

NOTAS DE FONTANERÍA

- TODOS LOS APARATOS LLEVARÁN LLAVE DE CORTE.
- LA POSICIÓN DE LOS APARATOS DE LA COCINA SERÁN CONSULTADOS A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
- LAS CANALIZACIONES DE LAS DIFERENTES INSTALACIONES GUARDARÁN LAS DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS EN EL REBT POR LO QUE LOS CRUCES SE REALIZARÁN A DIFERENTES ALTURAS.
- RED DE A.C.S. Y A.F. CON AISLAMIENTO TÉRMICO SEGÚN RITE.
- SEGÚN EL DISEÑO, APARATOS 3.2.2.1. DEBEN DISPONERSE TOMAS DE AGUA CALIENTE PARA LA CONEXIÓN DE LA LAVADORA Y EL LAVAVAJILLAS, PARA PERMITIR LA INSTALACIÓN DE EQUIPOS BIENMOCOS.
- LAS TUBERÍAS INSTALADAS EN ZONAS COMUNES DISCURREN POR FALSOS TECHOS.
- EN CRUCES CON INSTALACIONES DE AGUA, LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DISCURREN POR LA PARTE SUPERIOR, RESPETANDO LAS DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS EN EL REBT.
- LOS TRAZADOS REPRESENTADOS SON ORIENTATIVOS.
- EL MATERIAL EMPLEADO EN TUBERÍAS ES POLIPROPILENO FASER, EN EL INTERIOR DE LOS NÚCLEOS HÚMEDOS PEX.

NOTAS

- 1.-EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DESDE LA ACOMETIDA HASTA LA ENTRADA DEL EDIFICIO SERÁ DE POLIETILENO SEGÚN UNE-EN 12201.
- 3.-EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN HASTA LOS SUMINISTROS FINALES SERÁ PPR FASER Y EN EL INTERIOR DE LOS NÚCLEOS PEX SEGÚN UNE EN 80 13815.
- 4.-LA DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS SERÁ HORIZONTAL DISCURRENDO POR FALSO TECHO Y SUSPENDIDAS MEDIANTE BRIDAS DE SUECCIÓN.
- 5.-LA DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS SERÁ HORIZONTAL DISCURRENDO POR FALSO TECHO EN LAS DEPENDENCIAS QUE DISPONGAN DEL MÓDULO Y POR RODA EN MURO A UNA ALTURA DEL SUELO SUPERIOR A 2,10 m EN LOS QUE NO DISPONGAN DE FALSO TECHO.
- 6.-LA TUBERÍA EMPOTRADA RA PROTEGIDA CON COQUILLA 9mm (AGUA FRÍA) Y Y CON COQUILLAS AISLANTE SORTE (AGUA CALIENTE).
- 7.-LA TUBERÍA DE AGUA CALIENTE SANITARIA LLEVARÁ AISLAMIENTO MEDIANTE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE ESPESOR SEGÚN RITE.
- 8.-LA TUBERÍA DE AGUA FRÍA SANITARIA LLEVARÁ AISLAMIENTO ANTICONDENSACIÓN MEDIANTE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE 9mm de ESPESOR.
- 9.-LA COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA CUMPLIRÁ CON LAS ESPECIFICACIONES B43.00 DE LA NORMATIVA DE INCENDIOS.
- 10.-TODAS LAS ACOMETIDAS A APARATOS LLEVARÁN LLAVE DE REGULACIÓN OCULTA.
- 11.-SE UBICARÁ UNA LLAVE DE CORTE EN CADA PLANTA EN EL INTERIOR DEL PATINILLO.
- 12.-LA VELOCIDAD DEL AGUA SE HA LIMITADO A 1,5m/s.

DIMENSIONES DE TUBERÍAS DE POLIETILENO RETICULADO MULTICAPA. INSTALACIONES VISTAS

DIÁMETRO NOMINAL (mm)	ESPESOR (mm)	DIÁMETRO INTERIOR (mm)
16	2,00	12
18	2,00	14
20	2,25	15,50
25	2,50	20
32	3,00	26
40	4,00	32
50	4,50	41
63	6,00	51
75	7,50	60

