chapa acero
AA	Chapa acero alisado exteriormente 30mm
AAI	Chapa acero alisado exteriormente 30mm con absorbente acústico interior
AAe	Chapa acero alisado exteriormente 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Chapa acero alisado exteriormente 50mm con barro impermeable (AAef2 = 100mm)
AH	Conducto estable a humos E300 60
AF	Conducto EI 120 (RF)



REV.	MOTIVO	FECHA

MADRID
AYUNTAMIENTO DE MADRID
DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
S.G. DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

PROYECTO:
ADAPTACIÓN DEL PROYECTO PARA LA REHABILITACIÓN DEL
MERCADO DE FRUTAS Y VERDURAS

DIRECCIÓN DEL PROYECTO:
JIMENA ROBLES GARCÍA DE LA MATA

AUTORES DEL PROYECTO:
JESÚS ULARGUI AGUIRREZA
EDUARDO PESQUERA GONZÁLEZ

NÚMERO:
CL05

PLANO:
CLIMATIZACIÓN
PLANTA SOTANO -1
DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS
ZONA 3

ESCALA: 1/100

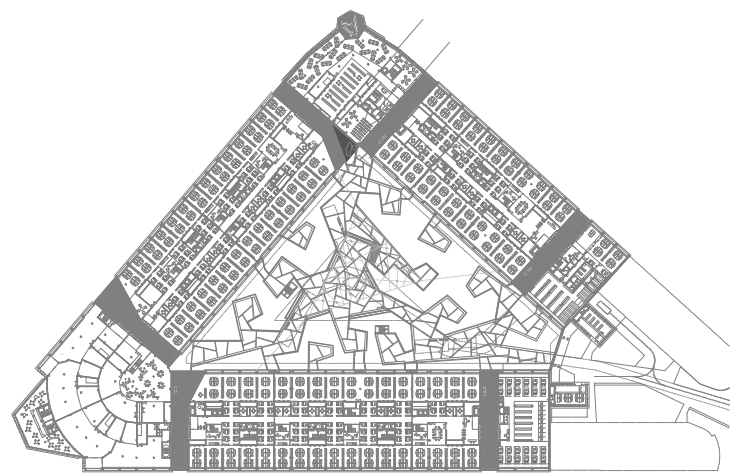
FORMATO: DIN A1

FECHA: MAYO 2017

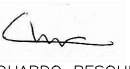
ESCALA GRÁFICA: 1:1

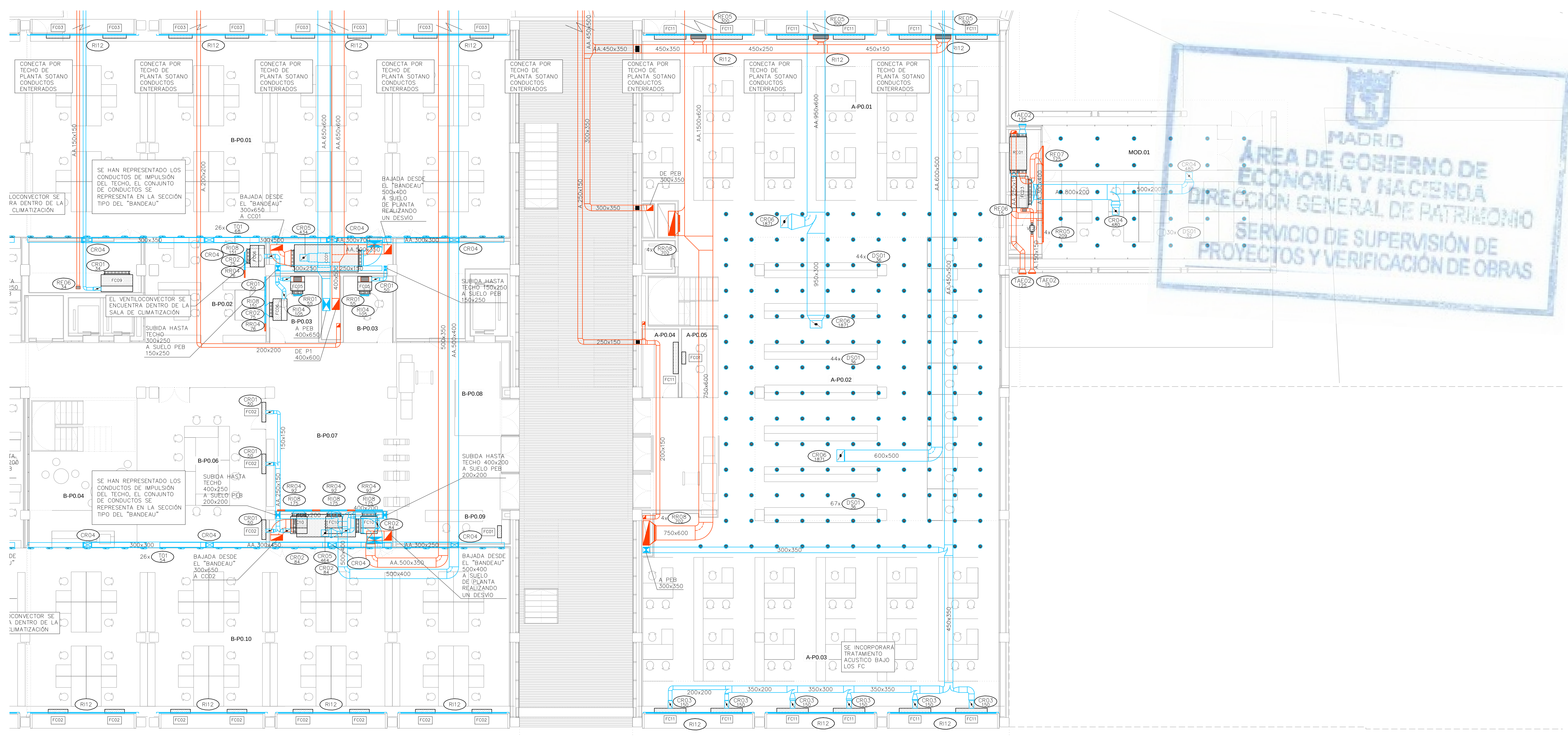
PROYECTO: C/ Fernando Garrido 12, Local 28515, Madrid

ESCALA: 1/100



REV.		MOTIVO		FECHA	

 MADRID		AYUNTAMIENTO DE MADRID DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO S.G. DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO
PROYECTO: ADAPTACIÓN DEL PROYECTO PARA LA REHABILITACIÓN DEL MERCADO DE FRUTAS Y VERDURAS PROYECTO DE EJECUCIÓN		
AUTORES DEL PROYECTO: JESÚS ULARGUI AGUIRRE DIRECCIÓN DEL PROYECTO: JIMENA ROBLES GARCÍA DE LA MATA		 EDUARDO PESQUERA GONZÁLEZ CLETO BARRERO SORRIBAS
NÚMERO: CL07		PLANO: CLIMATIZACIÓN PLANTA BAJA DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS
ESCALA: 1/500		FORMATO: DIN A1
ESCALA GRÁFICA: 1:100		FECHA: MAYO 2017
PESQUERA ULARGUI arquitectos s.l.p. E uparquitectos@uparquitectos.com		C/Fernando Garrido12, Local. 28015, Madrid T 914445433



LEYENDA		
SÍMBOLOS	REF.	DESCRIPCIÓN
		CONDUCTO DE IMPULSIÓN
		CONDUCTO DE RETORNO O EXTRACCIÓN
		CONDUCTO RESISTENTE AL FUEGO (2 HORAS)
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE IMPULSIÓN: SECCIÓN DE CONDUCTO / PROYECCIÓN DE CONDUCTO
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE RETORNO: SECCIÓN DE CONDUCTO / PROYECCIÓN DE CONDUCTO
		CONDUCTO FLEXIBLE
	(RI)	REJA DE IMPULSIÓN
	(RR / RE)	REJA DE RETORNO O EXTRACCIÓN
	(DC)	DIFUSOR CIRCULAR
	(TB)	TOBERA
	(BE)	BOCA DE EXTRACCIÓN

—NOTA: EN PLANTA BAJA, LAS INSTALACIONES ENTERRADAS DISCURRIRÁN POR LAS GALERÍAS CUYO TRAZADO ESTÁ DEFINIDO EN LOS PLANOS DEL PROYECTO DE ARQUITECTURA.

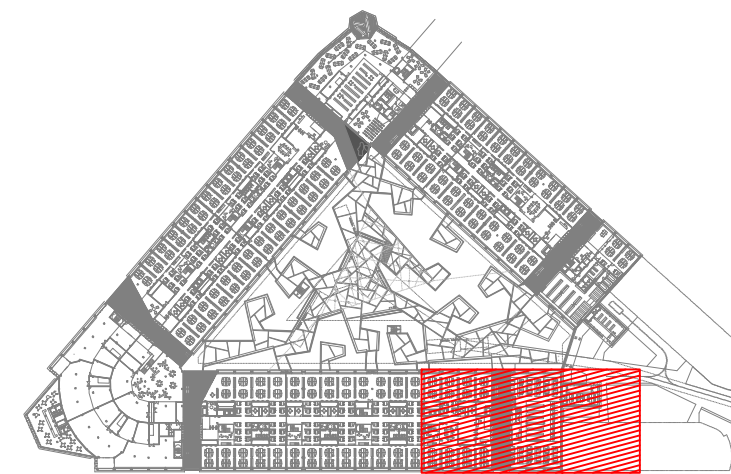
LEYENDA		
EQUIPOS	REF.	DESCRIPCIÓN
	(FC)	FANCOIL TIPO CONDUCTO
	(FC)	FANCOIL TIPO VERTICAL
	(VE)	VENTILADOR DE PARED / DE CONDUCTO
	(CL)	CLIMATIZADOR DE 2 PISOS
	(CL)	CLIMATIZADOR EN L
	(CC)	CLIMATIZADOR COMPACTO

Ref.	Tipo	Caudal (l/s)	Dimensiones (mm)	Diámetro Conexión (mm)	Marca	Modelo
DS01	Difusor de Suelo	15 – 40	200		TROX	FBA-1-H-SM
RI01	Reja de Impulsión	389 – 1060	1225x325		TROX	AH-AG/1225x325
RI02	Reja de Impulsión	33 – 121	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI03	Reja de Impulsión	217 – 670	1025x225		TROX	AH-AG/1025x225
RI04	Reja de Impulsión	87 – 315	425x225		TROX	AH-AG/425x225
RI05	Reja de Impulsión	174 – 540	825x225		TROX	AH-AG/825x225
RI06	Reja de Impulsión	517 – 1333	1225x425		TROX	AH-AG/1225x425
RI07	Reja de Impulsión	22 – 81	225x125		TROX	AH-AG/225x125
RI08	Reja de Impulsión		421x232		TROX	AEH-AG/410x210
RI09	Reja de Impulsión		510x232		TROX	AEH-A/510x210
RI10	Reja de Impulsión		1210x210		TROX	AEH-A/1210x210
RI11	Reja de Impulsión	217 – 670	1025x225		TROX	AF-AG/1025x225
RI12	Reja de Impulsión		5900x210		TROX	AEH-A/5900x210
RI13	Reja de Retorno	1250 – 3333	525x1225		TROX	AE-A/1225x525
RR01	Reja de Retorno	87 – 300	425x225		TROX	AH-AG/425x225
RR02	Reja de Retorno	174 – 500	825x225		TROX	AH-AG/825x225
RR03	Reja de Retorno	517 – 1150	1225x425		TROX	AH-AG/1225x425
RR04	Reja de Retorno		421x232		TROX	AEH-AG/410x210
RR05	Reja de Retorno		1021x232		TROX	AEH-AG/1010x210
RR07	Reja de Retorno		1221x432		TROX	AEH-AG/1210x410
RR08	Reja de Retorno		432x1221		TROX	AEH-AG/410x1210
RR09	Reja de Retorno	111 – 444	1025x165		TROX	AF-AG/1025x165
RE01	Reja de Extracción	389 – 920	1225x325		TROX	AH-AG/1225x325
RE02	Reja de Extracción	33 – 121	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE03	Reja de Extracción	517 – 1150	1225x425		TROX	AH-AG/1225x425
RE04	Reja de Extracción	87 – 300	425x225		TROX	AH-AG/425x225
RE05	Reja de Extracción	174 – 500	825x225		TROX	AH-AG/825x225
RE06	Reja de Extracción	22 – 81	225x125		TROX	AH-AG/225x125
RE07	Reja de Extracción		1021x232		TROX	AEH-AG/1010x210
RE09	Reja de Extracción		1221x432		TROX	AEH-AG/1210x410
RE10	Reja de Extracción	111 – 444	1025x165		TROX	AF-A/1025x165

