



ASISLAMIENTO TÉRMICO PARA TUBERÍAS DE AGUA

AGUA CALIENTE

DIÁMETRO EXTERIOR TUBERÍA SIN AISLAR	ASISLAMIENTO ESPESOR
D ≤ 35	25
35 < D ≤ 60	30
60 < D ≤ 90	30
90 < D ≤ 140	30
140 < D	35

AGUA FRÍA SANITARIA

EL ESPESOR DE LAS TUBERÍAS SERÁ DE 10 mm.

NOTA:

DIÁMETRO DE TUBERÍA Y ESPESORES DE AISLAMIENTO INDICADOS EN (mm). CUANDO LAS TUBERÍAS ESTÉN INSTALADAS AL EXTERIOR, EL GROSOR INDICADO SERÁ INCREMENTADO, COMO MÍNIMO, EN 10 mm.

LOS ESPESORES DE LA TABLA, SON VÁLIDOS PARA UN AISLANTE CON CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0.04 W/mK A 10°C

NOTA:

EN PLANTA BAJA LAS INSTALACIONES ENTERRADAS DISCURRIRÁN POR LAS GALERÍAS CUYO TRAZADO ESTÁ DEFINIDO EN LOS PLANOS DEL PROYECTO DE ARQUITECTURA

LEYENDA FONTANERÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA AGUA FRÍA (AF)
	TUBERÍA AGUA FLUJOX® (FX)
	TUBERÍA AGUA CALIENTE (AC)
	TUBERÍA AGUA NEBULIZADA
	VÁLVULA DE CORTE EN ARQUETA REGISTRABLE
	VÁLVULA DE PASO
	GRIFO DE LIMPIEZA
	GRIFO DE LIMPIEZA EN ARQUETA REGISTRABLE

LEYENDA FONTANERÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	MONTANTE ALIMENTACIÓN AGUA
	TERMO ACUMULADOR ELÉCTRICO
	CONEXIÓN APARATOS SANITARIOS CON: AGUA FRÍA, AGUA CALIENTE Y AGUA REUTILIZADA, CON LLAVE DE REGULACIÓN INDEPENDIENTE Y ACCESIBLE PARA CADA CONEXIÓN

APARATO	CÓDIGO	SUMINISTRO	DIÁMETRO CONEXIÓN	DIÁMETRO DESAGÜE
Grifo de limpieza	GL	AF	25	—
Lavabo	L	AF, AC	20	40
Inodoro con fluxómetro	IF	FLx	32-40	110
Ducha	D	AF, AC	20	50
Urinario	U	AF	20	40
Vertedero	V	AF	20	110
Fregadero	F	AF, AC	20	40
Lavavajillas	LV	AF, AC	20	40
Boca de riego 25 mm	—	AF	32	—
Boca de riego 40 mm	—	AF	50	—
Sumidero	SU	—	—	110

Diámetros nominales exteriores

AF: Agua Fría. / AC: Agua Caliente. / FLx: Fluxor

NOTAS:

MATERIAL TUBERÍAS:

ENTERRADAS (ACOMETIDA), POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE-100 S5 PN-16 UNE-EN 12201-2

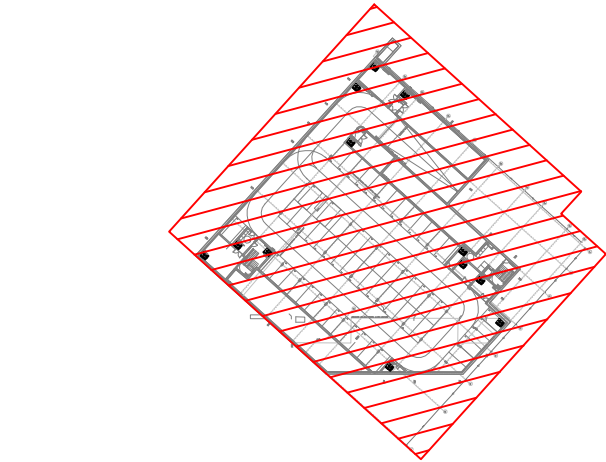
POLIPROPILENO SERIE 3.2 UNE-EN ISO 15874-2 AISLADA CON COQUILLA ELASTOMÉRICA

LAS TUBERÍAS DE AGUA FRÍA DISPONDRÁN DE AISLAMIENTO ANTICONDENSACIÓN.

LAS TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE, CON AISLAMIENTO TÉRMICO PARA EVITAR PERDIDAS DE TEMPERATURA.

LEYENDA RIEGO MANUAL Y AUTOMÁTICO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA GENERAL DE ABASTECIMIENTO RIEGO
	BOCA DE RIEGO
	ARQUETA CON PREVISION VÁLVULAS DE RIEGO AUTOMÁTICO Y BOCAS DE RIEGO
	VÁLVULA DE PASO

CÁLCULOS RIEGO AUTOMÁTICO		
ESTACIÓN DE RIEGO	CAUDAL (l/s)	DIÁMETRO (mm.)
Z GOTEROS	1,50	PP50
Z BOCA RIEGO	0,40	PP32
Z PLAZA	1,90	PP63



REV

MOTIVO

FECHA

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

PROYECTO:

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

PROYECTO DE EJECUCIÓN:

PROYECTO DE EJECUCIÓN

AUTORES DEL PROYECTO:

JESÚS ULARGUI AGUIRREZUA
EDUARDO PESQUERA GONZÁLEZ

DIRECCIÓN DEL PROYECTO:

UNENA ROBLES GARCÍA DE LA MATA
CLETO BARREIRO SORRIVAS

NÚMERO:

F001

PLANO:

FONTANERÍA
PLANTA SÓTANO -2
DISTRIBUCIÓN

ESCALA:

1/100

FORMATO:

DIN A1

FECHA:

MAYO 2017

ESCALA GRÁFICA:

1:1

PROYECTA:

JESÚS ULARGUI AGUIRREZUA

PROYECTA:

EDUARDO PESQUERA GONZÁLEZ

PROYECTA:

UNENA ROBLES GARCÍA DE LA MATA

PROYECTA:

CLETO BARREIRO SORRIVAS

PROYECTA:

JESÚS ULARGUI AGUIRREZUA

PROYECTA:

EDUARDO PESQUERA GONZÁLEZ

PROYECTA:

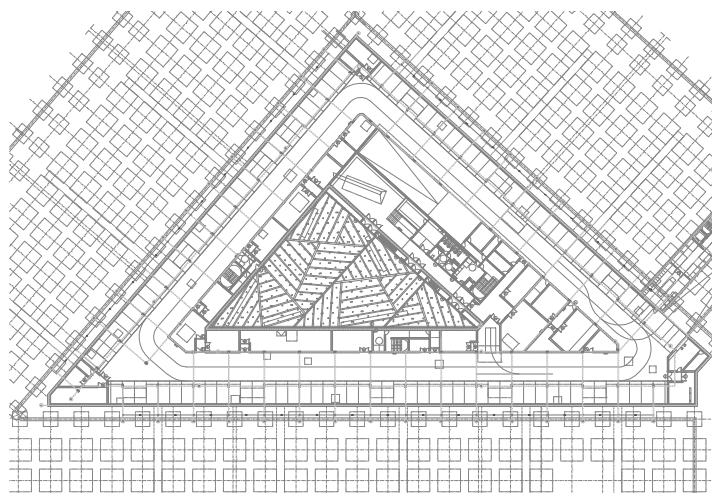
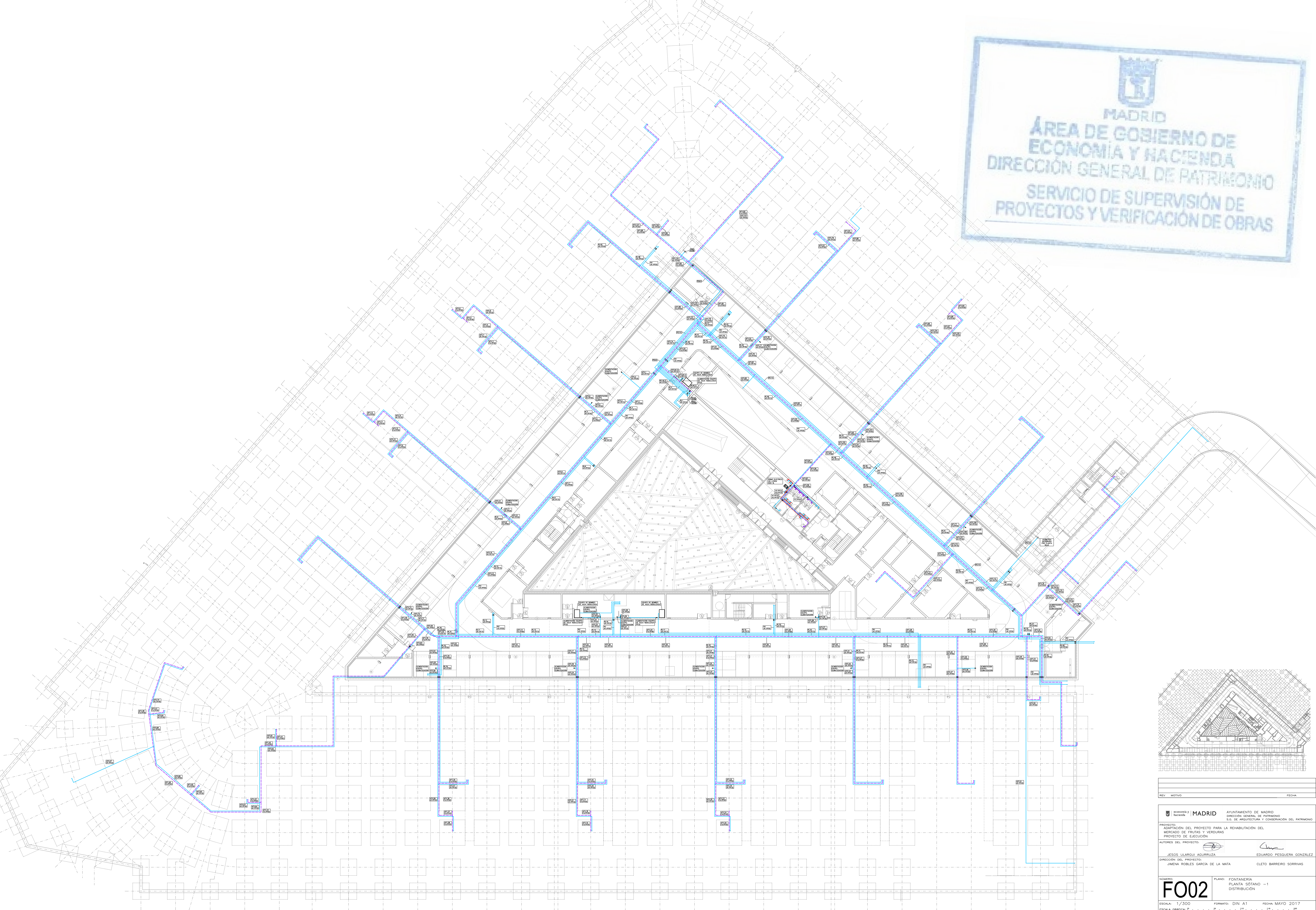
UNENA ROBLES GARCÍA DE LA MATA