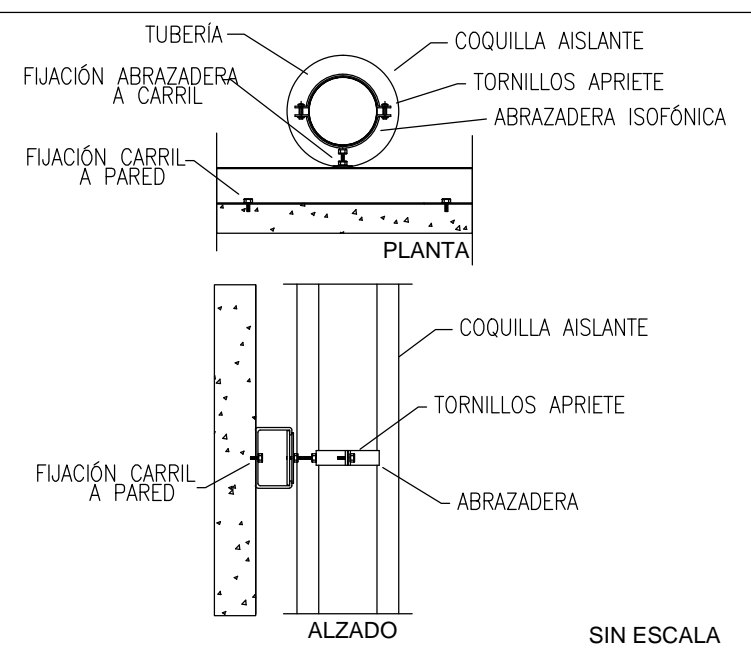
DIMENSIONES DE TUBERÍAS DE POLIETILENO RETICULADO EN INSTALACIONES SANITARIAS

DIÁMETRO NOMINAL (mm)	ESPESOR (mm)	DIÁMETRO INTERIOR (mm)
16	1,80	12,40
20	1,90	16,20
25	2,30	20,40
32	2,90	26,20
40	3,70	32,60
50	4,60	40,80
63	5,80	51,40
75	6,80	61,40

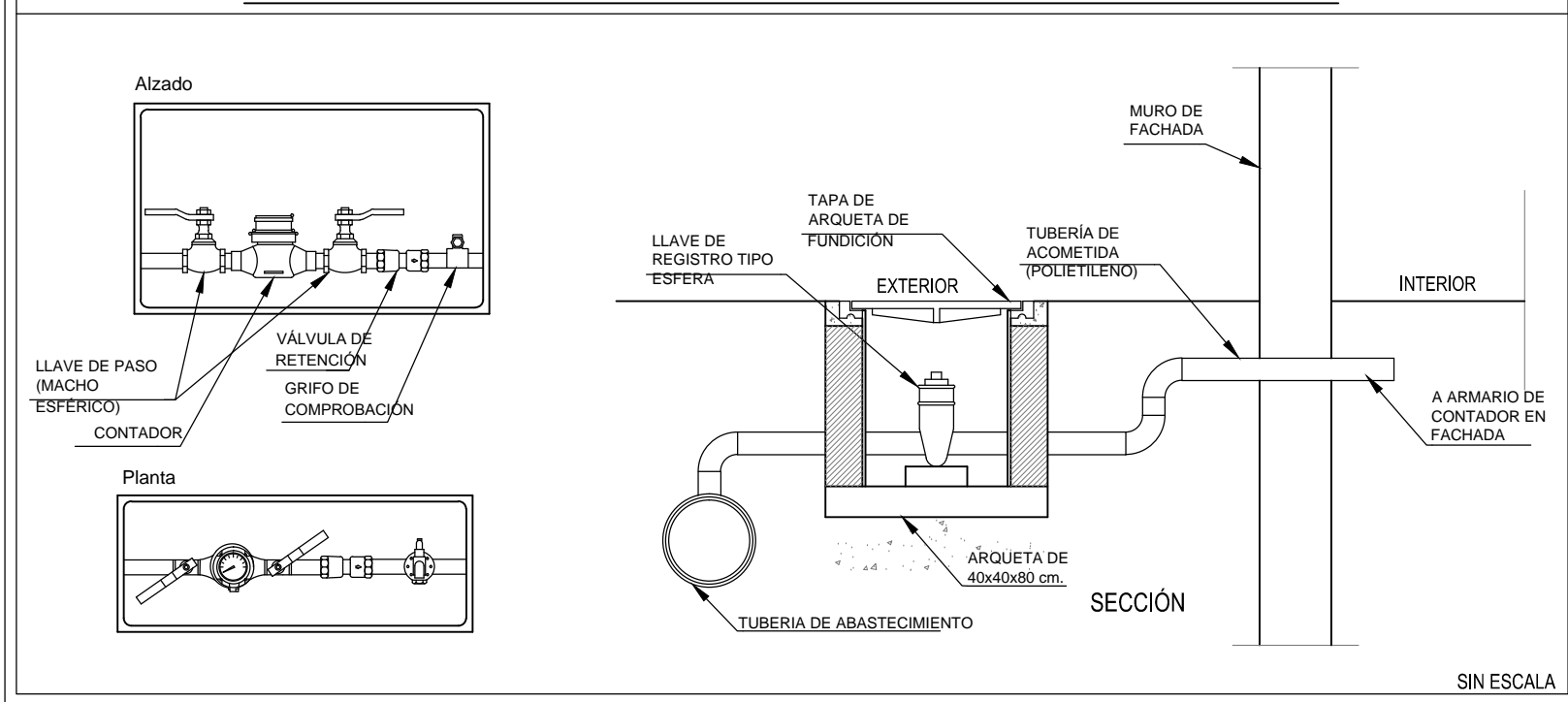
ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO TUBERÍAS DE ACS