T01	Tobera	0 – 184	240	194	TROX	DUE-V/160
T02	Tobera	0 – 305	352	300	TROX	DUE-V/250
T03	Multitobera	0 – 278	915x250	73	TROX	DUE-V-Q-M4/160
T04	Multitobera	0 – 236	560x300	94	TROX	DUE-V-Q-M2/200
T05	Multitobera	0 – 431	1080x300	94	TROX	DUE-V-Q-M4/200
BE01	Boca de Extracción	22 – 32	104	100	TROX	LVS/100/G1
TAE01	Toma / Descarga de Aire Exterior	777 – 1942	1585x330		TROX	WG-AL/1585x330
TAE02	Toma / Descarga de Aire Exterior	189 – 472	385x330		TROX	WG-AL/385x330
TAE03	Toma / Descarga de Aire Exterior	316 – 789	385x495		TROX	WG-AL/385x495
TAE04	Toma / Descarga de Aire Exterior	480 – 1199	585x495		TROX	WG-AL/585x495
TAE05	Toma / Descarga de Aire Exterior	2536 – 6340	1185x1155		TROX	WG-AL/1185x1155
CR01	Regulación manual aire primario	22 – 90	180	100	TROX	RN/100
CR02	Regulación manual aire primario	60 – 240	200	160	TROX	RN/160
CR03	Regulación manual aire primario	90 – 360	250	200	TROX	RN/200
CR04	Regulación manual aire primario	210 – 840	315		TROX	EN/400x200
CR05	Regulación manual aire primario	300 – 1200	400		TROX	EN/500x250
CR06	Regulación manual aire primario	510 – 2040	500		TROX	EN/600x400
CR08	Regulación manual aire primario	640 – 2560	560		TROX	EN/600x500
■	Compuerta Cortafuegos	(A+50)x(B+50)				
CC	Compuerta Cortafuegos en forjado	(A+50)x(B+50)				

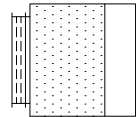
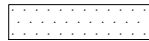
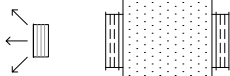
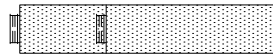
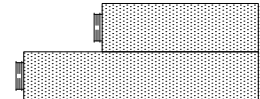
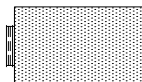
Ref. 1/2 Referencia elemento Caudal (l/s)

Pref.	Material
O	Conducto oval
A	Chapa acero
AA	Chapa acero aislada exteriormente 30mm
AAi	Chapa acero aislada exteriormente 30mm con absorbente acústico interior
AAe	Chapa acero aislada exteriormente 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Chapa acero aislada exteriormente 50mm con forro intemperie (AAef2 = 100mm)
AH	Conducto estable a humos E300 60
AF	Conducto EI 120 (RF)



REV.	MOTIVO	FECHA
AYUNTAMIENTO DE MADRID DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO S.G. DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO		
PROYECTO: ADAPTACIÓN DEL PROYECTO PARA LA REHABILITACIÓN DEL MERCADO DE FRUTAS Y VERDURAS PROYECTO DE EJECUCIÓN AUTORES DEL PROYECTO: JESÚS ULARGUI AGUIRREZA EDUARDO PESQUERA GONZÁLEZ DIRECCIÓN DEL PROYECTO: JIMENA ROBLES GARCÍA DE LA MATA CLETO BARRERO SORRINAS		
NÚMERO: CL08	PLANO: CLIMATIZACIÓN PLANTA BAJA DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS ZONA 1	
ESCALA: 1/100	FORMATO: DIN A1	FECHA: MAYO 2017
ESCALA GRÁFICA 1:1		
PESQUERA ULARGUI arquitectos s.l.p. C/Fernando Garrido12, Local. 28515, Madrid E uparquitectos@uparquitectos.com T 914445433		



LEYENDA		
EQUIPOS	REF.	DESCRIPCIÓN
	(FC)	FANCOIL TIPO CONDUCTO
	(FC)	FANCOIL TIPO VERTICAL
	(VE)	VENTILADOR DE PARED / DE CONDUCTO
	(CL)	CLIMATIZADOR DE 2 PISOS
	(CL)	CLIMATIZADOR EN L
	(CC)	CLIMATIZADOR COMPACTO

T01	Tobera	0 ~ 184	240	194	TROX	DUE-V/160
T02	Tobera	0 ~ 305	352	300	TROX	DUE-V/250
T03	Multitobera	0 ~ 278	915x250	73	TROX	DUE-V-Q-M4/160
T04	Multitobera	0 ~ 236	560x300	94	TROX	DUE-V-Q-M2/200
T05	Multitobera	0 ~ 431	1080x300	94	TROX	DUE-V-Q-M4/200
BE01	Boca de Extracción	22 ~ 32	104	100	TROX	LV5/100/G1
TAE01	Toma / Descarga de Aire Exterior	777 ~ 1942	1585x330		TROX	WG-AL/1585x330
TAE02	Toma / Descarga de Aire Exterior	189 ~ 472	385x330		TROX	WG-AL/385x330
TAE03	Toma / Descarga de Aire Exterior	316 ~ 789	385x495		TROX	WG-AL/385x495
TAE04	Toma / Descarga de Aire Exterior	480 ~ 1199	585x495		TROX	WG-AL/585x495
TAE05	Toma / Descarga de Aire Exterior	2536 ~ 6340	1185x1155		TROX	WG-AL/1185x1155
CR01	Regulación manual aire primario	22 ~ 90	180	100	TROX	RN/100
CR02	Regulación manual aire primario	60 ~ 240	200	160	TROX	RN/160
CR03	Regulación manual aire primario	90 ~ 360	250	200	TROX	RN/200
CR04	Regulación manual aire primario	210 ~ 840	315		TROX	EN/400x200
CR05	Regulación manual aire primario	300 ~ 1200	400		TROX	EN/500x250
CR06	Regulación manual aire primario	510 ~ 2040	500		TROX	EN/600x400
CR08	Regulación manual aire primario	640 ~ 2560	560		TROX	EN/600x500
	Compuerta Cortafuegos		(A+50) x (B+50)			
CC	Compuerta Cortafuegos en forjado		(A+50) x (B+50)			

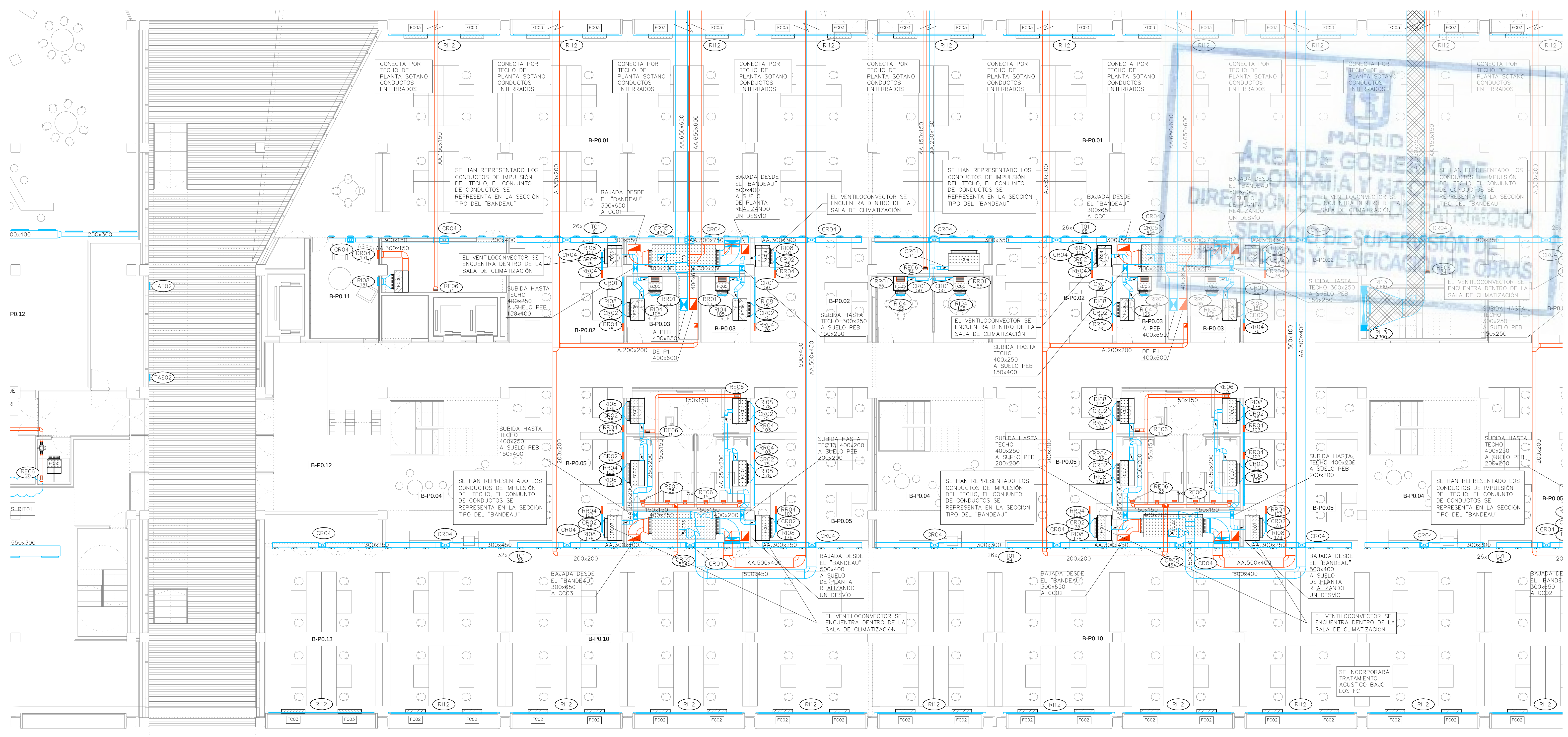
Ref 1/5	Referencia elemento Caudal (l/s)
Pref.	Material
O	Conducto oval
A	Chapa acero
AA	Chapa acero aislada exteriormente 30mm
AAI	Chapa acero aislada exteriormente 30mm con absorbente acústico interior
AAe	Chapa acero aislada exteriormente 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Chapa acero aislada exteriormente 50mm con forro intemperie (AAe2f = 100mm)
AH	Conducto estable a humos E300 60
AF	Conducto El 120 (RF)



PROYECTO: ADAPTACIÓN DEL PROYECTO PARA LA REHABILITACIÓN DEL MERCADO DE FRUTAS Y VERDURAS PROYECTO DE EJECUCIÓN	
AUTORES DEL PROYECTO:	

NÚMERO:	CL 00	PLANO:	CLIMATIZACIÓN PLANTA BAJA
---------	-------	--------	------------------------------

	DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS ZONA 2	
	FORMATO: DIN A1 FECHA: MAYO 2017	
ESCALA: 1/500	ESCALA GRÁFICA: [0] [1] [5]	
PESQUERA ULARGUI arquitectos s.l.p. C/Fernando Garrido 12, Local. 28015, Madrid		T 914464646 E ugarui@arquitectos.es



LEYENDA		
SÍMBOLOS	REF.	DESCRIPCIÓN
		CONDUCTO DE IMPULSIÓN
		CONDUCTO DE RETORNO O EXTRACCIÓN
		CONDUCTO RESISTENTE AL FUEGO (2 HORAS)
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE IMPULSIÓN: SECCIÓN DE CONDUCTO / PROYECCIÓN DE CONDUCTO
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE RETORNO: SECCIÓN DE CONDUCTO / PROYECCIÓN DE CONDUCTO
		CONDUCTO FLEXIBLE
	(RI)	REJA DE IMPULSIÓN
	(RR / RE)	REJA DE RETORNO O EXTRACCIÓN
	(DC)	DIFUSOR CIRCULAR
	(TB)	TOBERA
	(BE)	BOCA DE EXTRACCIÓN

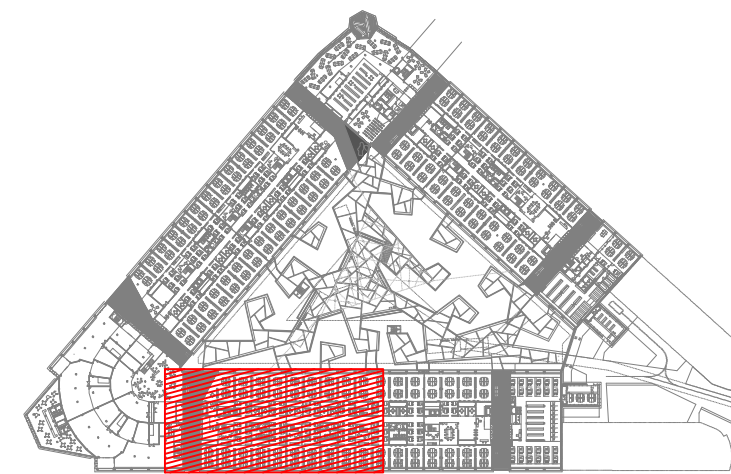
—NOTA: EN PLANTA BAJA, LAS INSTALACIONES ENTERRADAS DISCURRIRÁN POR LAS GALERÍAS CUYO TRAZADO ESTÁ DEFINIDO EN LOS PLANOS DEL PROYECTO DE ARQUITECTURA.