PROYECTA:

CLETO BARREIRO SORRIVAS



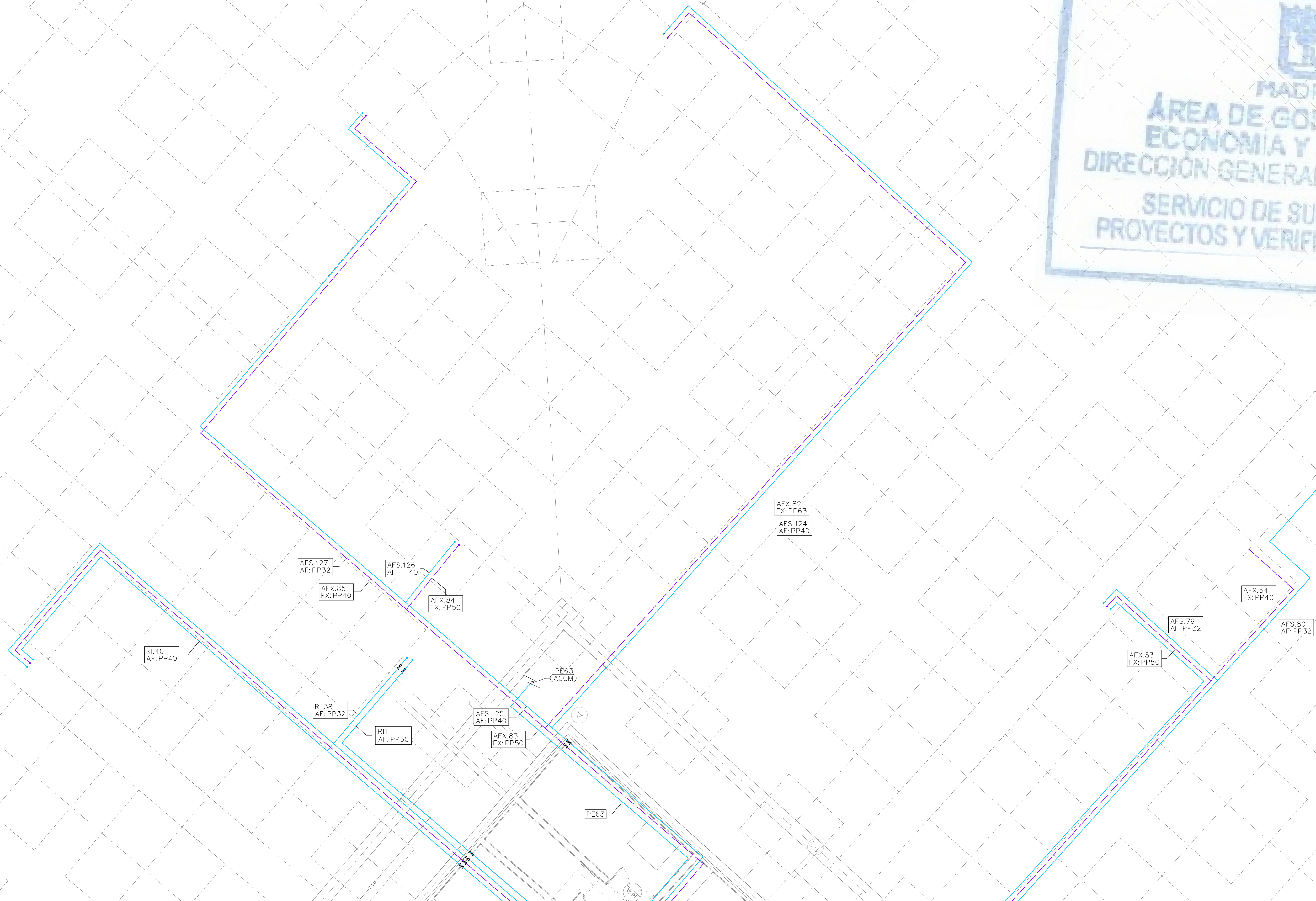
MADRID
ÁREA DE GOBIERNO DE
ECONOMÍA Y HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE
PROYECTOS Y VERIFICACIÓN DE OBRAS



REV	MOTIVO	FECHA

	MADRID AYUNTAMIENTO DE MADRID DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO S.O. 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 SORRIVAS	

NÚMERO: F002	PLANO: FONTANERÍA PLANTA SÓTANO -1 DISTRIBUCIÓN
ESCALA: 1/300	FORMATO: DIN A1
FECHA: MAYO 2017	
PESQUERA ULARGUI arquitectos s.l.s. C/ Fernando Garrido 12, Local 20015, Madrid E: uporquitectos@uparquitectos.com T: 914445433	



LEYENDA RIEGO MANUAL Y AUTOMÁTICO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA GENERAL DE ABASTECIMIENTO RIEGO
	BOCA DE RIEGO
	ARQUETA CON PREVISIÓN VÁLVULAS DE RIEGO AUTOMÁTICO Y BOCAS DE RIEGO
	VÁLVULA DE PASO

LEYENDA FONTANERÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA AGUA FRÍA (AF)
	TUBERÍA AGUA FLUXOR (FX)
	TUBERÍA AGUA CALIENTE (AC)
	TUBERÍA AGUA NEBULIZADA
	VÁLVULA DE CORTE EN ARQUETA REGISTRABLE
	VÁLVULA DE PASO
	GRIFO DE LIMPIEZA
	GRIFO DE LIMPIEZA EN ARQUETA REGISTRABLE

LEYENDA FONTANERÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	MONTANTE ALIMENTACIÓN AGUA
	TERMO ACUMULADOR ELÉCTRICO
	CONEXIÓN APARATOS SANITARIOS CON: AGUA FRIA, AGUA CALIENTE Y AGUA REUTILIZADA, CON LLAVE DE REGULACION INDEPENDIENTE Y ACCESIBLE PARA CADA CONEXIÓN

APARATO	CÓDIGO	SUMINISTRO	DIÁMETRO CONEXIÓN	DIÁMETRO DESGASTE
Grifo de limpieza	GL	AF	25	—
Lavabo	L	AF, AC	20	40
Inodoro con fluxómetro	IF	FLx	32—40	110
Ducha	D	AF, AC	20	50
Urinario	U	AF	20	40
Vasodoro	V	AF	20	110
Fregadero	F	AF, AC	20	40
Lavaplatos	LV	AF, AC	20	40
Boca de riego 25 mm		AF	32	—
Boca de riego 40 mm		AF	50	—
Sumidero	SU	—		110
Diámetros nominales exteriores				
AF. Agua Fría. / AC. Agua Caliente. / FLx. Fluxor				

NOTAS:

MATERIAL TUBERÍAS:

ENTERRADAS (ACOMETIDA). POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE-100 SS PN-16 UNE-EN 12201-2

POLIPROPILENO SERIE 3.2 UNE-EN ISO 15874-2 AISLADA CON COQUILLA ELASTOMERICA

LAS TUBERÍAS DE AGUA FRÍA DISPONDRÁN DE AISLAMIENTO ANTICONDENSACIÓN.

LAS TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE, CON AISLAMIENTO TÉRMICO PARA EVITAR PERDIDAS DE TEMPERATURA.

AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TUBERÍAS DE AGUA		
AGUA CALIENTE		
DIÁMETRO EXTERIOR TUBERÍA SIN AISLAR	AISLAMIENTO ESPESOR	
D <= 35	25	
35 < D <= 60	30	
60 < D <= 90	30	
90 < D <= 140	30	
140 < D	35	

AGUA FRÍA SANITARIA		
EL ESPESOR DE LAS TUBERÍAS SERÁ DE 10 mm		

NOTA:

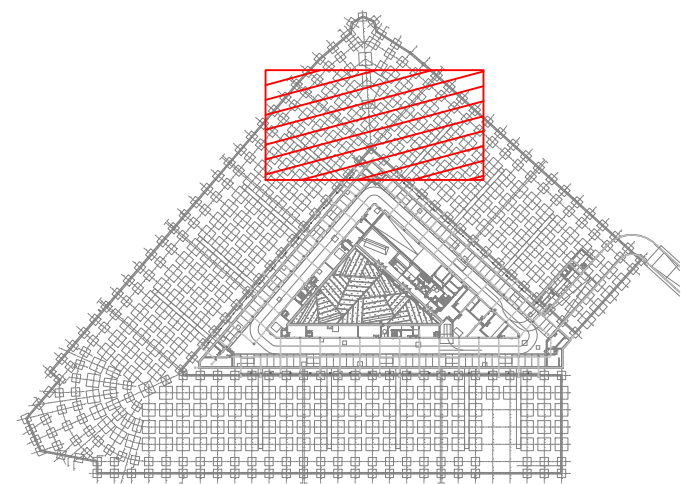
DIÁMETRO DE TUBERÍA Y ESPESORES DE AISLAMIENTO INDICADOS EN (mm).

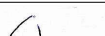
CUANDO LAS TUBERÍAS ESTÉN INSTALADAS AL EXTERIOR, EL GROSOR INDICADO SERÁ INCREMENTADO, COMO MÍNIMO, DE 10 mm.

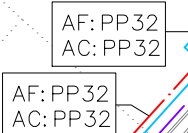
LOS ESPESORES DE LA TABLA, SON VÁLIDOS PARA UN AISLANTE CON CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0.04 W/mK A 10°C