DIÁMETRO EXTERIOR	AISLAMIENTO DE TUBERÍAS PARA ACS	
	INTERIOR	EXTERIOR
D ≤ 35	30	40
35 < D ≤ 60	35	45
60 < D ≤ 90	35	45
90 < D ≤ 140	45	55
140 < D	45	55

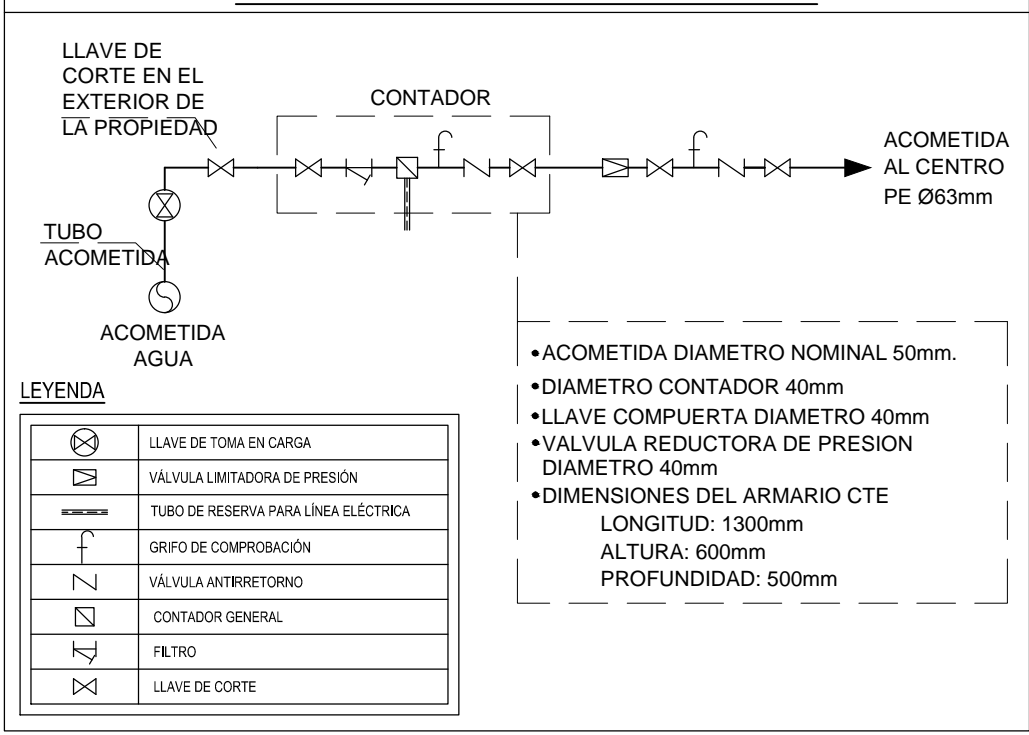
DETALLE SUECCION TUBERIAS AFS.



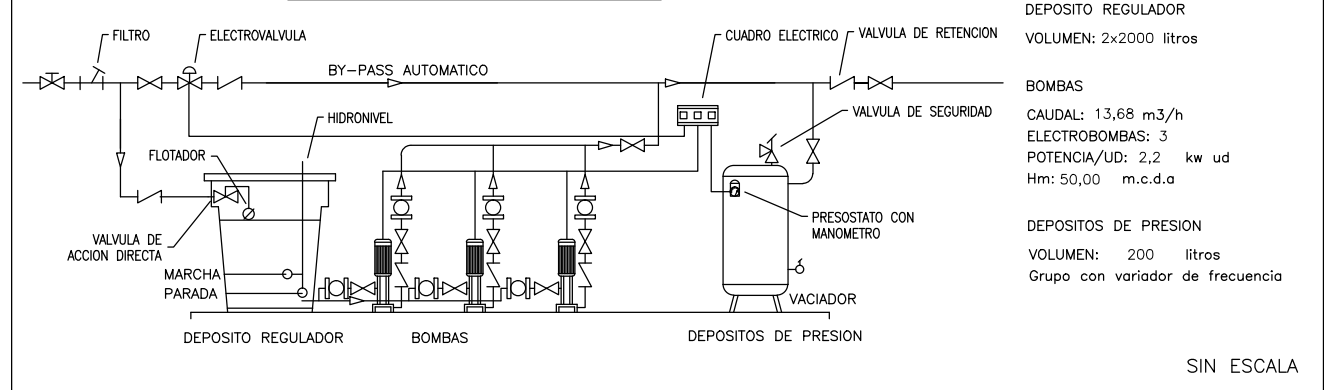
DETALLE DE ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y CONTADOR