LEYENDA		
EQUIPOS	REF.	DESCRIPCIÓN
	(FC)	FANCOIL TIPO CONDUCTO
	(FC)	FANCOIL TIPO VERTICAL
	(VE)	VENTILADOR DE PARED / DE CONDUCTO
	(CL)	CLIMATIZADOR DE 2 PISOS
	(CL)	CLIMATIZADOR EN L
	(CC)	CLIMATIZADOR COMPACTO

Ref.	Tipo	Caudal (l/s)	Dimensiones (mm)	Diámetro Conexión (mm)	Marca	Modelo
DS01	Difusor de Suelo	15 – 40	200		TROX	FBA-1-H-SM
RI01	Reja de Impulsión	389 – 1060	1225x325		TROX	AH-AG/1225x325
RI02	Reja de Impulsión	33 – 121	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI03	Reja de Impulsión	217 – 670	1025x225		TROX	AH-AG/1025x225
RI04	Reja de Impulsión	87 – 315	425x225		TROX	AH-AG/425x225
RI05	Reja de Impulsión	174 – 540	825x225		TROX	AH-AG/825x225
RI06	Reja de Impulsión	517 – 1333	1225x425		TROX	AH-AG/1225x425
RI07	Reja de Impulsión	22 – 81	225x125		TROX	AH-AG/225x125
RI08	Reja de Impulsión		421x232		TROX	AEH-AG/410x210
RI09	Reja de Impulsión		510x232		TROX	AEH-A/510x210
RI10	Reja de Impulsión		1210x210		TROX	AEH-A/1210x210
RI11	Reja de Impulsión	217 – 670	1025x225		TROX	AF-AG/1025x225
RI12	Reja de Impulsión		5900x210		TROX	AEH-A/5900x210
RI13	Reja de Retorno	1250 – 3333	525x1225		TROX	AE-A/1225x525
RR01	Reja de Retorno	87 – 300	425x225		TROX	AH-AG/425x225
RR02	Reja de Retorno	174 – 500	825x225		TROX	AH-AG/825x225
RR03	Reja de Retorno	517 – 1150	1225x425		TROX	AH-AG/1225x425
RR04	Reja de Retorno		421x232		TROX	AEH-AG/410x210
RR05	Reja de Retorno		1021x232		TROX	AEH-AG/1010x210
RR07	Reja de Retorno		1221x432		TROX	AEH-AG/1210x410
RR08	Reja de Retorno		432x1221		TROX	AEH-AG/410x1210
RR09	Reja de Retorno	111 – 444	1025x165		TROX	AF-AG/1025x165
RE01	Reja de Extracción	389 – 920	1225x325		TROX	AH-AG/1225x325
RE02	Reja de Extracción	33 – 121	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE03	Reja de Extracción	517 – 1150	1225x425		TROX	AH-AG/1225x425
RE04	Reja de Extracción	87 – 300	425x225		TROX	AH-AG/425x225
RE05	Reja de Extracción	174 – 500	825x225		TROX	AH-AG/825x225
RE06	Reja de Extracción	22 – 81	225x125		TROX	AH-AG/225x125
RE07	Reja de Extracción		1021x232		TROX	AEH-AG/1010x210
RE09	Reja de Extracción		1221x432		TROX	AEH-AG/1210x410
RE10	Reja de Extracción	111 – 444	1025x165		TROX	AF-A/1025x165

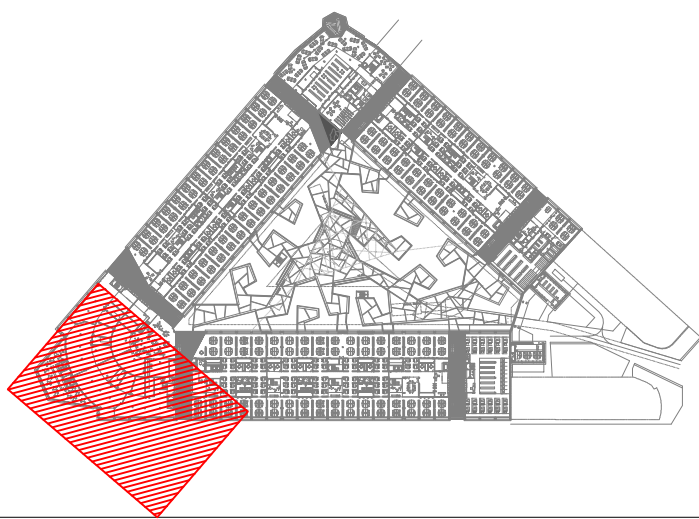
T01	Tobera	0 – 184	240	194	TROX	DUE-V/160
T02	Tobera	0 – 305	352	300	TROX	DUE-V/250
T03	Multitobera	0 – 278	915x250	73	TROX	DUE-V-Q-M4/160
T04	Multitobera	0 – 236	560x300	94	TROX	DUE-V-Q-M2/200
T05	Multitobera	0 – 431	1080x300	94	TROX	DUE-V-Q-M4/200
BE01	Boca de Extracción	22 – 32	104	100	TROX	LVS/100/G1
TAE01	Toma / Descarga de Aire Exterior	777 – 1942	1585x330		TROX	WG-AL/1585x330
TAE02	Toma / Descarga de Aire Exterior	189 – 472	385x330		TROX	WG-AL/385x330
TAE03	Toma / Descarga de Aire Exterior	316 – 789	385x495		TROX	WG-AL/385x495
TAE04	Toma / Descarga de Aire Exterior	480 – 1199	585x495		TROX	WG-AL/585x495
TAE05	Toma / Descarga de Aire Exterior	2536 – 6340	1185x1155		TROX	WG-AL/1185x1155
CR01	Regulación manual aire primario	22 – 90	180	100	TROX	RN/100
CR02	Regulación manual aire primario	60 – 240	200	160	TROX	RN/160
CR03	Regulación manual aire primario	90 – 360	250	200	TROX	RN/200
CR04	Regulación manual aire primario	210 – 840	315		TROX	EN/400x200
CR05	Regulación manual aire primario	300 – 1200	400		TROX	EN/500x250
CR06	Regulación manual aire primario	510 – 2040	500		TROX	EN/600x400
CR08	Regulación manual aire primario	640 – 2560	560		TROX	EN/600x500
CC	Compuerta Cortafuegos	(A+50)x(B+50)				
CC	Compuerta Cortafuegos en forjado	(A+50)x(B+50)				

Ref.	Referencia elemento
1/2	Caudal (l/s)
Pref.	Material
O	Conducto oval
A	Chapa acero
AA	Chapa acero aislada exteriormente 30mm
AAi	Chapa acero aislada exteriormente 30mm con absorbente acústico interior
AAe	Chapa acero aislada exteriormente 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Chapa acero aislada exteriormente 50mm con forro interperle (AAef2 = 100mm)
AH	Conducto estable a humos E300 60
AF	Conducto EI 120 (RF)



REV.	MOTIVO	FECHA

AYUNTAMIENTO DE MADRID DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO S.G. DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	AYUNTAMIENTO DE MADRID DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO S.G. DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO
PROYECTO: ADAPTACIÓN DEL PROYECTO PARA LA REHABILITACIÓN DEL MERCADO DE FRUTAS Y VERDURAS	PROYECTO DE EJECUCIÓN: PLANTA BAJA DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS ZONA 3
AUTORES DEL PROYECTO: JESÚS ULARGUI AGUIRREZA	AUTORES DEL PROYECTO: EDUARDO PESQUERA GONZÁLEZ
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: JIMENA ROBLES GARCÍA DE LA MATA	DIRECCIÓN DEL PROYECTO: CLETO BARRERO SORRINAS
NÚMERO: CL10	PLANO: CLIMATIZACIÓN
ESCALA: 1/100	FORMATO: DIN A1
FECHA: MAYO 2017	FECHA: MAYO 2017
PESQUERA ULARGUI arquitectos s.l.p.	C/ Fernando Garrido 12, Local 28515, Madrid
E uparquitectos@uparquitectos.com	T 91 4444533

CL01-CL44.dwg



LEYENDA		
SÍMBOLOS	REF.	DESCRIPCIÓN
		CONDUCTO DE IMPULSIÓN
		CONDUCTO DE RETORNO O EXTRACCIÓN
		CONDUCTO RESISTENTE AL FUEGO (2 HORAS)
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE IMPULSIÓN: SECCIÓN DE CONDUCTO / PROYECCIÓN DE CONDUCTO
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE RETORNO: SECCIÓN DE CONDUCTO / PROYECCIÓN DE CONDUCTO
		CONDUCTO FLEXIBLE
	(RI)	REJA DE IMPULSIÓN
	(RR / RE)	REJA DE RETORNO O EXTRACCIÓN
	(DC)	DIFUSOR CIRCULAR
	(TB)	TOBERA
	(BE)	BOCA DE EXTRACCIÓN

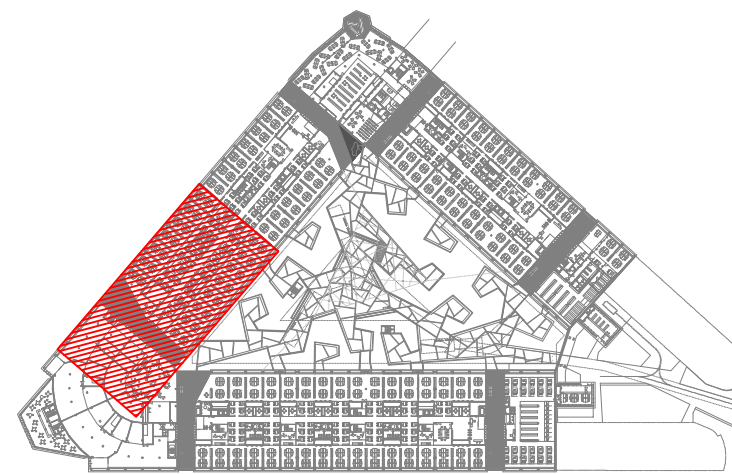
—NOTA: EN PLANTA BAJA, LAS INSTALACIONES ENTERRADAS DISCURRIRÁN POR LAS GALERÍAS CUYO TRAZADO ESTÁ DEFINIDO EN LOS PLANOS DEL PROYECTO DE ARQUITECTURA.

LEYENDA		
EQUIPOS	REF.	DESCRIPCIÓN
	(FC)	FANCOIL TIPO CONDUCTO
	(FC)	FANCOIL TIPO VERTICAL
	(VE)	VENTILADOR DE PARED / DE CONDUCTO
	(CL)	CLIMATIZADOR DE 2 PISOS
	(CL)	CLIMATIZADOR EN L
	(CC)	CLIMATIZADOR COMPACTO

Ref.	Tipo	Caudal (l/s)	Dimensiones (mm)	Diámetro Conexión (mm)	Marca	Modelo
DS01	Difusor de Suelo	15 – 40	200		TROX	FBA-1-H-SM
RI01	Reja de Impulsión	389 – 1060	1225x325		TROX	AH-AG/1225x325
RI02	Reja de Impulsión	33 – 121	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI03	Reja de Impulsión	217 – 670	1025x225		TROX	AH-AG/1025x225
RI04	Reja de Impulsión	87 – 315	425x225		TROX	AH-AG/425x225
RI05	Reja de Impulsión	174 – 540	825x225		TROX	AH-AG/825x225
RI06	Reja de Impulsión	517 – 1333	1225x425		TROX	AH-AG/1225x425
RI07	Reja de Impulsión	22 – 81	225x125		TROX	AH-AG/225x125
RI08	Reja de Impulsión		421x232		TROX	AEH-AG/410x210
RI09	Reja de Impulsión		510x232		TROX	AEH-A/510x210
RI10	Reja de Impulsión		1210x210		TROX	AEH-A/1210x210
RI11	Reja de Impulsión	217 – 670	1025x225		TROX	AF-AG/1025x225
RI12	Reja de Impulsión		5900x210		TROX	AEH-A/5900x210
RI13	Reja de Retorno	1250 – 3333	525x1225		TROX	AE-A/1225x525
RR01	Reja de Retorno	87 – 300	425x225		TROX	AH-AG/425x225
RR02	Reja de Retorno	174 – 500	825x225		TROX	AH-AG/825x225
RR03	Reja de Retorno	517 – 1150	1225x425		TROX	AH-AG/1225x425
RR04	Reja de Retorno		421x232		TROX	AEH-AG/410x210
RR05	Reja de Retorno		1021x232		TROX	AEH-AG/1010x210
RR07	Reja de Retorno		1221x432		TROX	AEH-AG/1210x410
RR08	Reja de Retorno		432x1221		TROX	AEH-AG/410x1210
RR09	Reja de Retorno	111 – 444	1025x165		TROX	AF-AG/1025x165
RE01	Reja de Extracción	389 – 920	1225x325		TROX	AH-AG/1225x325
RE02	Reja de Extracción	33 – 121	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE03	Reja de Extracción	517 – 1150	1225x425		TROX	AH-AG/1225x425
RE04	Reja de Extracción	87 – 300	425x225		TROX	AH-AG/425x225
RE05	Reja de Extracción	174 – 500	825x225		TROX	AH-AG/825x225
RE06	Reja de Extracción	22 – 81	225x125		TROX	AH-AG/225x125
RE07	Reja de Extracción		1021x232		TROX	AEH-AG/1010x210
RE09	Reja de Extracción		1221x432		TROX	AEH-AG/1210x410
RE10	Reja de Extracción	111 – 444	1025x165		TROX	AF-A/1025x165