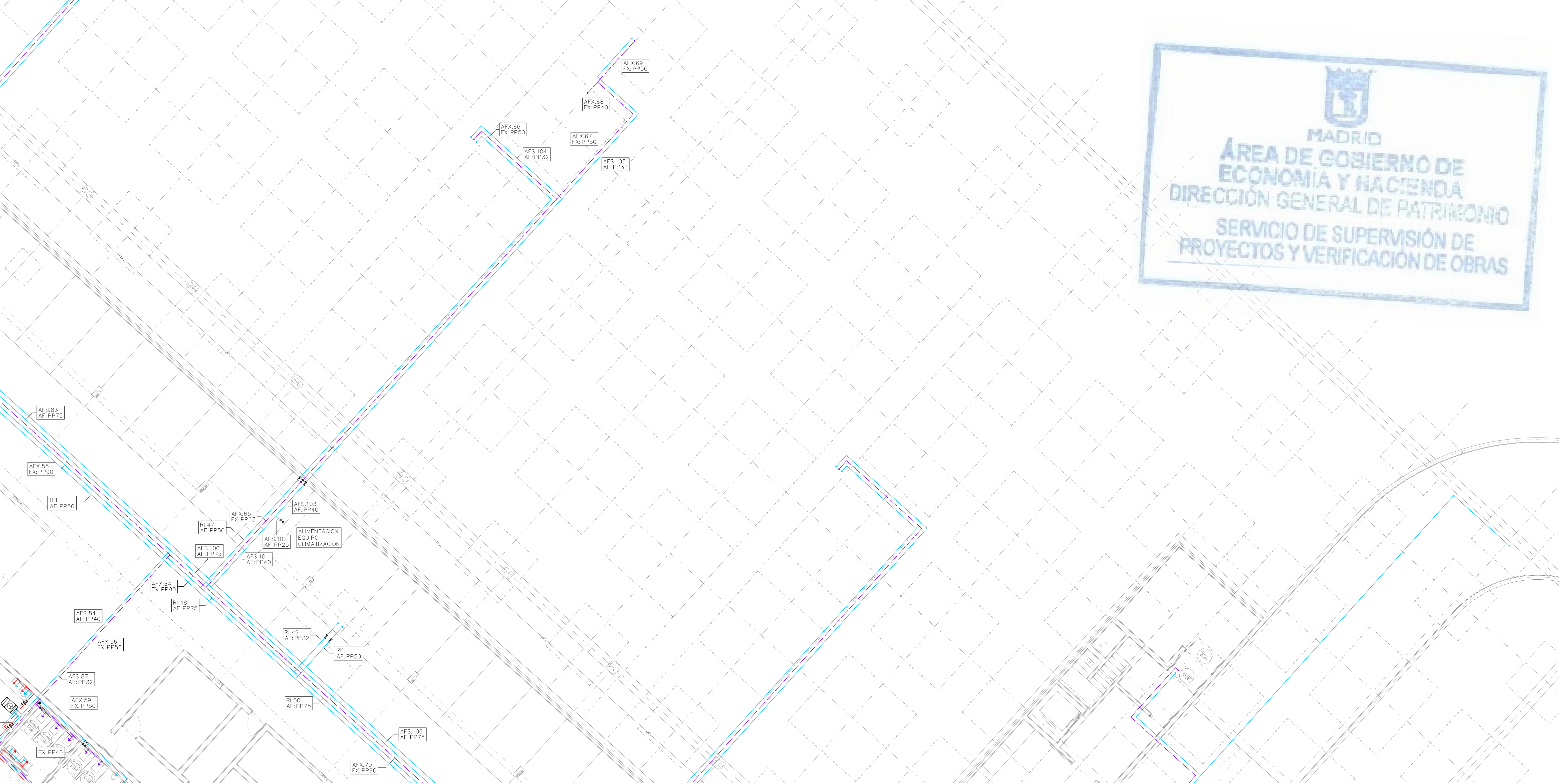
NOTA:

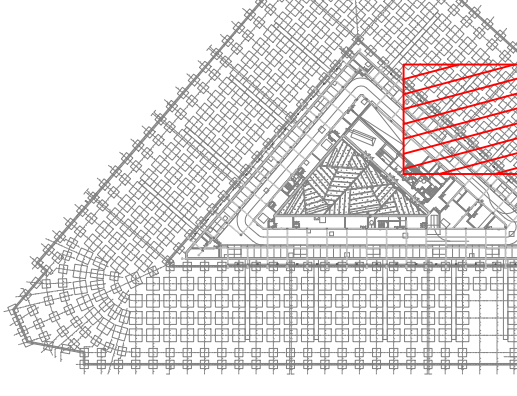
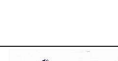
EN PLANTA BAJA LAS INSTALACIONES ENTERRADAS DISCURRIRÁN POR LAS GALERÍAS CUYO TRAZADO ESTÁ DEFINIDO EN LOS PLANOS DEL PROYECTO DE ARQUITECTURA



REV. MOTIVO		FECHA	
 AYUNTAMIENTO DE MADRID DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO S.O. DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO			
PROYECTO: MERCADO DEL PROYECTO PARA LA REHABILITACIÓN DEL MERCADO DE FRUTAS Y VERDURAS PROYECTO DE EJECUCIÓN			
AUTORES DEL PROYECTO:			
JESÚS ULLARZO AGUIRREZA		EDUARDO PESQUERA GONZÁLEZ	
DIRECCIÓN DEL PROYECTO:			
JIMENA ROBLES GARCÍA DE MATA		CLETO BARREIRO SORRIVAS	
NÚMERO FOLIO	PLANO:	FECHA:	
F003	FONTANERÍA PLANTA SÓTANO - 1 DISTRIBUCIÓN ZONA 1	MAYO 2017	
ESCALA: 1/100	FORMATO: DIN A1	FECHA: MAYO 2017	
ESCALA GRÁFICA: 		FECHA: MAYO 2017	
POESQUERA ULLARZO AGUIRREZA s.l.p.		C/Fontaneria González 12. Local. 28015. MADRID	
E. Usparrquitectos@usparrquitectos.com		T 914445434	





	
REV	MOTIVO
FECHA	
 AYUNTAMIENTO DE MADRID DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO S.D. 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 ADURRUZA  EDUARDO PESQUERA GONZÁLEZ	
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: JIMENA ROBLES GARCÍA DE LA MATA	
CLETO BARREIRO SORRIVAS	
NÚMERO: F005	PLANO: FANTANERÍA PLANTA SOTANO – 1 DISTRIBUCIÓN ZONA 3
ESCALA: 1/100	FORMATO: DIN A1
FECHA: MAYO 2017	
ESCALA GRÁFICA 0 11	
PESQUERA ULLARGUI arquitectos s.l.p.	
E: uparquitectos@uparquitectos.com	
C/Manzano Gorrindo12, Local: 28015, Madrid	
T 9144454633	



REV: MOTIVO: FECHA:

ayuntamiento de

MADRID

AYUNTAMIENTO DE MADRID

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO

S.D. 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 ULARQUI AGUIRRUZA

EDUARDO PESQUERA GONZÁLEZ

DIRECCIÓN DEL PROYECTO:

JIMENA ROBLES GARCÍA DE LA MATA

CLETO BARRERO SORRIVAS

NÚMERO:

F007

PLANO:

FONTANERÍA
PLANTA SÓTANO –1
DISTRIBUCIÓN
ZONA 5

FECHA:

MAYO 2017

ESCALA: 1/100

FORMATO: DIN A1

FECHA: MAYO 2017

ESCALA GRÁFICA:

E: urquileto@ayuntamiento.es

C/ Fernando Garrido 12, Local.

28015, Madrid

T 91444532

T 91444532



LEYENDA RIEGO MANUAL Y AUTOMÁTICO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA GENERAL DE ABASTECIMIENTO RIEGO
	BOCA DE RIEGO
	ARQUETA CON PREVISION VÁLVULAS DE RIEGO AUTOMÁTICO Y BOCAS DE RIEGO
	VÁLVULA DE PASO

LEYENDA FONTANERÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA AGUA FRÍA (AF)
	TUBERÍA AGUA FLUXOR (FX)
	TUBERÍA AGUA CALIENTE (AC)
	TUBERÍA AGUA NEBULIZADA
	VÁLVULA DE CORTE EN ARQUETA REGISTRABLE
	VÁLVULA DE PASO
	GRIFO DE LIMPIEZA
	GRIFO DE LIMPIEZA EN ARQUETA REGISTRABLE

LEYENDA FONTANERÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	MONTANTE ALIMENTACIÓN AGUA
	TERMO ACUMULADOR ELÉCTRICO
	CONEXIÓN APARATOS SANITARIOS CON: AGUA FRÍA, AGUA CALIENTE Y AGUA REUTILIZADA; CON LLAVE DE REGULACIÓN INDEPENDIENTE Y ACCESIBLE PARA CADA CONEXIÓN

APARATO	CÓDIGO	SUMINISTRO	DIÁMETRO CONEXIÓN	DIÁMETRO DESAGÜE
Grifo de limpieza	GL	AF	25	—
Lavabo	L	AF, AC	20	40
Inodoro con fluxómetro	IF	FLx	32–40	110
Ducha	D	AF, AC	20	50
Urinario	U	AF	20	40
Vertedero	V	AF	20	110
Fregadero	F	AF, AC	20	40
Lavavajillas	LV	AF, AC	20	40
Boca de riego 25 mm	AF	AF	32	—
Boca de riego 40 mm	AF	AF	50	—
Sumidero	SU	—	—	110
Diámetros nominales exteriores				
AF. : Agua Fría. / AC. : Agua Caliente. / FLx. : Fluxor				

NOTAS:

MATERIAL TUBERÍAS:

ENTERRADAS (ACOMETIDA): POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE-100 S5 PN-16 UNE-EN 12201-2

POLIPROPILENO SERIE 3.2 UNE-EN ISO 15874-2 AISLADA CON COQUILLA ELASTOMÉRICA

LAS TUBERÍAS DE AGUA FRÍA DISPONDRÁN DE AISLAMIENTO ANTICONDENSACIÓN.

LAS TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE, CON AISLAMIENTO TÉRMICO PARA EVITAR PERDIDAS DE TEMPERATURA.

AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TUBERÍAS DE AGUA	
AGUA CALIENTE	
DIÁMETRO EXTERIOR TUBERÍA SIN AISLAR	AISLAMIENTO ESPESOR
D <= 35	25
35 < D <= 60	30
60 < D <= 90	30
90 < D <= 140	30
140 < D	35
AGUA FRÍA SANITARIA	
EL ESPESOR DE LAS TUBERÍAS SERÁ DE 10 mm	
NOTA:	
DIÁMETRO DE TUBERÍA Y ESPESORES DE AISLAMIENTO INDICADOS EN (mm). CUANDO LAS TUBERÍAS ESTÉN INSTALADAS AL EXTERIOR, EL GROSOR INDICADO SERÁ INCREMENTADO, COMO MÍNIMO, EN 10 mm.	
LOS ESPESORES DE LA TABLA, SON VÁLIDOS PARA UN AISLANTE CON CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,04 W/mK A 10°C	
NOTA:	
EN PLANTA BAJA LAS INSTALACIONES ENTERRADAS DISCURRIRÁN POR LAS GALERÍAS CUYO TRAZADO ESTÁ DEFINIDO EN LOS PLANOS DEL PROYECTO DE ARQUITECTURA	

REV	MOTIVO	FECHA

MADRID

AYUNTAMIENTO DE MADRID
DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO
S.O. 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 AGUIRRUZA
EDUARDO PESQUERA GONZÁLEZ

DIRECCIÓN DEL PROYECTO:
JIMENA ROBLES GARCÍA DE LA MATA
CLETO BARREIRO SORRIVAS

NUMERO:
F008

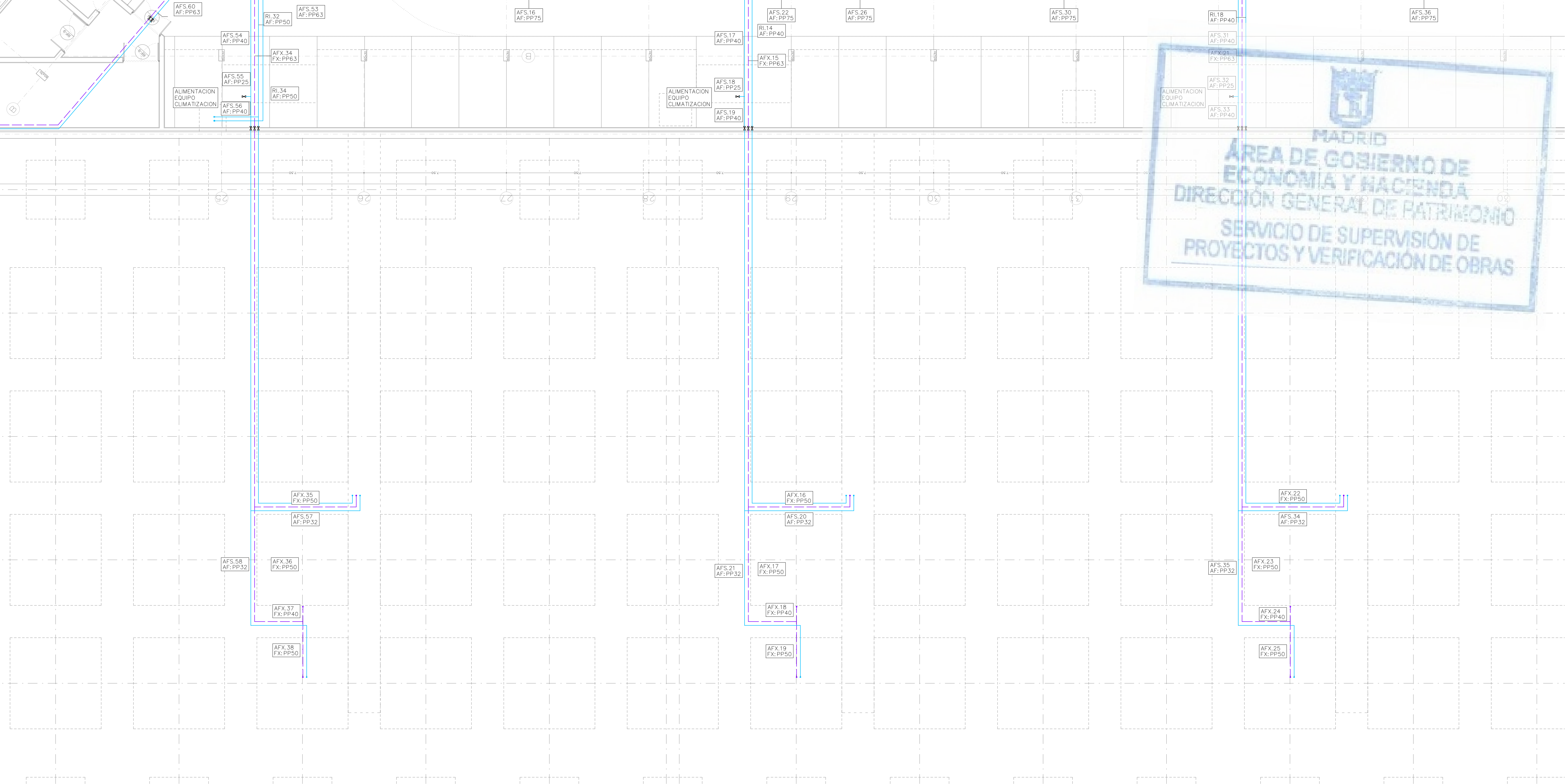
ESCALA: 1/100
ESCALA GRÁFICA: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

FORMATO: DIN A1
FECHA: MAYO 2017

PLANO: FONTANERÍA
PLANTA SÓTANO -1
DISTRIBUCIÓN
ZONA 6

PRESENERA ULARGUI arquitectos s.l.a.
E: uparquitectos@uparquitectos.com

C/Fernando Garrido12, Local. 28015: Madrid
T 914454533



LEYENDA RIEGO MANUAL Y AUTOMÁTICO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA GENERAL DE ABASTECIMIENTO RIEGO
	BOCA DE RIEGO
	ARQUETA CON PREVISION VÁLVULAS DE RIEGO AUTOMÁTICO Y BOCAS DE RIEGO
	VÁLVULA DE PASO

LEYENDA FONTANERÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA AGUA FRÍA (AF)
	TUBERÍA AGUA FLUXOR (FX)
	TUBERÍA AGUA CALIENTE (AC)
	TUBERÍA AGUA NEBULIZADA
	VÁLVULA DE CORTE EN ARQUETA REGISTRABLE
	VÁLVULA DE PASO
	GRIFO DE LIMPIEZA
	GRIFO DE LIMPIEZA EN ARQUETA REGISTRABLE

LEYENDA FONTANERÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	MONTANTE ALIMENTACIÓN AGUA
	TERMO ACUMULADOR ELÉCTRICO
	CONEXIÓN APARATOS SANITARIOS CON: AGUA FRÍA, AGUA CALIENTE Y AGUA REUTILIZADA, CON LLAVE DE REGULACIÓN INDEPENDIENTE Y ACCESIBLE PARA CADA CONEXIÓN

APARATO	CÓDIGO	SUMINISTRO	DIÁMETRO CONEXIÓN	DIÁMETRO DESAGÜE
Grifo de limpieza	CL	AF	25	40
Lavabo	L	AF, AC	20	40
Inodoro con fluxómetro	IF	FLx	32-40	110
Ducha	D	AF, AC	20	50
Urinario	U	AF	20	40
Vertedero	V	AF	20	110
Fregadero	F	AF, AC	20	40
Lavavajillas	LV	AF, AC	20	40
Boca de riego 25 mm		AF	32	-
Boca de riego 40 mm		AF	50	-
Sumidero	SU	-	-	110
Diámetros nominales exteriores				
AF: Agua Fría. / AC: Agua Caliente. / FLx: Fluxor				

NOTAS:

MATERIAL TUBERÍAS:

ENTERRADAS (ACOMETIDA). POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE-100 S5 PN-16 UNE-EN 12201-2

POLIPROPILENO SERIE 3.2 UNE-EN ISO 15874-2 AISLADA CON COQUILLA ELASTOMÉRICA

LAS TUBERÍAS DE AGUA FRÍA DISPONDRÁN DE AISLAMIENTO ANTICONDENSACIÓN.

LAS TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE, CON AISLAMIENTO TÉRMICO PARA EVITAR PERDIDAS DE TEMPERATURA.

AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TUBERÍAS DE AGUA	
AGUA CALIENTE	
DIÁMETRO EXTERIOR TUBERÍA SIN AISLAR	AISLAMIENTO ESPESOR
D <= 35	25
35 < D <= 60	30
60 < D <= 90	30
90 < D <= 140	30
140 < D	35
AGUA FRÍA SANITARIA	
EL ESPESOR DE LAS TUBERÍAS SERÁ DE 10 mm	
NOTA:	
DIÁMETRO DE TUBERÍA Y ESPESORES DE AISLAMIENTO INDICADOS EN (mm). CUANDO LAS TUBERÍAS ESTÉN INSTALADAS AL EXTERIOR, EL GROSOR INDICADO SERÁ INCREMENTADO, COMO MÍNIMO, EN 10 mm.	
LOS ESPESORES DE LA TABLA, SON VÁLIDOS PARA UN AISLANTE CON CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0.04 W/mK A 10°C	
NOTA:	
EN PLANTA BAJA LAS INSTALACIONES ENTERRADAS DISCUIRRÁN POR LAS GALERÍAS CUYO TRAZADO ESTÁ DEFINIDO EN LOS PLANOS DEL PROYECTO DE ARQUITECTURA	

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 AGUIRREZUA
DIRECCIÓN DEL PROYECTO:
JIMENA ROBLES GARCÍA DE LA MATA

EDUARDO PESQUERA GONZÁLEZ
CLETO BARRERO SORRIVAS

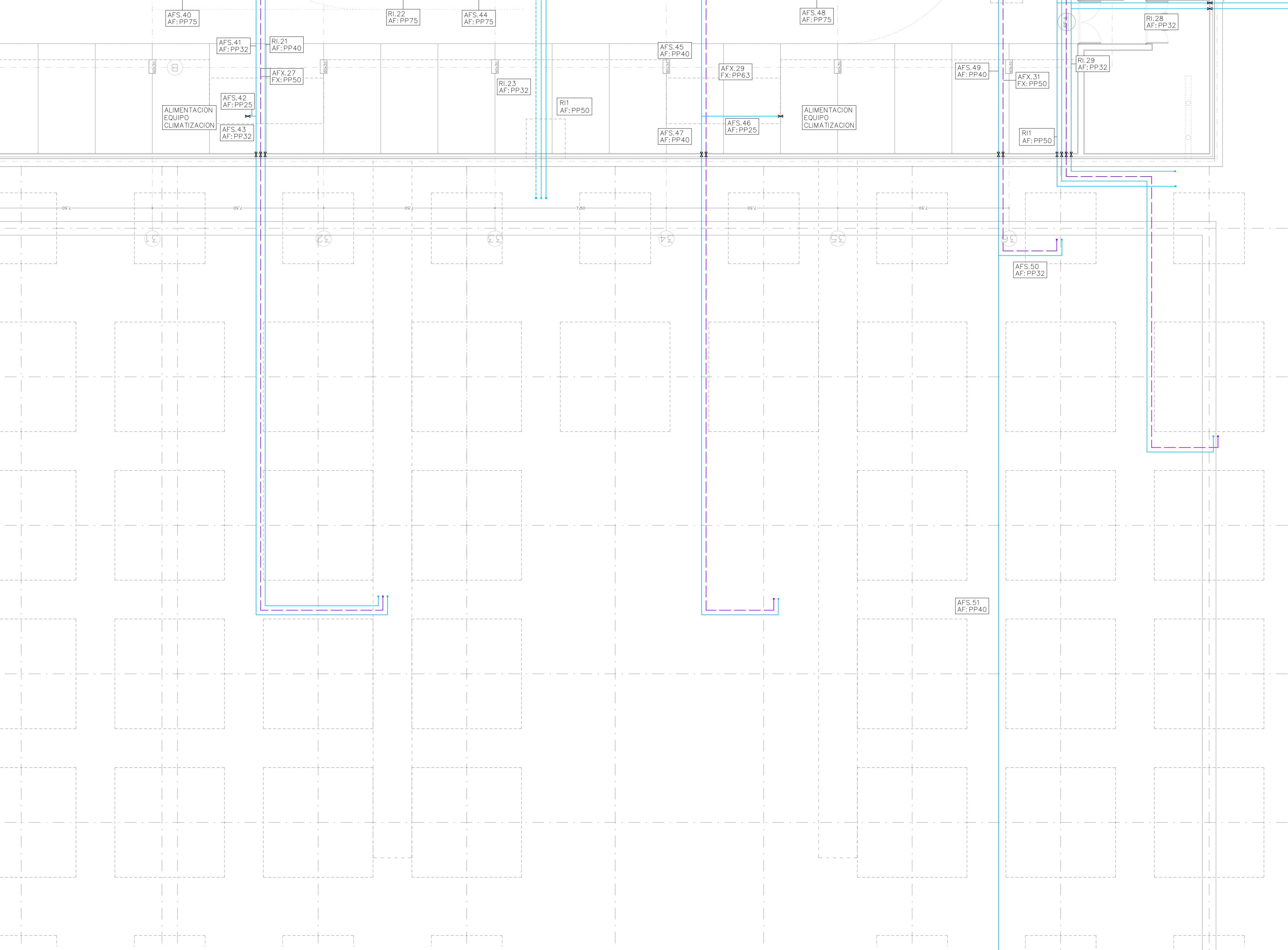
NÚMERO:
FO09

ESCALA: 1/100
ESCALA GRÁFICA: 1:1

PLANO: FONTANERÍA
PLANTA SÓTANO -1
DISTRIBUCIÓN
ZONA 7

FORMATO: DIN A1
FECHA: MAYO 2017
28015_MADRID
T 81445433

FO01_F042.dwg



LEYENDA RIEGO MANUAL Y AUTOMÁTICO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA GENERAL DE ABASTECIMIENTO RIEGO
	BOCA DE RIEGO
	ARQUETA CON PREVISION VÁLVULAS DE RIEGO AUTOMÁTICO Y BOCAS DE RIEGO
	VÁLVULA DE PASO