T01	Tobera	0 – 184	240	194	TROX	DUE-V/160
T02	Tobera	0 – 305	352	300	TROX	DUE-V/250
T03	Multitobera	0 – 278	915x250	73	TROX	DUE-V-Q-M4/160
T04	Multitobera	0 – 236	560x300	94	TROX	DUE-V-Q-M2/200
T05	Multitobera	0 – 431	1080x300	94	TROX	DUE-V-Q-M4/200
BE01	Boca de Extracción	22 – 32	104	100	TROX	LVS/100/G1
TAE01	Toma / Descarga de Aire Exterior	777 – 1942	1585x330		TROX	WG-AL/1585x330
TAE02	Toma / Descarga de Aire Exterior	189 – 472	385x330		TROX	WG-AL/385x330
TAE03	Toma / Descarga de Aire Exterior	316 – 789	385x495		TROX	WG-AL/385x495
TAE04	Toma / Descarga de Aire Exterior	480 – 1199	585x495		TROX	WG-AL/585x495
TAE05	Toma / Descarga de Aire Exterior	2536 – 6340	1185x1155		TROX	WG-AL/1185x1155
CR01	Regulación manual aire primario	22 – 90	180	100	TROX	RN/100
CR02	Regulación manual aire primario	60 – 240	200	160	TROX	RN/160
CR03	Regulación manual aire primario	90 – 360	250	200	TROX	RN/200
CR04	Regulación manual aire primario	210 – 840	315		TROX	EN/400x200
CR05	Regulación manual aire primario	300 – 1200	400		TROX	EN/500x250
CR06	Regulación manual aire primario	510 – 2040	500		TROX	EN/600x400
CR08	Regulación manual aire primario	640 – 2560	560		TROX	EN/600x500
CC	Compuerta Cortafuegos	(A+50)x(B+50)				
CC	Compuerta Cortafuegos en forjado	(A+50)x(B+50)				

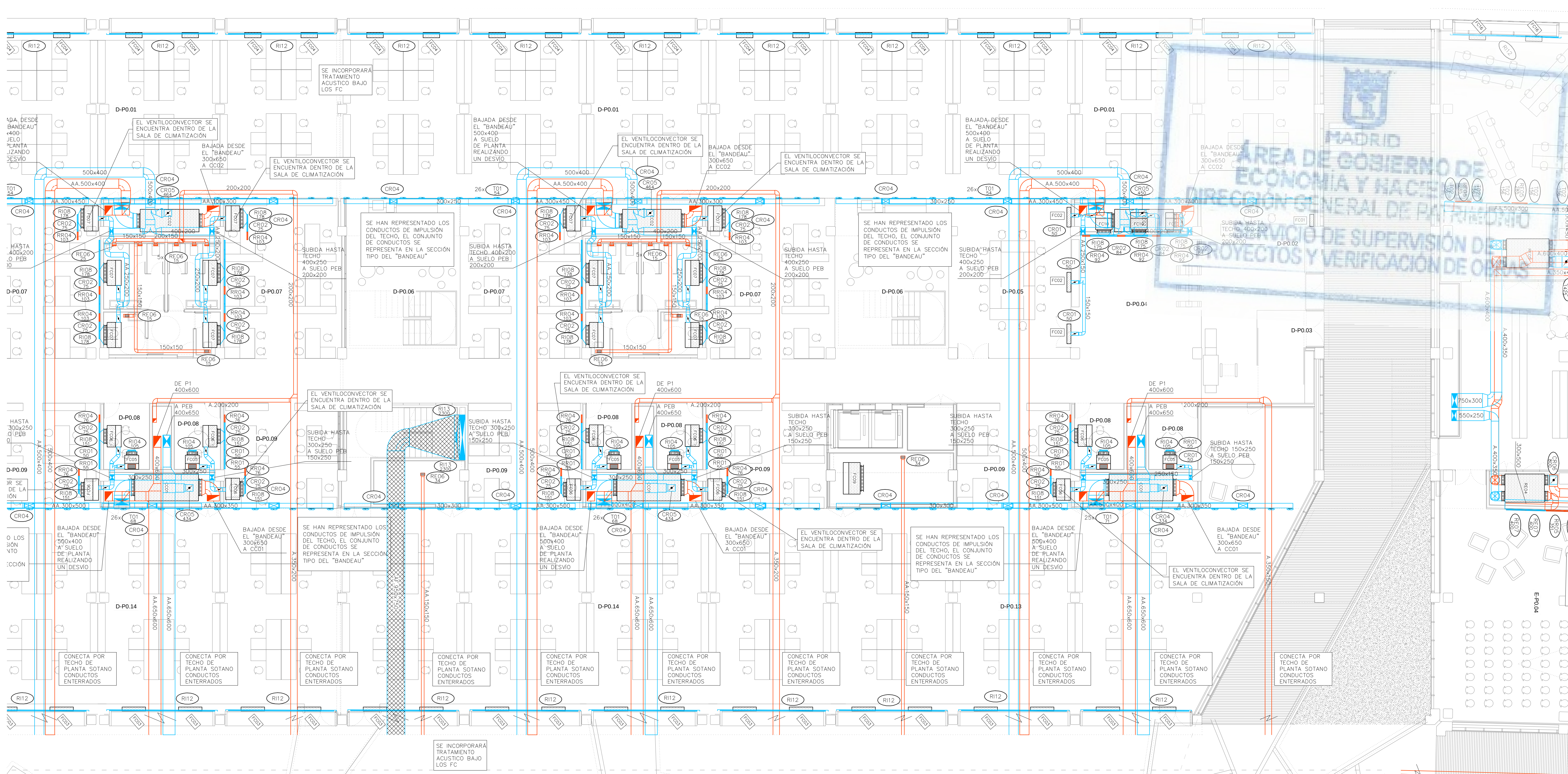
Ref.	Material
O	Conducto oval
A	Chapa acero
AA	Chapa acero aislada exteriormente 30mm
AAi	Chapa acero aislada exteriormente 30mm con absorbente acústico interior
AAe	Chapa acero aislada exteriormente 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Chapa acero aislada exteriormente 50mm con forro interperle (AAef2 = 100mm)
AH	Conducto estable a humos E300 60
AF	Conducto EI 120 (RF)



REV.	MOTIVO	FECHA

	AYUNTAMIENTO DE MADRID DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO S.G. DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO
PROYECTO: ADAPTACIÓN DEL PROYECTO PARA LA REHABILITACIÓN DEL MERCADO DE FRUTAS Y VERDURAS PROYECTO DE EJECUCIÓN	AUTORES DEL PROYECTO: JESÚS ULLARGUI AGUIRRUZA DIRECCIÓN DEL PROYECTO: JIMENA ROBLES GARCÍA DE LA MATA
PLANO: CLIMATIZACIÓN PLANTA BAJA DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS ZONA 5	 EDUARDO PESQUERA GONZÁLEZ C/ Fernando Garrido 12, Local. 28015, Madrid T 91 444 4533

NÚMERO: **CL12**
ESCALA: 1/100
FORMATO: DIN A1
FECHA: MAYO 2017



LEYENDA		
SÍMBOLOS	REF.	DESCRIPCIÓN
		CONDUCTO DE IMPULSIÓN
		CONDUCTO DE RETORNO O EXTRACCIÓN
		CONDUCTO RESISTENTE AL FUEGO (2 HORAS)
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE IMPULSIÓN: SECCIÓN DE CONDUCTO / PROYECCIÓN DE CONDUCTO
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE RETORNO: SECCIÓN DE CONDUCTO / PROYECCIÓN DE CONDUCTO
		CONDUCTO FLEXIBLE
	(RI)	REJA DE IMPULSIÓN
	(RR / RE)	REJA DE RETORNO O EXTRACCIÓN
	(DC)	DIFUSOR CIRCULAR
	(TB)	TOBERA
	(BE)	BOCA DE EXTRACCIÓN

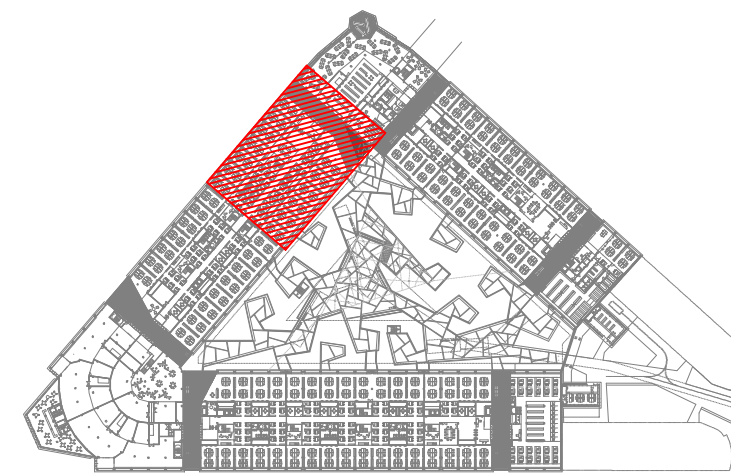
—NOTA: EN PLANTA BAJA, LAS INSTALACIONES ENTERRADAS DISCURRIRÁN POR LAS GALERÍAS CUYO TRAZADO ESTÁ DEFINIDO EN LOS PLANOS DEL PROYECTO DE ARQUITECTURA.

LEYENDA		REF.	DESCRIPCIÓN
	(FC)		FANCOIL TIPO CONDUCTO
	(FC)		FANCOIL TIPO VERTICAL
	(VE)		VENTILADOR DE PARED / DE CONDUCTO
	(CL)		CLIMATIZADOR DE 2 PISOS
	(CL)		CLIMATIZADOR EN L
	(CC)		CLIMATIZADOR COMPACTO

Ref.	Tipo	Caudal (l/s)	Dimensiones (mm)	Diámetro Conexión (mm)	Marca	Modelo
D501	Difusor de Suelo	15 – 40	200		TROX	FBA-1-H-SM
RI01	Reja de Impulsión	389 – 1060	1225x325		TROX	AH-AG/1225x325
RI02	Reja de Impulsión	33 – 121	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI03	Reja de Impulsión	217 – 670	1025x225		TROX	AH-AG/1025x225
RI04	Reja de Impulsión	87 – 315	425x225		TROX	AH-AG/425x225
RI05	Reja de Impulsión	174 – 540	825x225		TROX	AH-AG/825x225
RI06	Reja de Impulsión	517 – 1333	1225x425		TROX	AH-AG/1225x425
RI07	Reja de Impulsión	22 – 81	225x125		TROX	AH-AG/225x125
RI08	Reja de Impulsión		421x232		TROX	AEH-AG/410x210
RI09	Reja de Impulsión		510x232		TROX	AEH-A/510x210
RI10	Reja de Impulsión		1210x210		TROX	AEH-A/1210x210
RI11	Reja de Impulsión	217 – 670	1025x225		TROX	AF-AG/1025x225
RI12	Reja de Impulsión		5900x210		TROX	AEH-A/5900x210
RI13	Reja de Retorno	1250 – 3333	525x1225		TROX	AE-A/1225x525
RR01	Reja de Retorno	87 – 300	425x225		TROX	AH-AG/425x225
RR02	Reja de Retorno	174 – 500	825x225		TROX	AH-AG/825x225
RR03	Reja de Retorno	517 – 1150	1225x425		TROX	AH-AG/1225x425
RR04	Reja de Retorno		421x232		TROX	AEH-AG/410x210
RR05	Reja de Retorno		1021x232		TROX	AEH-AG/1010x210
RR07	Reja de Retorno		1221x432		TROX	AEH-AG/1210x410
RR08	Reja de Retorno		432x1221		TROX	AEH-AG/410x1210
RR09	Reja de Retorno	111 – 444	1025x165		TROX	AF-AG/1025x165
RE01	Reja de Extracción	389 – 920	1225x325		TROX	AH-AG/1225x325
RE02	Reja de Extracción	33 – 121	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE03	Reja de Extracción	517 – 1150	1225x425		TROX	AH-AG/1225x425
RE04	Reja de Extracción	87 – 300	425x225		TROX	AH-AG/425x225
RE05	Reja de Extracción	174 – 500	825x225		TROX	AH-AG/825x225
RE06	Reja de Extracción	22 – 81	225x125		TROX	AH-AG/225x125
RE07	Reja de Extracción		1021x232		TROX	AEH-AG/1010x210
RE09	Reja de Extracción		1221x432		TROX	AEH-AG/1210x410
RE10	Reja de Extracción	111 – 444	1025x165		TROX	AF-A/1025x165

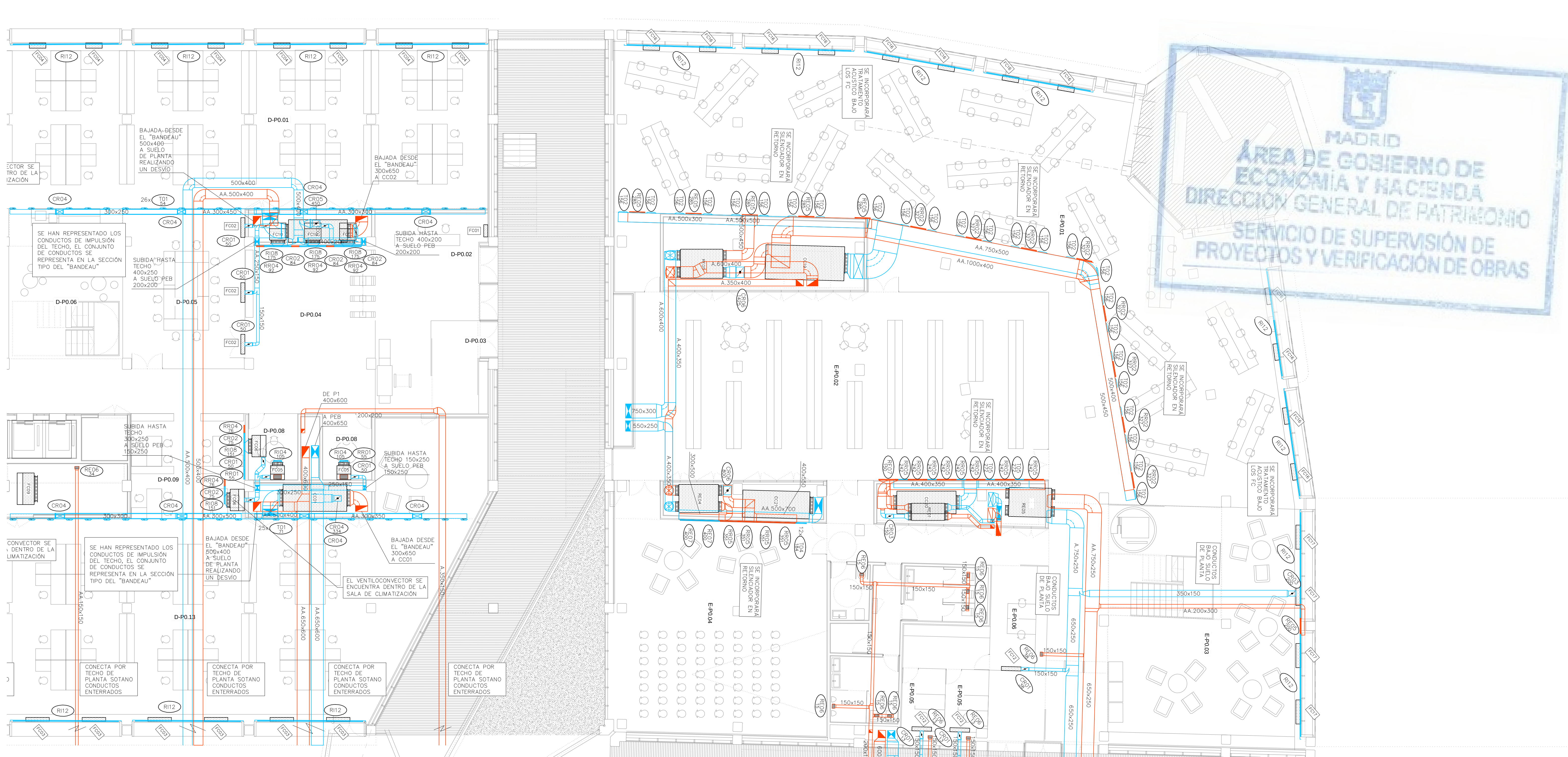
T01	Tobera	0 – 184	240	194	TROX	DUE-V/160
T02	Tobera	0 – 305	352	300	TROX	DUE-V/250
T03	Multitobera	0 – 278	915x250	73	TROX	DUE-V-Q-M4/160
T04	Multitobera	0 – 236	560x300	94	TROX	DUE-V-Q-M2/200
T05	Multitobera	0 – 431	1080x300	94	TROX	DUE-V-Q-M4/200
BE01	Boca de Extracción	22 – 32	104	100	TROX	LVS/100/G1
TAE01	Toma / Descarga de Aire Exterior	777 – 1942	1585x330		TROX	WG-AL/1585x330
TAE02	Toma / Descarga de Aire Exterior	189 – 472	385x330		TROX	WG-AL/385x330
TAE03	Toma / Descarga de Aire Exterior	316 – 789	385x495		TROX	WG-AL/385x495
TAE04	Toma / Descarga de Aire Exterior	480 – 1199	585x495		TROX	WG-AL/585x495
TAE05	Toma / Descarga de Aire Exterior	2536 – 6340	1185x1155		TROX	WG-AL/1185x1155
CR01	Regulación manual aire primario	22 – 90	180	100	TROX	RN/100
CR02	Regulación manual aire primario	60 – 240	200	160	TROX	RN/160
CR03	Regulación manual aire primario	90 – 360	250	200	TROX	RN/200
CR04	Regulación manual aire primario	210 – 840	315		TROX	EN/400x200
CR05	Regulación manual aire primario	300 – 1200	400		TROX	EN/500x200
CR06	Regulación manual aire primario	510 – 2040	500		TROX	EN/600x400
CR08	Regulación manual aire primario	640 – 2560	560		TROX	EN/600x500
CC	Compuerta Cortafuegos	(A+50)x(B+50)				
CC	Compuerta Cortafuegos en forjado	(A+50)x(B+50)				

Pref.	Material
O	Conducto oval
A	Chapa acero
AA	Chapa acero aislada exteriormente 30mm
AAi	Chapa acero aislada exteriormente 30mm con absorbente acústico interior
AAe	Chapa acero aislada exteriormente 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Chapa acero aislada exteriormente 50mm con forro interperle (AAef2 = 100mm)
AH	Conducto estable a humos E300 60
AF	Conducto EI 120 (RF)



REV.	MOTIVO	FECHA

AYUNTAMIENTO DE MADRID DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO S.G. DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	AYUNTAMIENTO DE MADRID DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO S.G. DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO
PROYECTO: ADAPTACIÓN DEL PROYECTO PARA LA REHABILITACIÓN DEL MERCADO DE FRUTAS Y VERDURAS PROYECTO DE EJECUCIÓN AUTORES DEL PROYECTO: JESÚS ULARGUI AGUIRREZA DIRECCIÓN DEL PROYECTO: JIMENA ROBLES GARCÍA DE LA MATA	EDUARDO PESQUERA GONZÁLEZ CLETO BARRERO SORRINAS
NÚMERO: CL13 ESCALA: 1/100 FECHA: MAYO 2017	PLANO: CLIMATIZACIÓN PLANTA BAJA DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS ZONA 6
ESCALA GRÁFICA: 1:1	FECHA: MAYO 2017
E. ULARGUI AGUIRREZA s.l.p. C/ Fernando Garrido 12, Local. 28015, Madrid E. ULARGUI AGUIRREZA s.l.p. C/ Fernando Garrido 12, Local. 28015, Madrid	



LEYENDA		
SÍMBOLOS	REF.	DESCRIPCIÓN
		CONDUCTO DE IMPULSIÓN
		CONDUCTO DE RETORNO O EXTRACCIÓN
		CONDUCTO RESISTENTE AL FUEGO (2 HORAS)
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE IMPULSIÓN: SECCIÓN DE CONDUCTO / PROYECCIÓN DE CONDUCTO
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE RETORNO: SECCIÓN DE CONDUCTO / PROYECCIÓN DE CONDUCTO
		CONDUCTO FLEXIBLE
	(RI)	REJA DE IMPULSIÓN
	(RR / RE)	REJA DE RETORNO O EXTRACCIÓN
	(DC)	DIFUSOR CIRCULAR
	(TB)	TOBERA
	(BE)	BOCA DE EXTRACCIÓN

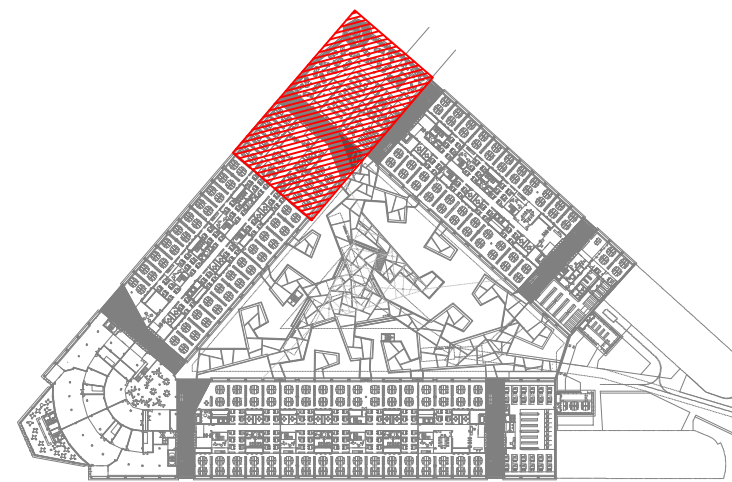
—NOTA: EN PLANTA BAJA, LAS INSTALACIONES ENTERRADAS DISCURRIRÁN POR LAS GALERÍAS CUYO TRAZADO ESTÁ DEFINIDO EN LOS PLANOS DEL PROYECTO DE ARQUITECTURA.

LEYENDA		
EQUIPOS	REF.	DESCRIPCIÓN
	(FC)	FANCOIL TIPO CONDUCTO
	(FC)	FANCOIL TIPO VERTICAL
	(VE)	VENTILADOR DE PARED / DE CONDUCTO
	(CL)	CLIMATIZADOR DE 2 PISOS
	(CL)	CLIMATIZADOR EN L
	(CC)	CLIMATIZADOR COMPACTO

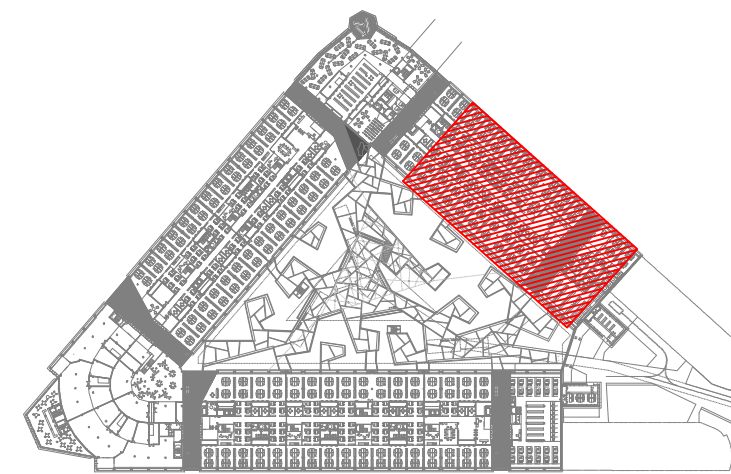
Ref.	Tipo	Caudal (l/s)	Dimensiones (mm)	Díámetro Conexión (mm)	Marca	Modelo
D501	Difusor de Suelo	15 – 40	200		TROX	FBA-1-H-SM
RI01	Reja de Impulsión	389 – 1060	1225x325		TROX	AH-AG/1225x325
RI02	Reja de Impulsión	33 – 121	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI03	Reja de Impulsión	217 – 670	1025x225		TROX	AH-AG/1025x225
RI04	Reja de Impulsión	87 – 315	425x225		TROX	AH-AG/425x225
RI05	Reja de Impulsión	174 – 540	825x225		TROX	AH-AG/825x225
RI06	Reja de Impulsión	517 – 1333	1225x425		TROX	AH-AG/1225x425
RI07	Reja de Impulsión	22 – 81	225x125		TROX	AH-AG/225x125
RI08	Reja de Impulsión		421x232		TROX	AEH-AG/410x210
RI09	Reja de Impulsión		510x232		TROX	AEH-A/510x210
RI10	Reja de Impulsión		1210x210		TROX	AEH-A/1210x210
RI11	Reja de Impulsión	217 – 670	1025x225		TROX	AF-AG/1025x225
RI12	Reja de Impulsión		5900x210		TROX	AEH-A/5900x210
RI13	Reja de Retorno	1250 – 3333	525x1225		TROX	AE-A/1225x525
RR01	Reja de Retorno	87 – 300	425x225		TROX	AH-AG/425x225
RR02	Reja de Retorno	174 – 500	825x225		TROX	AH-AG/825x225
RR03	Reja de Retorno	517 – 1150	1225x425		TROX	AH-AG/1225x425
RR04	Reja de Retorno		421x232		TROX	AEH-AG/410x210
RR05	Reja de Retorno		1021x232		TROX	AEH-AG/1010x210
RR07	Reja de Retorno		1221x432		TROX	AEH-AG/1210x410
RR08	Reja de Retorno		432x1221		TROX	AEH-AG/410x1210
RR09	Reja de Retorno	111 – 444	1025x165		TROX	AF-AG/1025x165
RE01	Reja de Extracción	389 – 920	1225x325		TROX	AH-AG/1225x325
RE02	Reja de Extracción	33 – 121	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE03	Reja de Extracción	517 – 1150	1225x425		TROX	AH-AG/1225x425
RE04	Reja de Extracción	87 – 300	425x225		TROX	AH-AG/425x225
RE05	Reja de Extracción	174 – 500	825x225		TROX	AH-AG/825x225
RE06	Reja de Extracción	22 – 81	225x125		TROX	AH-AG/225x125
RE07	Reja de Extracción		1021x232		TROX	AEH-AG/1010x210
RE09	Reja de Extracción		1221x432		TROX	AEH-AG/1210x410
RE10	Reja de Extracción	111 – 444	1025x165		TROX	AF-A/1025x165