LEYENDA FONTANERÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA AGUA FRÍA (AF)
	TUBERÍA AGUA FLUXOR (FX)
	TUBERÍA AGUA CALIENTE (AC)
	TUBERÍA AGUA NEBULIZADA
	VÁLVULA DE CORTE EN ARQUETA REGISTRABLE
	VÁLVULA DE PASO
	GRIFO DE LIMPIEZA
	GRIFO DE LIMPIEZA EN ARQUETA REGISTRABLE

LEYENDA FONTANERÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	MONTANTE ALIMENTACIÓN AGUA
	TERMO ACUMULADOR ELÉCTRICO
	CONEXIÓN APARATOS SANITARIOS CON: AGUA FRÍA, AGUA CALIENTE Y AGUA REUTILIZADA, CON LLAVE DE REGULACIÓN INDEPENDIENTE Y ACCESIBLE PARA CADA CONEXIÓN

APARATO	CÓDIGO	SUMINISTRO	DIÁMETRO CONEXIÓN	DIÁMETRO DESAGÜE
Grifo de limpieza	CL	AF.	25	40
Lavabo	L	AF. AC.	20	40
Inodoro con fluxómetro	IF	FLx	32-40	110
Ducha	D	AF. AC.	20	50
Urinario	U	AF.	20	40
Vertedero	V	AF.	20	110
Fregadero	F	AF. AC.	20	40
Lavavajillas	LV	AF. AC.	20	40
Boca de riego 25 mm		AF.	32	-
Boca de riego 40 mm		AF.	50	-
Sumidero	SU	-	-	110
Diámetros nominales exteriores				
AF. Agua Fría. / AC. Agua Caliente. / FLx. Fluxor				

NOTAS:

MATERIAL TUBERÍAS:

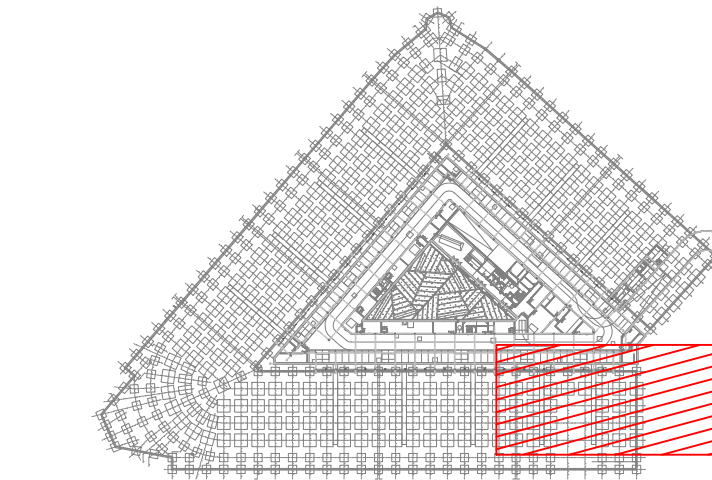
ENTERRADAS (ACOMETIDA), POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE-100 S5 PN-16 UNE-EN 12201-2

POLIPROPILENO SERIE 3,2 UNE-EN ISO 15874-2 AISLADA CON COQUILLA ELASTOMÉRICA

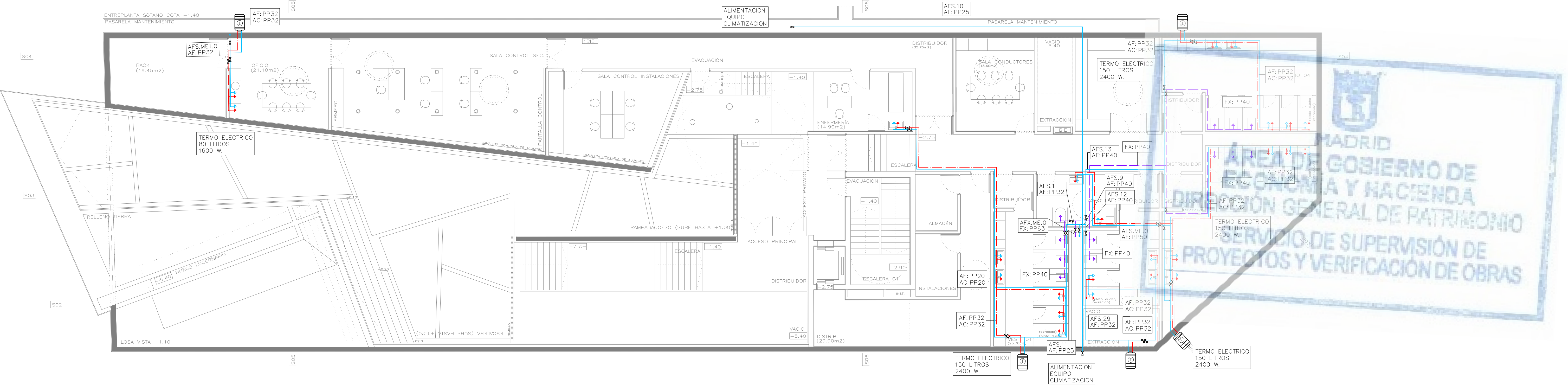
LAS TUBERÍAS DE AGUA FRÍA DISPONDRÁN DE AISLAMIENTO ANTICONDENSACIÓN.

LAS TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE, CON AISLAMIENTO TÉRMICO PARA EVITAR PERDIDAS DE TEMPERATURA.

AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TUBERÍAS DE AGUA	
AGUA CALIENTE	
DIÁMETRO EXTERIOR TUBERÍA SIN AISLAR	AISLAMIENTO ESPESOR
D <= 35	25
35 < D <= 60	30
60 < D <= 90	30
90 < D <= 140	30
140 < D	35
AGUA FRÍA SANITARIA	
EL ESPESOR DE LAS TUBERÍAS SERÁ DE 10 mm	
NOTA:	
DIÁMETRO DE TUBERÍA Y ESPESORES DE AISLAMIENTO INDICADOS EN (mm). CUANDO LAS TUBERÍAS ESTÉN INSTALADAS AL EXTERIOR, EL GROSOR INDICADO SERÁ INCREMENTADO, COMO MÍNIMO, EN 10 mm.	
LOS ESPESORES DE LA TABLA, SON VÁLIDOS PARA UN AISLANTE CON CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0.04 W/mK A 10°C	
NOTA:	
EN PLANTA BAJA LAS INSTALACIONES ENTERRADAS DISCURRIRÁN POR LAS GALERÍAS CUYO TRAZADO ESTÁ DEFINIDO EN LOS PLANOS DEL PROYECTO DE ARQUITECTURA	



PROYECTO:	ADAPTACIÓN DEL PROYECTO PARA LA REHABILITACIÓN DEL MERCADO DE FRUTAS Y VERDURAS
PROYECTO DE EJECUCIÓN:	
AUTORES DEL PROYECTO:	JESÚS ULARGUI AGUIRREZUA
DIRECCIÓN DEL PROYECTO:	JIMENA ROBLES GARCÍA DE LA MATA
FECHA:	MAYO 2017
FORMATO:	DIN A1
ESCALA:	1/100
ESCALA GRÁFICA:	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
PROYECTO:	ADAPTACIÓN DEL PROYECTO PARA LA REHABILITACIÓN DEL MERCADO DE FRUTAS Y VERDURAS
PROYECTO DE EJECUCIÓN:	
AUTORES DEL PROYECTO:	JESÚS ULARGUI AGUIRREZUA
DIRECCIÓN DEL PROYECTO:	JIMENA ROBLES GARCÍA DE LA MATA
FECHA:	MAYO 2017
FORMATO:	DIN A1
ESCALA:	1/100
ESCALA GRÁFICA:	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
PROYECTO:	ADAPTACIÓN DEL PROYECTO PARA LA REHABILITACIÓN DEL MERCADO DE FRUTAS Y VERDURAS
PROYECTO DE EJECUCIÓN:	
AUTORES DEL PROYECTO:	JESÚS ULARGUI AGUIRREZUA
DIRECCIÓN DEL PROYECTO:	JIMENA ROBLES GARCÍA DE LA MATA
FECHA:	MAYO 2017
FORMATO:	DIN A1
ESCALA:	1/100
ESCALA GRÁFICA:	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



LEYENDA FONTANERIA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA AGUA FRÍA (AF)
	TUBERÍA AGUA FLUXOR (FX)
	TUBERÍA AGUA CALIENTE (AC)
	TUBERÍA AGUA NEBULIZADA
	VÁLVULA DE CORTE EN ARQUETA REGISTRABLE
	VÁLVULA DE PASO
	GRIFO DE LIMPIEZA
	GRIFO DE LIMPIEZA EN ARQUETA REGISTRABLE

LEYENDA FONTANERIA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	MONTANTE ALIMENTACIÓN AGUA
	TERMO ACUMULADOR ELÉCTRICO
	CONEXIÓN APARATOS SANITARIOS CON: AGUA FRÍA, AGUA CALIENTE Y AGUA REUTILIZADA, CON LLAVE DE REGULACIÓN INDEPENDIENTE Y ACCESIBLE PARA CADA CONEXIÓN

APARATO	CÓDIGO	SUMINISTRO	DIÁMETRO CONEXIÓN	DIÁMETRO DESAGÜE
Grifo de limpieza	GL	AF.	25	—
Lavabo	L	AF. AC.	20	40
Inodoro con fluxómetro	IF	FLx	32=40	110
Ducha	D	AF. AC.	20	50
Urnario	U	AF.	20	40
Vertedero	V	AF.	20	110
Fregadero	F	AF. AC.	20	40
Lavavajillas	LV	AF. AC.	20	40
Boca de riego 25 mm		AF.	32	—
Boca de riego 40 mm		AF.	50	—
Sumidero	SU	—	—	110
Diámetros nominales exteriores				
AF. Agua Fría. / AC. Agua Caliente. / FLx. Fluxor				

NOTAS:

MATERIAL TUBERÍAS:

ENTERRADAS (ACOMETIDA), POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE-100 S5 PN-16 UNE-EN 12201-2

POLIPROPILENO SERIE 3.2 UNE-EN ISO 15874-2 AISLADA CON COQUILLA ELASTOMÉRICA

LAS TUBERÍAS DE AGUA FRÍA DISPONDRÁN DE AISLAMIENTO ANTICONDENSACIÓN.

LAS TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE, CON AISLAMIENTO TÉRMICO PARA EVITAR PERDIDAS DE TEMPERATURA.

AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TUBERÍAS DE AGUA	
AGUA CALIENTE	
DIÁMETRO EXTERIOR TUBERÍA SIN AISLAR	AISLAMIENTO ESPESOR
D ≤ 35	25
35 < D ≤ 60	30
60 < D ≤ 90	30
90 < D ≤ 140	30
140 < D	35
AGUA FRÍA SANITARIA	
EL ESPESOR DE LAS TUBERÍAS SERÁ DE 10 mm	
NOTA: DIÁMETRO DE TUBERÍA Y ESPESORES DE AISLAMIENTO INDICADOS EN (mm). CUANDO LAS TUBERÍAS ESTÉN INSTALADAS AL EXTERIOR, EL GROSOR INDICADO SERÁ INCREMENTADO, COMO MÍNIMO, EN 10 mm.	
LOS ESPESORES DE LA TABLA, SON VÁLIDOS PARA UN AISLANTE CON CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0.04 W/mK A 10°C	

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 AGURRUZA
EDUARDO PESQUERA GONZÁLEZ

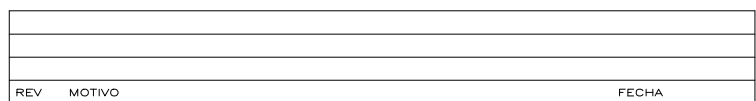
DIRECCIÓN DEL PROYECTO:
JANENA ROBLES GARCÍA DE LA MATA
CLETO BARREIRO SORRIVAS

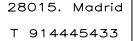
NUMERO:
F011

PLANO:
FONTANERÍA
ENTRE PLANTA SÓTANO 1
DISTRIBUCIÓN

ESCALA: 1/100
ESCALA GRÁFICA:

FORMATO: DIN A1
FECHA: MAYO 2017
PESQUERA ULARGUI AGURRUZA S.L.P.
C/ Fernando Garrido 12, Local 28015, Madrid
E: uparquitectos@uparquitectos.com T: 914445433

FO01_FO42.dwg



E001 E042 May



NOTAS:

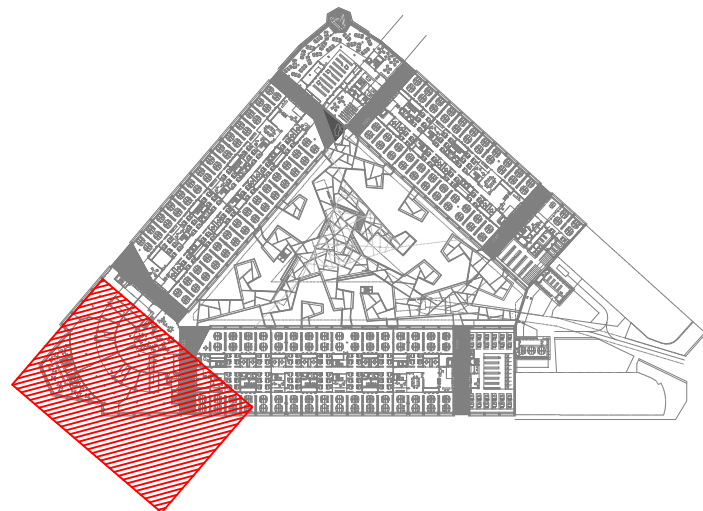
MATERIAL TUBERÍAS:

ENTERRADAS (ACOMETIDA). POLIÉTILENO ALTA DENSIDAD PE-100 S PN-16 UNE-EN 12201-2

POLIPROPILENO SERIE 3.2 UNE-EN ISO 15874-2 AISLADA CON COQUILLA ELASTOMÉRICA

LAS TUBERÍAS DE AGUA FRÍA DISPONDRÁN DE AISLAMIENTO ANTICONDENSACIÓN.

LAS TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE, CON AISLAMIENTO TÉRMICO PARA EVITAR PERDIDAS DE TEMPERATURA.



 ayuntamiento de 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 FLORES Y VERDURAS PROYECTO DE EJECUCIÓN  AUTORES DEL PROYECTO: JESÚS ULARGUI AGUIRREZA DIRECCIÓN DEL PROYECTO: ISABEL ROBLES GARCÍA DE LA MATA	 EDUARDO PESQUERA GONZÁLEZ CLETO BARREIRO SORRIVAS
NÚMERO: F016 ESCALA: 1/100 PLANO: FONTANERÍA PLANTA BAJA DISTRIBUCIÓN ZONA 4	FECHA: MAYO 2017 FORMATO: DIN A1 UBICACIÓN: C/fernán GARRIDO 12, LOCAL 29015, MADRID CONTACTO: T 914454533



CÁLCULOS RIEGO AUTOMÁTICO			
ESTACIÓN DE RIEGO		CAUDAL (l/s)	DIÁMETRO (mm.)
Z	GOTEROS	1,50	PP50
Z	BOCA RIEGO	0,40	PP32
Z	PLAZA	1,90	PP63

LEYENDA RIEGO MANUAL Y AUTOMÁTICO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA GENERAL DE ABASTECIMIENTO RIEGO
	BOCA DE RIEGO
	ARQUETA CON PREVISION VÁLVULAS DE RIEGO AUTOMÁTICO Y BOCAS DE RIEGO
	VÁLVULA DE PASO

LEYENDA FONTANERÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA AGUA FRÍA (AF)
	TUBERÍA AGUA FLUXOR (FX)
	TUBERÍA AGUA CALIENTE (AC)
	TUBERÍA AGUA NEBULIZADA
	VÁLVULA DE CORTE EN ARQUETA REGISTRABLE
	VÁLVULA DE PASO
	GRIFO DE LIMPIEZA
	GRIFO DE LIMPIEZA EN ARQUETA REGISTRABLE

LEYENDA FONTANERÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	MONTANTE ALIMENTACIÓN AGUA
	TERMO ACUMULADOR ELÉCTRICO
	CONEXIÓN APARATOS SANITARIOS CON: AGUA FRÍA, AGUA CALIENTE Y AGUA REUTILIZADA, CON LLAVE DE REGULACIÓN INDEPENDIENTE Y ACCESIBLE PARA CADA CONEXIÓN

APARATO	CÓDIGO	SUMINISTRO	DIÁMETRO CONEXIÓN	DIÁMETRO DESAGÜE
Grifo de limpieza	GL	AF	25	40
Lavabo	L	AF, AC	20	40
Inodoro con fluxómetro	IF	FLx	32-40	110
Ducha	D	AF, AC	20	50
Urinario	U	AF	20	40
Vertedero	V	AF	20	110
Fregadero	F	AF, AC	20	40
Lavavajillas	LV	AF, AC	20	40
Baca de riego 25 mm		AF	32	-
Baca de riego 40 mm		AF	50	-
Sumidero	SU	-	-	110
Diámetros nominales exteriores				
AF: Agua Fría. / AC: Agua Caliente. / FLx: Fluxor				

NOTAS:

MATERIAL TUBERÍAS:

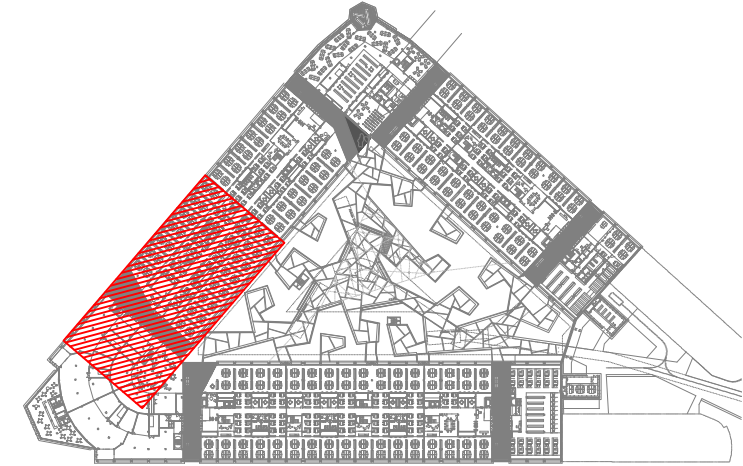
ENTERRADAS (ACOMETIDA). POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE-100 SS PN-16 UNE-EN 12201-2

POLIPROPILENO SERIE 3.2 UNE-EN ISO 15874-2 AISLADA CON COQUILLA ELASTOMÉRICA

LAS TUBERÍAS DE AGUA FRÍA DISPONDRÁN DE AISLAMIENTO ANTICONDENSACIÓN.

LAS TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE, CON AISLAMIENTO TÉRMICO PARA EVITAR PERDIDAS DE TEMPERATURA.

AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TUBERÍAS DE AGUA	
AGUA CALIENTE	
DIÁMETRO EXTERIOR TUBERÍA SIN AISLAR	AISLAMIENTO ESPESOR
D <= 35	25
35 < D <= 60	30
60 < D <= 90	30
90 < D <= 140	30
140 < D	35
AGUA FRÍA SANITARIA	
EL ESPESOR DE LAS TUBERÍAS SERÁ DE 10 mm	
NOTA:	
DIÁMETRO DE TUBERÍA Y ESPESORES DE AISLAMIENTO INDICADOS EN (mm). CUANDO LAS TUBERÍAS ESTÉN INSTALADAS AL EXTERIOR, EL GROSOR INDICADO SERÁ INCREMENTADO, COMO MÍNIMO, EN 10 mm.	
LOS ESPESORES DE LA TABLA, SON VÁLIDOS PARA UN AISLANTE CON CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0.04 W/mK A 10°C	
NOTA:	
EN PLANTA BAJA LAS INSTALACIONES ENTERRADAS DISCURRIRÁN POR LAS GALERÍAS CUYO TRAZADO ESTÁ DEFINIDO EN LOS PLANOS DEL PROYECTO DE ARQUITECTURA	