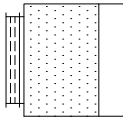
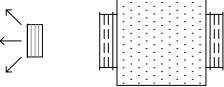
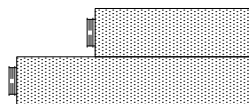
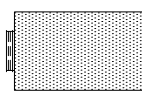
T01	Tobera	0 – 184	240	194	TROX	DUE-V/160
T02	Tobera	0 – 305	352	300	TROX	DUE-V/250
T03	Multitobera	0 – 278	915x250	73	TROX	DUE-V-Q-M4/160
T04	Multitobera	0 – 236	560x300	94	TROX	DUE-V-Q-M2/200
T05	Multitobera	0 – 431	1080x300	94	TROX	DUE-V-Q-M4/200
BE01	Boca de Extracción	22 – 32	104	100	TROX	LVS/100/G1
TAE01	Toma / Descarga de Aire Exterior	777 – 1942	1585x330		TROX	WG-AL/1585x330
TAE02	Toma / Descarga de Aire Exterior	189 – 472	385x330		TROX	WG-AL/385x330
TAE03	Toma / Descarga de Aire Exterior	316 – 789	385x495		TROX	WG-AL/385x495
TAE04	Toma / Descarga de Aire Exterior	480 – 1199	585x495		TROX	WG-AL/585x495
TAE05	Toma / Descarga de Aire Exterior	2536 – 6340	1185x1155		TROX	WG-AL/1185x1155
CR01	Regulación manual aire primario	22 – 90	180	100	TROX	RN/100
CR02	Regulación manual aire primario	60 – 240	200	160	TROX	RN/160
CR03	Regulación manual aire primario	90 – 360	250	200	TROX	RN/200
CR04	Regulación manual aire primario	210 – 840	315		TROX	EN/400x200
CR05	Regulación manual aire primario	300 – 1200	400		TROX	EN/500x250
CR06	Regulación manual aire primario	510 – 2040	500		TROX	EN/600x400
CR08	Regulación manual aire primario	640 – 2560	560		TROX	EN/600x500
CC	Compuerta Cortafuegos	(A+50)x(B+50)				
CC	Compuerta Cortafuegos en forjado	(A+50)x(B+50)				

Ref.	Referencia elemento	
1/2	Caudal (l/s)	
Pref.	Material	
O	Conducto oval	
A	Chapa acero	
AA	Chapa acero aislada exteriormente 30mm	
AAi	Chapa acero aislada exteriormente 30mm con absorbente acústico interior	
AAe	Chapa acero aislada exteriormente 50mm (AAe2 = 100mm)	
AAef	Chapa acero aislada exteriormente 50mm con forro interperle (AAef2 = 100mm)	
AH	Conducto estable e humos E300 60	
AF	Conducto EI 120 (RF)	



REV.	MOTIVO	FECHA
AYUNTAMIENTO DE MADRID DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO S.G. DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO		
PROYECTO: ADAPTACIÓN DEL PROYECTO PARA LA REHABILITACIÓN DEL MERCADO DE FRUTAS Y VERDURAS PROYECTO DE EJECUCIÓN		
AUTORES DEL PROYECTO: JESÚS ULARGUI AGUIRREZA EDUARDO PESQUERA GONZÁLEZ DIRECCIÓN DEL PROYECTO: JIMENA ROBLES GARCÍA DE LA MATA CLETO BARRERO SORRINAS		
NÚMERO: CL14	PLANO: CLIMATIZACIÓN PLANTA BAJA DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS ZONA 7	
ESCALA: 1/100 ESCALA GRÁFICA: 1/100	FORMATO: DIN A1 FECHA: MAYO 2017	
PESQUERA ULARGUI arquitectos s.l.p. C/Fernando Garrido12, Local. 28515, Madrid E uparquitectos@uparquitectos.com T 914445433		



LEYENDA		
EQUIPOS	REF.	DESCRIPCIÓN
	(FC)	FANCOIL TIPO CONDUCTO
	(FC)	FANCOIL TIPO VERTICAL
	(VE)	VENTILADOR DE PARED / DE CONDUCTO
	(CL)	CLIMATIZADOR DE 2 PISOS
	(CL)	CLIMATIZADOR EN L
	(CC)	CLIMATIZADOR COMPACTO

T01	Tobero	0 - 184	240	194	TROX	DUE-V/V/160
T02	Tobero	0 - 305	352	300	TROX	DUE-V/V/250
T03	Multitobero	0 - 278	915x250	73	TROX	DUE-V-Q-M4/160
T04	Multitobero	0 - 236	560x300	94	TROX	DUE-V-Q-M2/200
T05	Multitobero	0 - 431	1080x300	94	TROX	DUE-V-Q-M4/200
BE01	Boca de Extracción	22 - 32	104	100	TROX	LV5/100/G1
TAE01	Toma / Descarga de Aire Exterior	77 - 1942	1585x330		TROX	WG-AL/1585x330
TAE02	Toma / Descarga de Aire Exterior	189 - 472	385x330		TROX	WG-AL/385x330
TAE03	Toma / Descarga de Aire Exterior	316 - 789	385x495		TROX	WG-AL/385x495
TAE04	Toma / Descarga de Aire Exterior	480 - 1199	585x495		TROX	WG-AL/585x495
TAE05	Toma / Descarga de Aire Exterior	2536 - 6340	1185x1155		TROX	WG-AL/1185x1155
CR01	Regulación manual aire primario	22 - 90	180	100	TROX	RN/100
CR02	Regulación manual aire primario	60 - 240	200	160	TROX	RN/160
CR03	Regulación manual aire primario	90 - 360	250	200	TROX	RN/200
CR04	Regulación manual aire primario	210 - 840	315		TROX	EN/400x200
CR05	Regulación manual aire primario	300 - 1200	400		TROX	EN/500x250
CR06	Regulación manual aire primario	510 - 2040	500		TROX	EN/600x400
CR08	Regulación manual aire primario	640 - 2560	560		TROX	EN/600x500
	 Compuerta Cortafuegos		(A+50)x(B+50)			
CC	Compuerta Cortafuegos en forjado		(A+50)x(B+50)			

 Referencia elemento
Caudal (l/s)

REV	MOTIVO	FECHA
-----	--------	-------

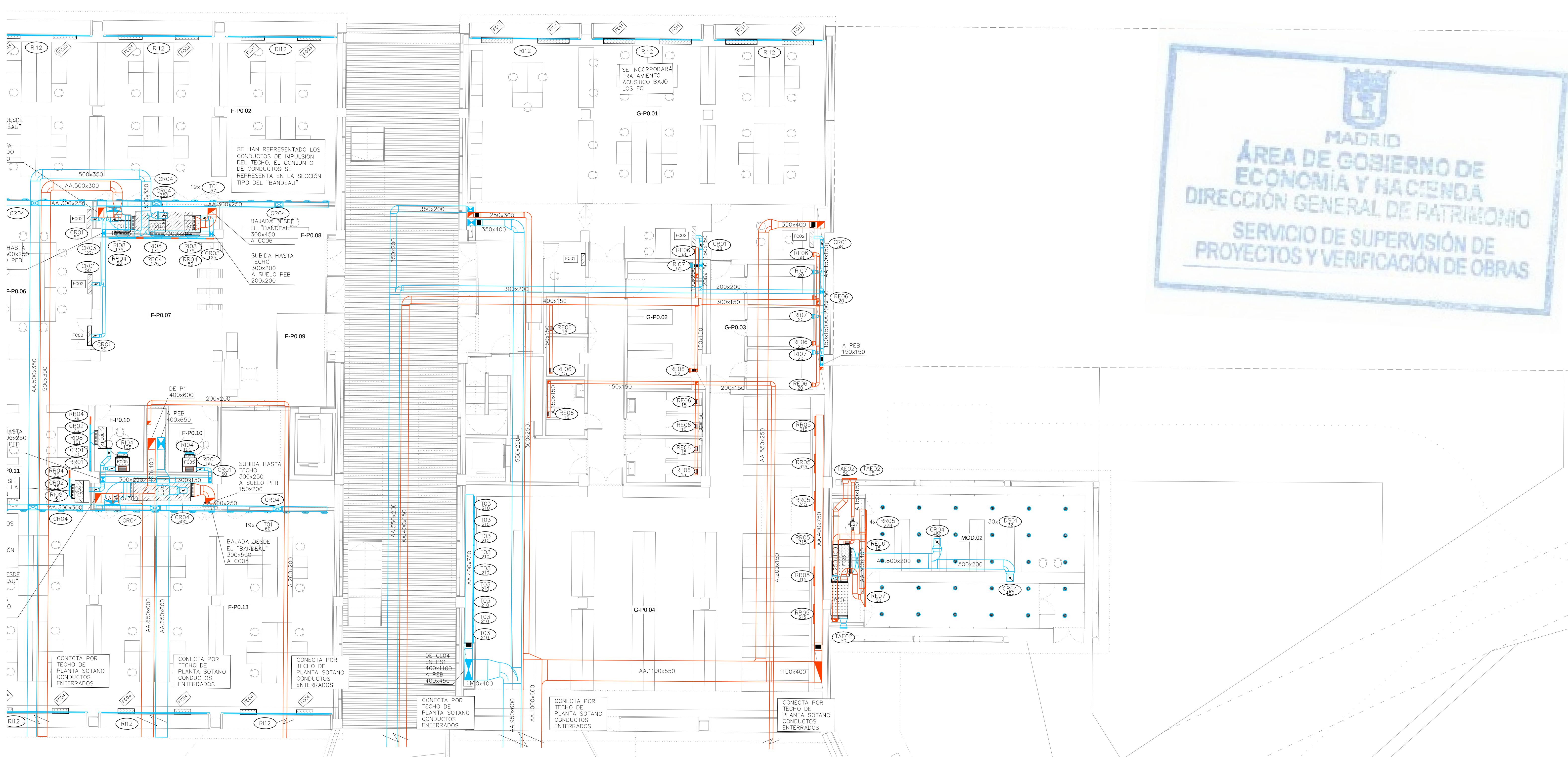
 economía y hacienda **MADRID** AYUNTAMIENTO DE MADRID
DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
S.G. DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

PROYECTO: ADAPTACIÓN DEL PROYECTO PARA LA REHABILITACIÓN DEL MERCADO DE FRUTAS Y VERDURAS PROYECTO DE EJECUCIÓN	
AUTORES DEL PROYECTO:	

 JESÚS ULARGUI AGURRUZA	 EDUARDO PESQUERA GONZÁLEZ
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: INGEN. ROQUE GARCÍA DE LA MATA	CLETO GARCÍA GORDIENAS

NÚMERO: CI 15	PLANO: CLIMATIZACIÓN PLANTA BAJA DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS
-------------------------	--

ZONA 8	
ESCALA: 1/100	FORMATO: DIN A1
FECHA: MAYO 2017	
ESCALA GRÁFICA: 0 1 5	
PESQUERA ULARGUI arquitectos s.l.p. C/Fernando Garrido12, Local. 28015, Madrid E: uparquitectos@uparquitectos.com T: 914444633	



LEYENDA		
SÍMBOLOS	REF.	DESCRIPCIÓN
		CONDUCTO DE IMPULSIÓN
		CONDUCTO DE RETORNO O EXTRACCIÓN
		CONDUCTO RESISTENTE AL FUEGO (2 HORAS)
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE IMPULSIÓN: SECCIÓN DE CONDUCTO / PROYECCIÓN DE CONDUCTO
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE RETORNO: SECCIÓN DE CONDUCTO / PROYECCIÓN DE CONDUCTO
		CONDUCTO FLEXIBLE
	(RI)	REJA DE IMPULSIÓN
	(RR / RE)	REJA DE RETORNO O EXTRACCIÓN
	(DC)	DIFUSOR CIRCULAR
	(TB)	TOBERA
	(BE)	BOCA DE EXTRACCIÓN

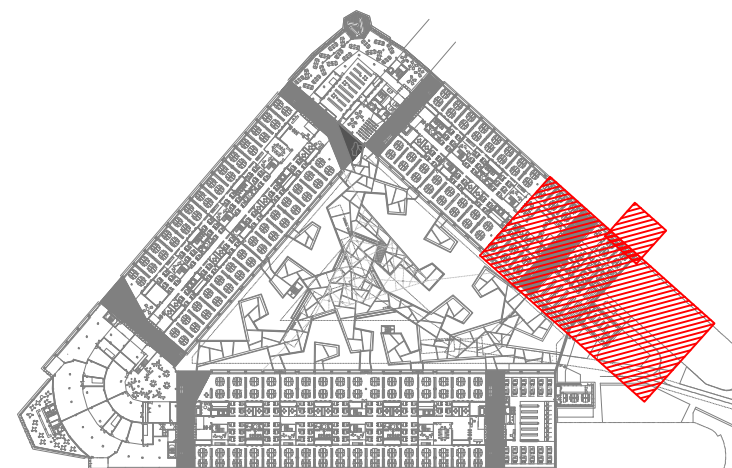
—NOTA: EN PLANTA BAJA, LAS INSTALACIONES ENTERRADAS DISCURRIRÁN POR LAS GALERÍAS CUYO TRAZADO ESTÁ DEFINIDO EN LOS PLANOS DEL PROYECTO DE ARQUITECTURA.

LEYENDA		
EQUIPOS	REF.	DESCRIPCIÓN
	(FC)	FANCOIL TIPO CONDUCTO
	(FC)	FANCOIL TIPO VERTICAL
	(VE)	VENTILADOR DE PARED / DE CONDUCTO
	(CL)	CLIMATIZADOR DE 2 PISOS
	(CL)	CLIMATIZADOR EN L
	(CC)	CLIMATIZADOR COMPACTO

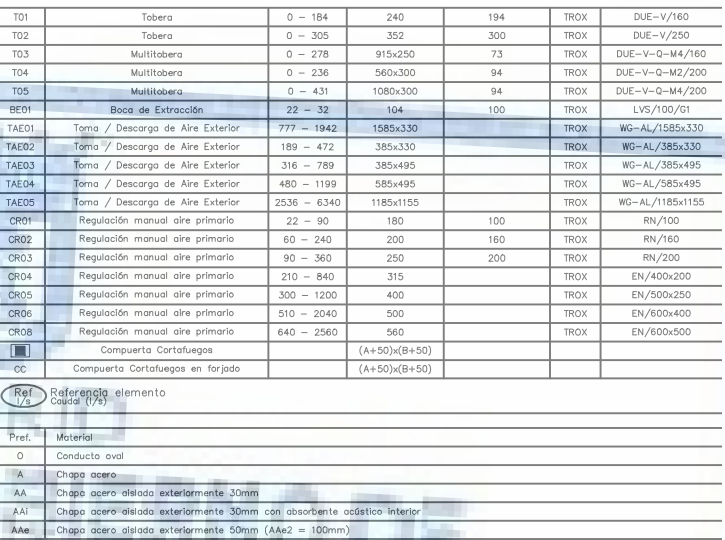
Ref.	Tipo	Caudal (l/s)	Dimensiones (mm)	Diámetro Conexión (mm)	Marca	Modelo
D501	Difusor de Suelo	15 – 40	200		TROX	FBA-1-H-SM
RI01	Reja de Impulsión	389 – 1060	1225x325		TROX	AH-AG/1225x325
RI02	Reja de Impulsión	33 – 121	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI03	Reja de Impulsión	217 – 670	1025x225		TROX	AH-AG/1025x225
RI04	Reja de Impulsión	87 – 315	425x225		TROX	AH-AG/425x225
RI05	Reja de Impulsión	174 – 540	825x225		TROX	AH-AG/825x225
RI06	Reja de Impulsión	517 – 1333	1225x425		TROX	AH-AG/1225x425
RI07	Reja de Impulsión	22 – 81	225x125		TROX	AH-AG/225x125
RI08	Reja de Impulsión		421x232		TROX	AEH-AG/410x210
RI09	Reja de Impulsión		510x232		TROX	AEH-A/310x210
RI10	Reja de Impulsión		1210x210		TROX	AEH-A/1210x210
RI11	Reja de Impulsión	217 – 670	1025x225		TROX	AF-AG/1025x225
RI12	Reja de Impulsión		5900x210		TROX	AEH-A/5900x210
RI13	Reja de Retorno	1250 – 3333	525x1225		TROX	AE-A/1225x525
RR01	Reja de Retorno	87 – 300	425x225		TROX	AH-AG/425x225
RR02	Reja de Retorno	174 – 500	825x225		TROX	AH-AG/825x225
RR03	Reja de Retorno	517 – 1150	1225x425		TROX	AH-AG/1225x425
RR04	Reja de Retorno		421x232		TROX	AEH-AG/410x210
RR05	Reja de Retorno		1021x232		TROX	AEH-AG/1010x210
RR07	Reja de Retorno		1221x432		TROX	AEH-AG/1210x410
RR08	Reja de Retorno		432x1221		TROX	AEH-AG/410x1210
RR09	Reja de Retorno	111 – 444	1025x165		TROX	AF-AG/1025x165
RE01	Reja de Extracción	389 – 920	1225x325		TROX	AH-AG/1225x325
RE02	Reja de Extracción	33 – 121	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE03	Reja de Extracción	517 – 1150	1225x425		TROX	AH-AG/1225x425
RE04	Reja de Extracción	87 – 300	425x225		TROX	AH-AG/425x225
RE05	Reja de Extracción	174 – 500	825x225		TROX	AH-AG/825x225
RE06	Reja de Extracción	22 – 81	225x125		TROX	AH-AG/225x125
RE07	Reja de Extracción		1021x232		TROX	AEH-AG/1010x210
RE09	Reja de Extracción		1221x432		TROX	AEH-AG/1210x410
RE10	Reja de Extracción	111 – 444	1025x165		TROX	AF-A/1025x165

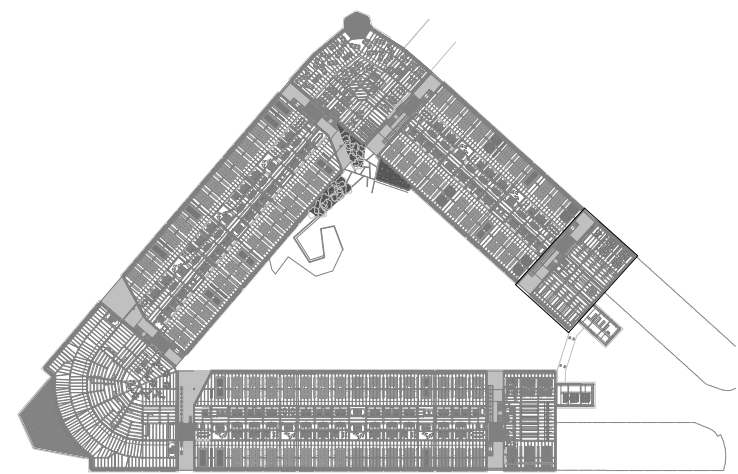
T01	Tobera	0 – 184	240	194	TROX	DUE-V/160
T02	Tobera	0 – 305	352	300	TROX	DUE-V/250
T03	Multitobera	0 – 278	915x250	73	TROX	DUE-V-G-M4/160
T04	Multitobera	0 – 236	560x300	94	TROX	DUE-V-G-M2/200
T05	Multitobera	0 – 431	1080x300	94	TROX	DUE-V-G-M4/200
BE01	Boca de Extracción	22 – 32	104	100	TROX	LVS/100/G1
TAE01	Toma / Descarga de Aire Exterior	777 – 1942	1585x330		TROX	WG-AL/1585x330
TAE02	Toma / Descarga de Aire Exterior	189 – 472	385x330		TROX	WG-AL/385x330
TAE03	Toma / Descarga de Aire Exterior	316 – 789	385x495		TROX	WG-AL/385x495
TAE04	Toma / Descarga de Aire Exterior	480 – 1199	585x495		TROX	WG-AL/585x495
TAE05	Toma / Descarga de Aire Exterior	2536 – 6340	1185x1155		TROX	WG-AL/1185x1155
CR01	Regulación manual aire primario	22 – 90	180	100	TROX	RN/100
CR02	Regulación manual aire primario	60 – 240	200	160	TROX	RN/160
CR03	Regulación manual aire primario	90 – 360	250	200	TROX	RN/200
CR04	Regulación manual aire primario	210 – 840	315		TROX	EN/400x200
CR05	Regulación manual aire primario	300 – 1200	400		TROX	EN/500x250
CR06	Regulación manual aire primario	510 – 2040	500		TROX	EN/600x400
CR08	Regulación manual aire primario	640 – 2560	560		TROX	EN/600x500
■	Compuerta Cortafuegos	(A+50)x(B+50)				
CC	Compuerta Cortafuegos en forjado	(A+50)x(B+50)				

Pref.	Material
O	Conducto oval
A	Chapa acero
AA	Chapa acero aislada exteriormente 30mm
AAI	Chapa acero aislada exteriormente 30mm con absorbente acústico interior
AAe	Chapa acero aislada exteriormente 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Chapa acero aislada exteriormente 50mm con forro interperle (AAef2 = 100mm)
AH	Conducto estable a humos E300 60
AF	Conducto El 120 (RF)

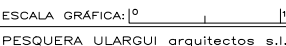


REV.	MOTIVO	FECHA
MADRID AYUNTAMIENTO DE MADRID DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO S.G. DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO		
PROYECTO: ADAPTACIÓN DEL PROYECTO PARA LA REHABILITACIÓN DEL MERCADO DE FRUTAS Y VERDURAS PROYECTO DE EJECUCIÓN AUTORES DEL PROYECTO:		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: JIMENA ROBLES GARCÍA DE LA MATA EDUARDO PESQUERA GONZÁLEZ C/ Fernando Garrido 12, Local. 28015, Madrid E: upararquitectos@upararquitectos.com T: 914444533		
NÚMERO: CL16	PLANO: CLIMATIZACIÓN PLANTA BAJA DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS ZONA 9	ESCALA: 1/100 FORMATO: DIN A1 FECHA: MAYO 2017