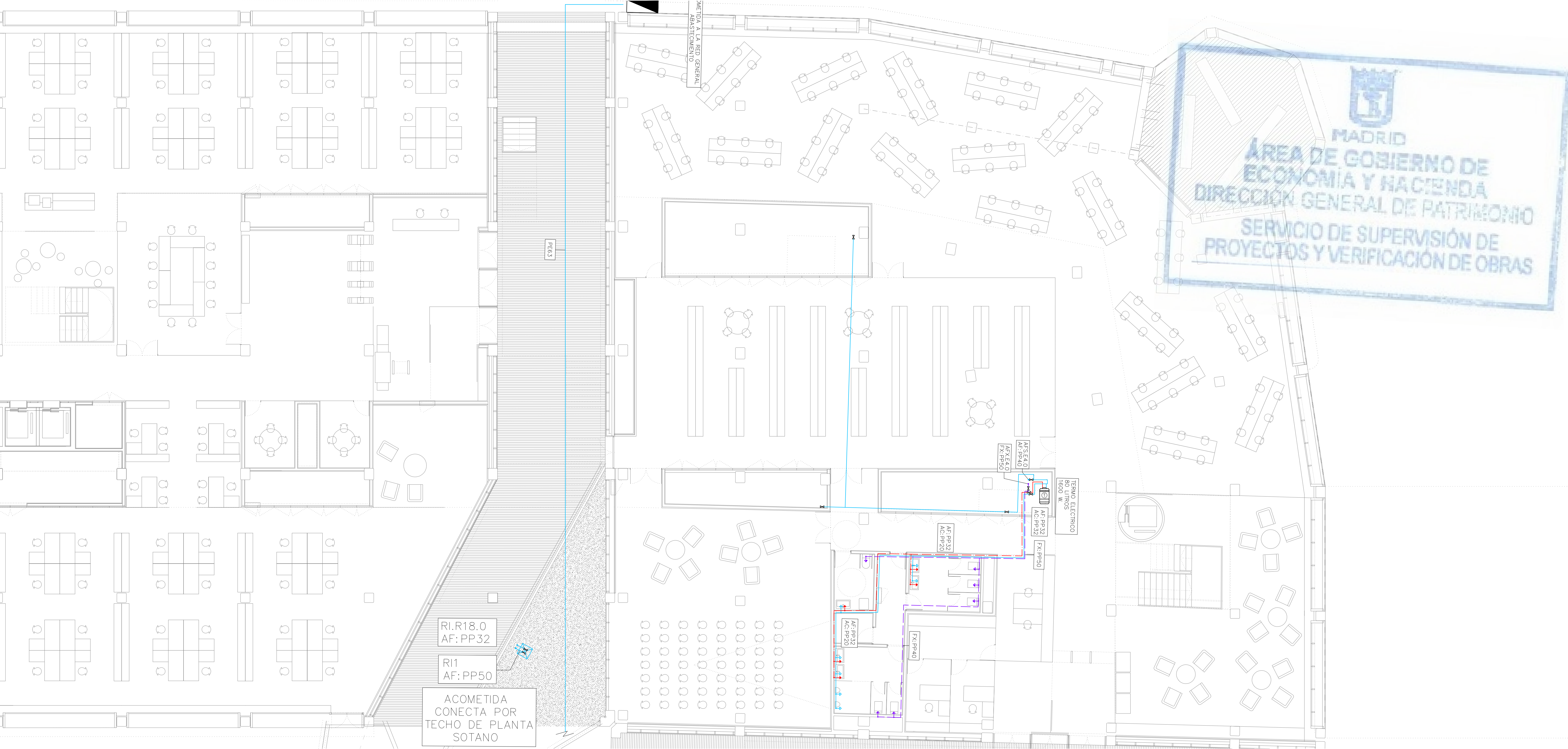


REV	MOTIVO	FECHA

	AYUNTAMIENTO DE MADRID DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO S.D. 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 SORRIVAS	
NÚMERO: F017	PLANO: FONTANERÍA PLANTA BAJA DISTRIBUCIÓN ZONA 5
ESCALA: 1/100	FORMATO: DIN A1
ESCALA GRÁFICA: 0 1 2	FECHA: MAYO 2017
PRESUPUESTO: ULARGUI AGUIRREZA s.r.l. C/ Fernando Garrón 12, Local 28015, Madrid E: uparquitectos@uparquitectos.com T: 914445433	



Local. 28015. Madrid
T 914445433



CÁLCULOS RIEGO AUTOMÁTICO			
ESTACIÓN DE RIEGO		CAUDAL (l/s)	DIÁMETRO (mm.)
Z	GOTEROS	1,50	PP50
Z	BOCA RIEGO	0,40	PP32
Z	PLAZA	1,90	PP63

LEYENDA RIEGO MANUAL Y AUTOMÁTICO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA GENERAL DE ABASTECIMIENTO RIEGO
	BOCA DE RIEGO
	ARQUETA CON PREVISION VALVULAS DE RIEGO AUTOMÁTICO Y BOCAS DE RIEGO
	VÁLVULA DE PASO

LEYENDA FONTANERÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA AGUA FRÍA (AF)
	TUBERÍA AGUA FLUXOR (FX)
	TUBERÍA AGUA CALIENTE (AC)
	TUBERÍA AGUA NEBULIZADA
	VÁLVULA DE CORTE EN ARQUETA REGISTRABLE
	VÁLVULA DE PASO
	GRIFO DE LIMPIEZA
	GRIFO DE LIMPIEZA EN ARQUETA REGISTRABLE

LEYENDA FONTANERÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	MONTANTE
	ALIMENTACIÓN AGUA
	TERMO ACUMULADOR ELÉCTRICO
	CONEXIÓN APARATOS SANITARIOS CON: AGUA FRÍA, AGUA CALIENTE Y AGUA REUTILIZADA; CON LLAVE DE REGULACIÓN INDEPENDIENTE Y ACCESIBLE PARA CADA CONEXIÓN

APARATO	CÓDIGO	SUMINISTRO	DIÁMETRO CONEXIÓN	DIÁMETRO DESAGÜE
Grifo de limpieza	GL	AF.	25	—
Lavabo	L	AF. AC.	20	40
Modero con fluxómetro	IF	FLx	32-40	110
Ducha	D	AF. AC.	20	50
Urinario	U	AF	20	40
Vertedero	V	AF	20	110
Fregadero	F	AF. AC.	20	40
Lavavajillas	LV	AF. AC.	20	40
Boca de riego 25 mm		AF	32	—
Boca de riego 40 mm		AF	50	—
Sumidero	SU	—	—	110
Diámetros nominales exteriores				
AF. Agua Fría. / AC. Agua Caliente. / FLx. Fluxor				

NOTAS:

MATERIAL TUBERÍAS:

ENTERRADAS (ACOMETIDA). POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE-100 SS PN-16 UNE-EN 12201-2

POLIPROPILENO SERIE 3.2 UNE-EN ISO 15874-2 AISLADA CON COQUILLA ELASTOMÉRICA

LAS TUBERÍAS DE AGUA FRÍA DISPONDRÁN DE AISLAMIENTO ANTICONDENSACIÓN.

LAS TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE, CON AISLAMIENTO TÉRMICO PARA EVITAR PERDIDAS DE TEMPERATURA.

AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TUBERÍAS DE AGUA	
AGUA CALIENTE	
DIÁMETRO EXTERIOR TUBERÍA SIN AISLAR	AISLAMIENTO ESPESOR
D <= 35	25
35 < D <= 60	30
60 < D <= 90	30
90 < D <= 140	30
140 < D	35

AGUA FRÍA SANITARIA

EL ESPESOR DE LAS TUBERÍAS SERÁ DE 10 mm

NOTA:

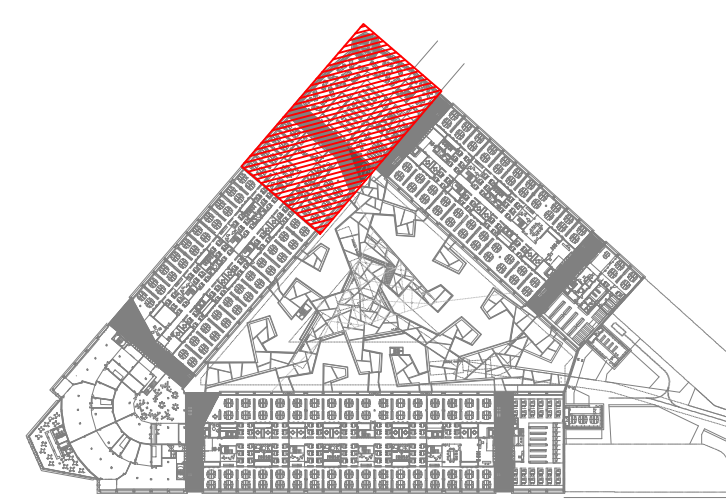
DIÁMETRO DE TUBERÍA Y ESPESORES DE AISLAMIENTO INDICADOS EN (mm).

CUANDO LAS TUBERÍAS ESTÉN INSTALADAS AL EXTERIOR, EL GROSOR INDICADO SERÁ INCREMENTADO, COMO MÍNIMO, EN 10 mm.

LOS ESPESORES DE LA TABLA, SON VÁLIDOS PARA UN AISLANTE CON CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,04 W/mK A 10°C

NOTA:

EN PLANTA BAJA LAS INSTALACIONES ENTERRADAS DISCURREN POR LAS GALERÍAS CUYO TRAZADO ESTÁ DEFINIDO EN LOS PLANOS DEL PROYECTO DE ARQUITECTURA

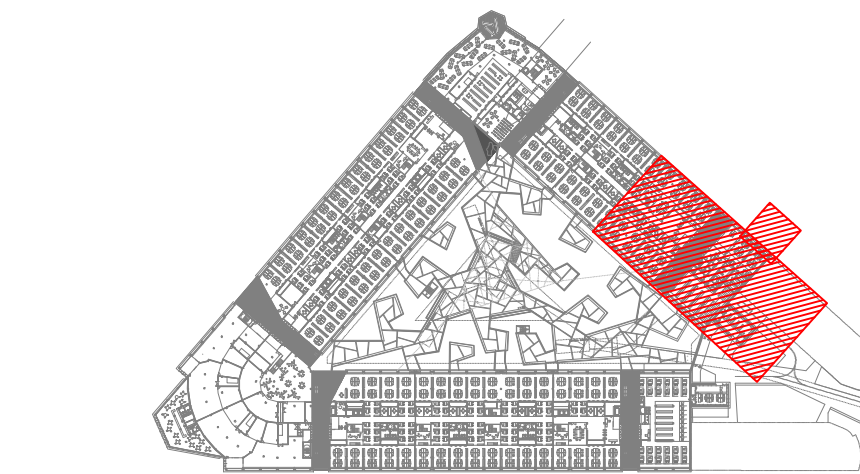


REV	MOTIVO	FECHA
-----	--------	-------

	MADRID	AYUNTAMIENTO DE MADRID DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO S.D. 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 SORRIVAS		
NÚMERO:	PLANO:	FONTANERÍA PLANTA BAJA DISTRIBUCIÓN ZONA 7
F019		
ESCALA: 1/100	FORMATO: DIN A1	FECHA: MAYO 2017
ESCALA GRÁFICA: 0 1 2		
PESQUERA ULARGUI arquitectos s.l.p.	C/ Fernando Garrido 12, Local.	28015, Madrid
E. urquitectos@urquitectos.com		T. 914445433