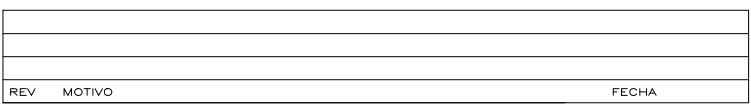


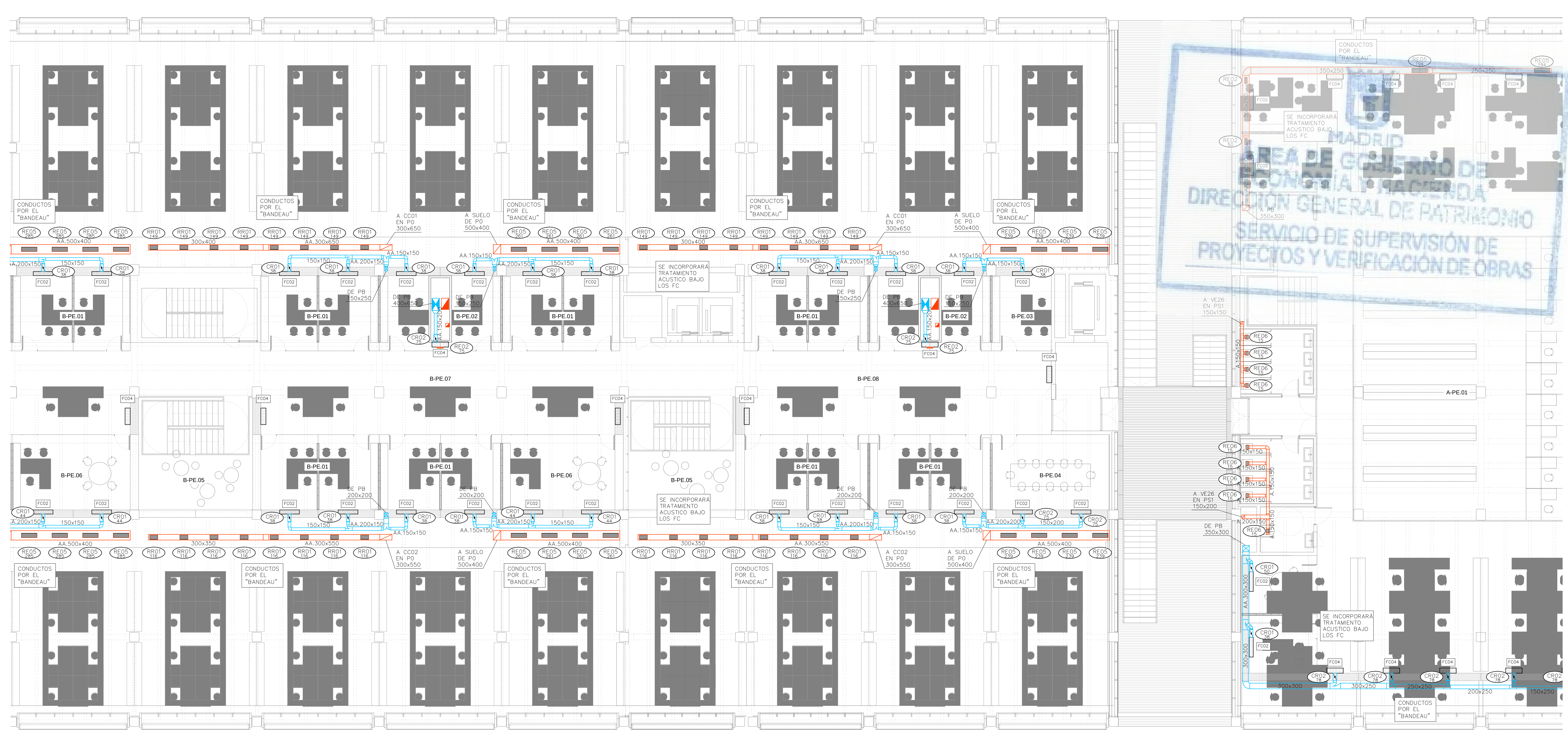
REV.	MOTIVO	FECHA

 MADRID		AYUNTAMIENTO DE MADRID DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO S.G. DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO
PROYECTO: ADAPTACIÓN DEL PROYECTO PARA LA REHABILITACIÓN DEL MERCADO DE FRUTAS Y VERDURAS PROYECTO DE EJECUCIÓN		
AUTORES DEL PROYECTO:  		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: JIMENA ROBLES GARCÍA DE LA MATA		EDUARDO PESQUERA GONZÁLEZ CLETO BARRERO SORRIVAS
NÚMERO: CL18		PLANO: CLIMATIZACIÓN ENTREPLANTA DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS
ESCALA: 1/500		FORMATO: DIN A1
ESCALA GRÁFICA: 		FECHA: MAYO 2017
PESQUERA ULLARGUI arquitectos s.l.p. C/Fernando Garrido12, Local. 28015, Madrid E: uparquitectos@uparquitectos.com T: 914445433		



Pref.	Material
O	Conducto oval
A	Chapa acero
AA	Chapa acero aislada exteriormente 30mm
AAi	Chapa acero aislada exteriormente 30mm con absorbente acústico interior
AAe	Chapa acero aislada exteriormente 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Chapa acero aislada exteriormente 50mm con forro intemperie (AAef2 = 100mm)
AH	Conducto estable a humos E300 60
AF	Conducto EI 120 (RF)

CL01-CL44.dwg



LEYENDA		
SÍMBOLOS	REF.	DESCRIPCIÓN
		CONDUCTO DE IMPULSIÓN
		CONDUCTO DE RETORNO O EXTRACCIÓN
		CONDUCTO RESISTENTE AL FUEGO (2 HORAS)
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE IMPULSIÓN: SECCIÓN DE CONDUCTO / PROYECCIÓN DE CONDUCTO
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE RETORNO: SECCIÓN DE CONDUCTO / PROYECCIÓN DE CONDUCTO
		CONDUCTO FLEXIBLE
	(RI)	REJA DE IMPULSIÓN
	(RR / RE)	REJA DE RETORNO O EXTRACCIÓN
	(DC)	DIFUSOR CIRCULAR
	(TB)	TOBERA
	(BE)	BOCA DE EXTRACCIÓN

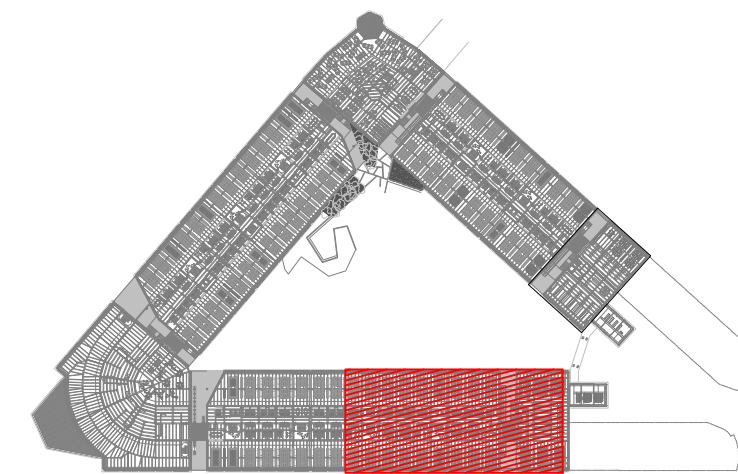
—NOTA: EN ENTREPANTA, TODOS LOS VENTILCONECTORES LLEVARÁN REJILLA DE IMPULSIÓN R10 Y RETORNO DE AIRE PRIMARIO CONDUCTADO CON CUPIERTA DE REGULACIÓN.

LEYENDA		
EQUIPOS	REF.	DESCRIPCIÓN
	(FC)	FANCOIL TIPO CONDUCTO
	(FC)	FANCOIL TIPO VERTICAL
	(VE)	VENTILADOR DE PARED / DE CONDUCTO
	(CL)	CLIMATIZADOR DE 2 PISOS
	(CL)	CLIMATIZADOR EN L
	(CC)	CLIMATIZADOR COMPACTO

Ref.	Tipo	Caudal (l/s)	Dimensiones (mm)	Diámetro Conexión (mm)	Marca	Modelo
DS01	Difusor de Suelo	15 – 40	200		TROX	FBA-1-H-SM
RI01	Reja de Impulsión	389 – 1060	1225x325		TROX	AH-AG/1225x325
RI02	Reja de Impulsión	33 – 121	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RI03	Reja de Impulsión	217 – 670	1025x225		TROX	AH-AG/1025x225
RI04	Reja de Impulsión	87 – 315	425x225		TROX	AH-AG/425x225
RI05	Reja de Impulsión	174 – 540	825x225		TROX	AH-AG/825x225
RI06	Reja de Impulsión	517 – 1333	1225x425		TROX	AH-AG/1225x425
RI07	Reja de Impulsión	22 – 81	225x125		TROX	AH-AG/225x125
RI08	Reja de Impulsión		421x232		TROX	AEH-AG/410x210
RI09	Reja de Impulsión		510x232		TROX	AEH-A/510x210
RI11	Reja de Impulsión	217 – 670	1025x225		TROX	AF-AG/1025x225
RI12	Reja de Impulsión		5900x232		TROX	AEH-AG/5900x210
RI13	Reja de Retorno	1250 – 3333	525x1225		TROX	AE-A/1225x525
RR01	Reja de Retorno	87 – 300	425x225		TROX	AH-AG/425x225
RR02	Reja de Retorno	174 – 500	825x225		TROX	AH-AG/825x225
RR03	Reja de Retorno	517 – 1150	1225x425		TROX	AH-AG/1225x425
RR04	Reja de Retorno		421x232		TROX	AEH-AG/410x210
RR05	Reja de Retorno		1021x232		TROX	AEH-AG/1010x210
RR07	Reja de Retorno		1221x432		TROX	AEH-AG/1210x410
RR08	Reja de Retorno		432x1221		TROX	AEH-AG/410x1210
RR09	Reja de Retorno	111 – 444	1025x165		TROX	AF-AG/1025x165
RE01	Reja de Extracción	389 – 920	1225x325		TROX	AH-AG/1225x325
RE02	Reja de Extracción	33 – 121	325x125		TROX	AH-AG/325x125
RE03	Reja de Extracción	517 – 1150	1225x425		TROX	AH-AG/1225x425
RE04	Reja de Extracción	87 – 300	425x225		TROX	AH-AG/425x225
RE05	Reja de Extracción	174 – 500	825x225		TROX	AH-AG/825x225
RE06	Reja de Extracción	22 – 81	225x125		TROX	AH-AG/225x125
RE07	Reja de Extracción		1021x232		TROX	AEH-AG/1010x210
RE09	Reja de Extracción		1221x432		TROX	AEH-AG/1210x410
RE10	Reja de Extracción	111 – 444	1025x165		TROX	AF-A/1025x165

T01	Tobera	0 – 184	240	194	TROX	DUE-V/160
T02	Tobera	0 – 305	352	300	TROX	DUE-V/250
T03	Multitobera	0 – 278	915x250	73	TROX	DUE-V-Q-M4/160
T04	Multitobera	0 – 236	560x300	94	TROX	DUE-V-Q-M2/200
T05	Multitobera	0 – 431	1080x300	94	TROX	DUE-V-Q-M4/200
BE01	Boca de Extracción	22 – 32	104	100	TROX	LVS/100/G1
TAE01	Toma / Descarga de Aire Exterior	777 – 1942	1585x330		TROX	WG-AL/1585x330
TAE02	Toma / Descarga de Aire Exterior	189 – 472	385x330		TROX	WG-AL/385x330
TAE03	Toma / Descarga de Aire Exterior	316 – 789	385x495		TROX	WG-AL/385x495
TAE04	Toma / Descarga de Aire Exterior	480 – 1199	585x495		TROX	WG-AL/585x495
TAE05	Toma / Descarga de Aire Exterior	2536 – 6340	1185x1155		TROX	WG-AL/1185x1155
CR01	Regulación manual aire primario	22 – 90	180	100	TROX	RN/100
CR02	Regulación manual aire primario	60 – 240	200	160	TROX	RN/160
CR03	Regulación manual aire primario	90 – 360	250	200	TROX	RN/200
CR04	Regulación manual aire primario	210 – 840	315		TROX	EN/400x200
CR05	Regulación manual aire primario	300 – 1200	400		TROX	EN/500x250
CR06	Regulación manual aire primario	510 – 2040	500		TROX	EN/600x400
CR08	Regulación manual aire primario	640 – 2560	560		TROX	EN/600x500
	Cuipuerta Cortafuegos		(A+50)x(B+50)			
CC	Cuipuerta Cortafuegos en forjado		(A+50)x(B+50)			
Ref 1/2	Referencia elemento Caudal (l/s)					

Pref.	Material
O	Conducto oval
A	Chapa acero
AA	Chapa acero aislada exteriormente 30mm
AAi	Chapa acero aislada exteriormente 30mm con absorbente acústico interior
AAe	Chapa acero aislada exteriormente 50mm (AAe2 = 100mm)
AAef	Chapa acero aislada exteriormente 50mm con forro intemperie (AAef2 = 100mm)
AH	Conducto estable a humos E300 60
AF	Conducto EI 120 (RF)



REV.	MOTIVO	FECHA

AYUNTAMIENTO DE MADRID
DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
S.G. DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

PROYECTO:
ADAPTACIÓN DEL PROYECTO PARA LA REHABILITACIÓN DEL
MERCADO DE FRUTAS Y VERDURAS
PROYECTO DE EJECUCIÓN

AUTORES DEL PROYECTO:
JESÚS ULARGUI AGUIRREZA
DIRECCIÓN DEL PROYECTO:
JIMENA ROBLES GARCÍA DE LA MATA

EDUARDO PESQUERA GONZÁLEZ
CLETTO BARRERO SORRINAS

NÚMERO:
CL20

PLANO:
CLIMATIZACIÓN
ENTREPANTA
DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS
ZONA 2

ESCALA: 1/100
ESCALA GRÁFICA 1:1

FORMATO: DIN A1
FECHA: MAYO 2017

PESQUERA ULARGUI arquitectos s.l.p.
E. uparquitectos@uparquitectos.com

C/ Fernando Garrón 12, Local. 28515, Madrid
T 91 444 4535