 GOBIERNO DE MADRID	AYUNTAMIENTO DE MADRID DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO S.G. DE REHABILITACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO
PROYECTO: MERCADO DE FRUTAS Y VERDURAS PROYECTO DE EDUCACIÓN	OBJETO DEL PROYECTO PARA LA REHABILITACIÓN DEL  EDUARDO PESQUERA GONZÁLEZ
UNIDADES DEL PROYECTO: JESÚS ULRUGUI AGUIRREZA	 CLETO BARRERO SORRIBAS
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: JIMENA ROBLES GARCIA DE LA MATA	
NÚMERO: FO20	PLANO: FONTANERÍA PLANTA BAJA DISTRIBUCIÓN ZONA B
ESCALA: 1/200	FORMATO: DIN A1
FECHA: 11	FECHA: MAYO 2017
PROYECTISTA: ULRUGUI AGUIRREZA S.L.	C/ Fernando Garrido 12, Local. 28015, Madrid
UPORATECTOS@poruprotec.es	T 914664543



LEYENDA RIEGO MANUAL Y AUTOMÁTICO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA GENERAL DE ABASTECIMIENTO RIEGO
	BOCA DE RIEGO
	ARQUETA CON PREVISION VALVULAS DE RIEGO AUTOMÁTICO Y BOCAS DE RIEGO
	VÁLVULA DE PASO

LEYENDA FONTANERÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	MONTANTE ALIMENTACIÓN AGUA
	TERMO ACUMULADOR ELECTRICO
	CONEXIÓN APARATOS SANITARIOS: CON: AGUA FRIA, AGUA CALIENTE Y AGUA REUTILIZADA, CON LLAVE DE REGULACIÓN INDEPENDIENTE Y ACCESIBLE PARA CADA CONEXIÓN

NOTAS:

MATERIAL TUBERÍAS:

ENTERRADAS (ACOMETIDA). POLIETILENO
ALTA DENSIDAD PE-100 S5 PN-16 UNE-EN
12201-2

POLIPROPILENO SERIE 3.2 UNE-EN ISO
15874-2 AISLADA CON COQUILLA
ELASTOMÉRICA

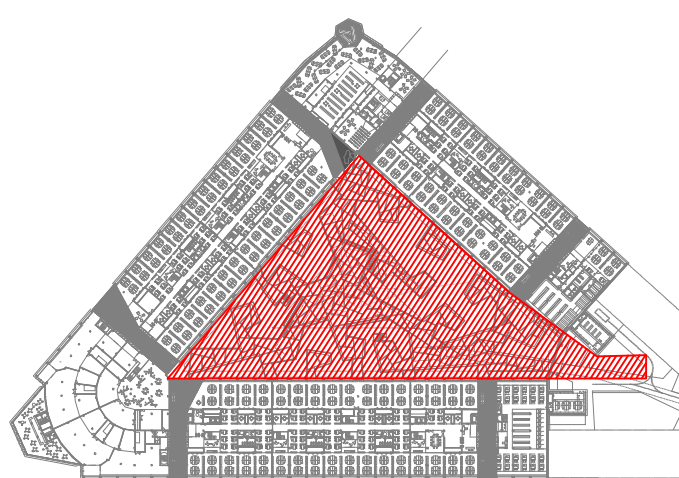
LAS TUBERÍAS DE AGUA FRÍA DISPONDRÁN
DE AISLAMIENTO ANTICONDENSACIÓN.

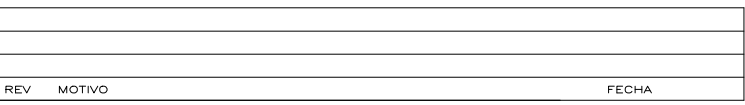
LAS TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE, CON
AISLAMIENTO TÉRMICO PARA EVITAR
PERDIDAS DE TEMPERATURA.

NOTA:

EN PLANTA BAJA LAS INSTALACIONES ENTERRADAS DISCURRIRÁN POR LAS GALERÍAS CUYO TRAZADO ESTÁ DEFINIDO EN LOS PLANOS DEL PROYECTO DE ARQUITECTURA

FC01_FC42.dwg

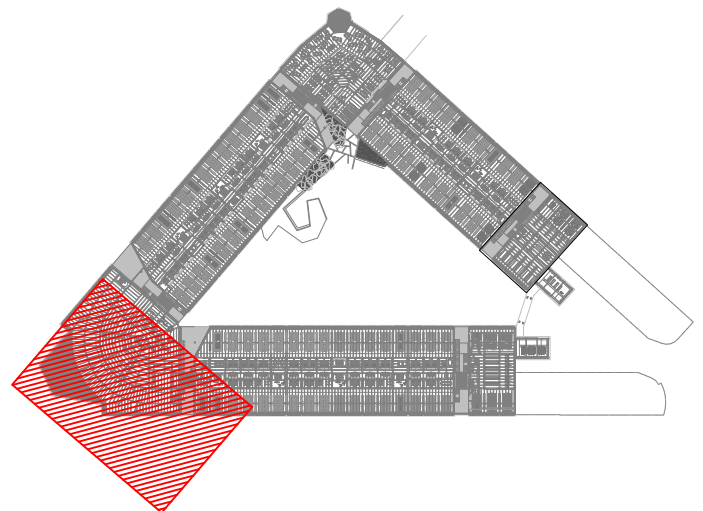
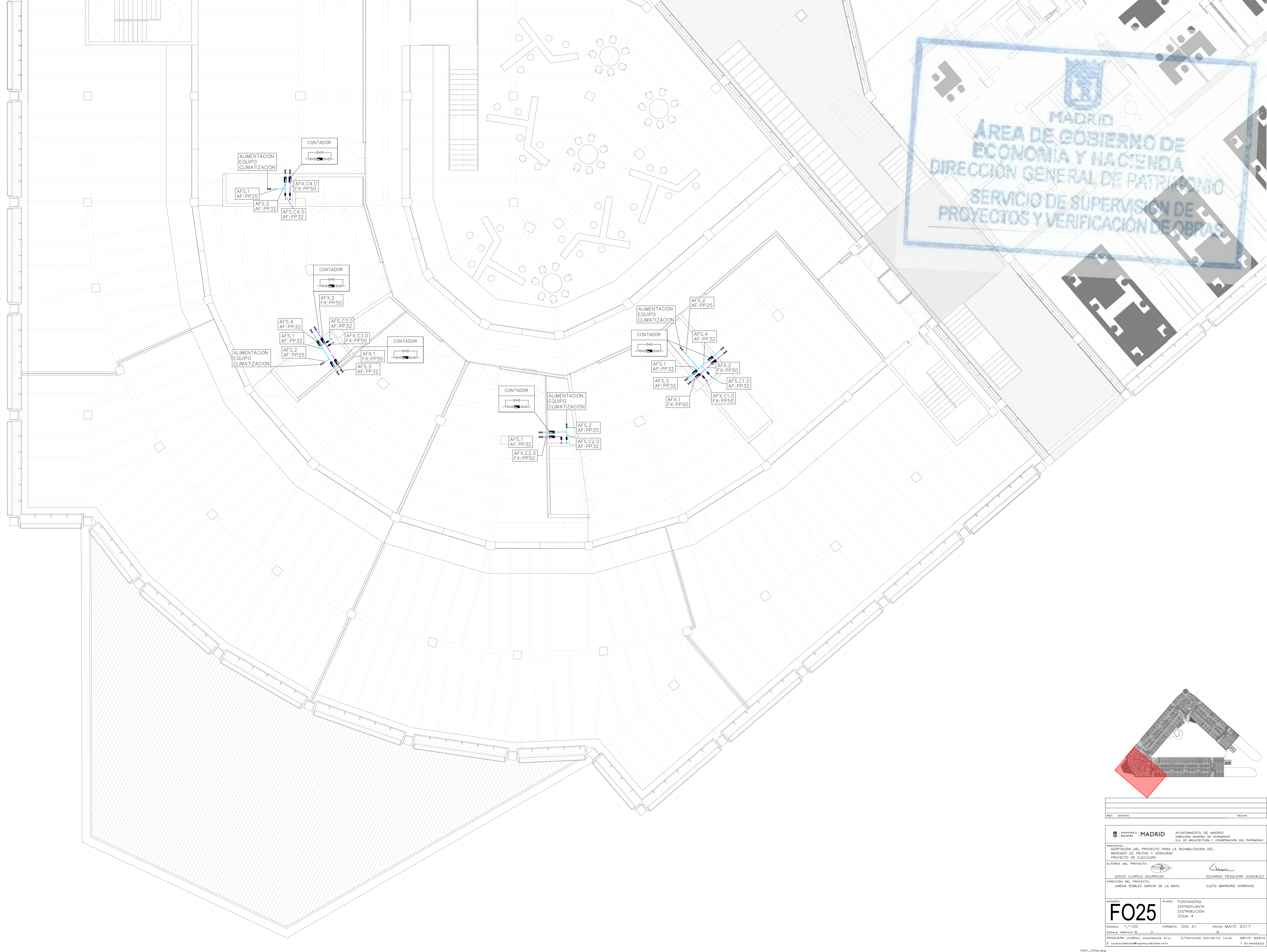




FO01_FO42.dwg



REV. MOTIVO		FECHA	
 ayuntamiento de MADRID DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO S.D. DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO		AYUNTAMIENTO DE MADRID DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO S.D. DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
PROYECTO: ADAPTACIÓN DEL PROYECTO PARA LA REHABILITACION DEL MERCADO DE FRUTAS Y VERDURAS PROYECTO DE EJECUCION			
AUTORES DEL PROYECTO:			
JESÚS ULAGRUA AGUIRREZA 		EDUARDO PESQUERA GONZÁLEZ 	
DIRECCIÓN DEL PROYECTO:		CLETO BARRERO SORRIVAS	
JUAN ROBLES GARCÍA DE LA MATA			
NÚMERO:	PLANO:	FECHA: MAYO 2017	
F024	FONTANERÍA ENTREPLANTA DISTRIBUCIÓN ZONA 1.		
ESCALA: 1/100	FORMATO: DIN A1		
ESCALA GRÁFICA: 			
PESQUERA ULAGRUA arquitectos s.l.p.	C/ Fernando González 12, Local.	28015, Madrid	
E- uporquitectos@uparquitectos.com		T 914446454	



REV		MOTIVO	FECHA

 MADRID	AYUNTAMIENTO DE MADRID DIRECCION GENERAL DE PATRIMONIO S.G. DE ARQUITECTURA Y CONSERVACION DEL PATRIMONIO
PROYECTO: ADAPTACION DEL PROYECTO PARA LA REHABILITACION DEL MERCADO DE FRUTAS Y VERDURAS PROYECTO DE EJECUCION	
AUTORES DEL PROYECTO:  JESUS ULARGUI AGUIRREZA EDUARDO PESQUERA GONZALEZ	
DIRECCION DEL PROYECTO: JIMENA ROBLES GARCIA DE LA MATA CLETO BARRERO SORRIVAS	

NÚMERO: F025	PLANO: FONTANERIA ENTREPLANTA DISTRIBUCION ZONA 4	
ESCALA: 1/100	FORMATO: DIN A1	FECHA: MAYO 2017
PESQUERA ULARGUI arquitectos s.l.p.	C/Fernando Garrido12, Local	28015, Madrid
E uparquitectos@uparquitectos.com		T 914445433