ESQUEMA ACOMETIDA FONTANERÍA



DETALLE DE GRUPO DE PRESIÓN



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PROYECTO
CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL
EXP: A/SER - 015664/2021

PROPIEDAD
PASO DE LOS OLIVOS, Nº 49, MADRID
DICIEMBRE - 2022

SITUACIÓN
FECHA
PLANTA

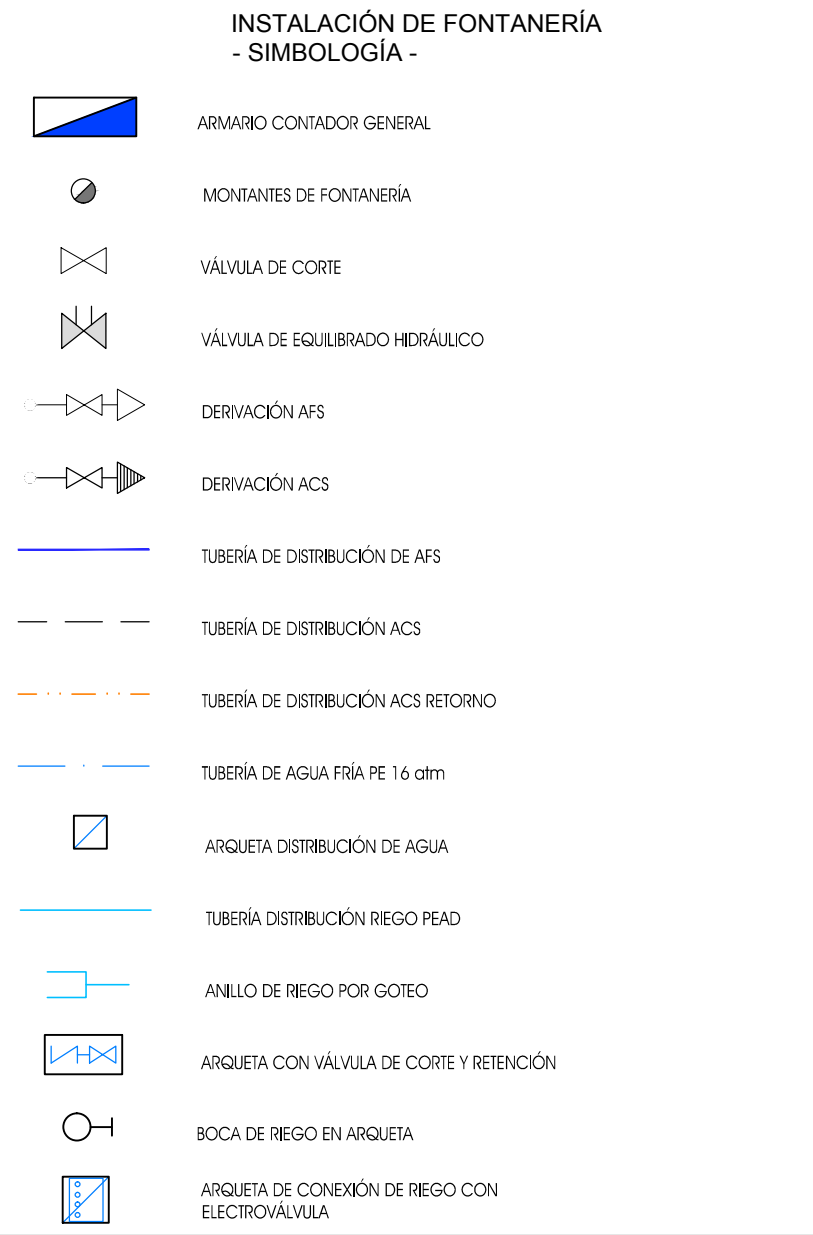
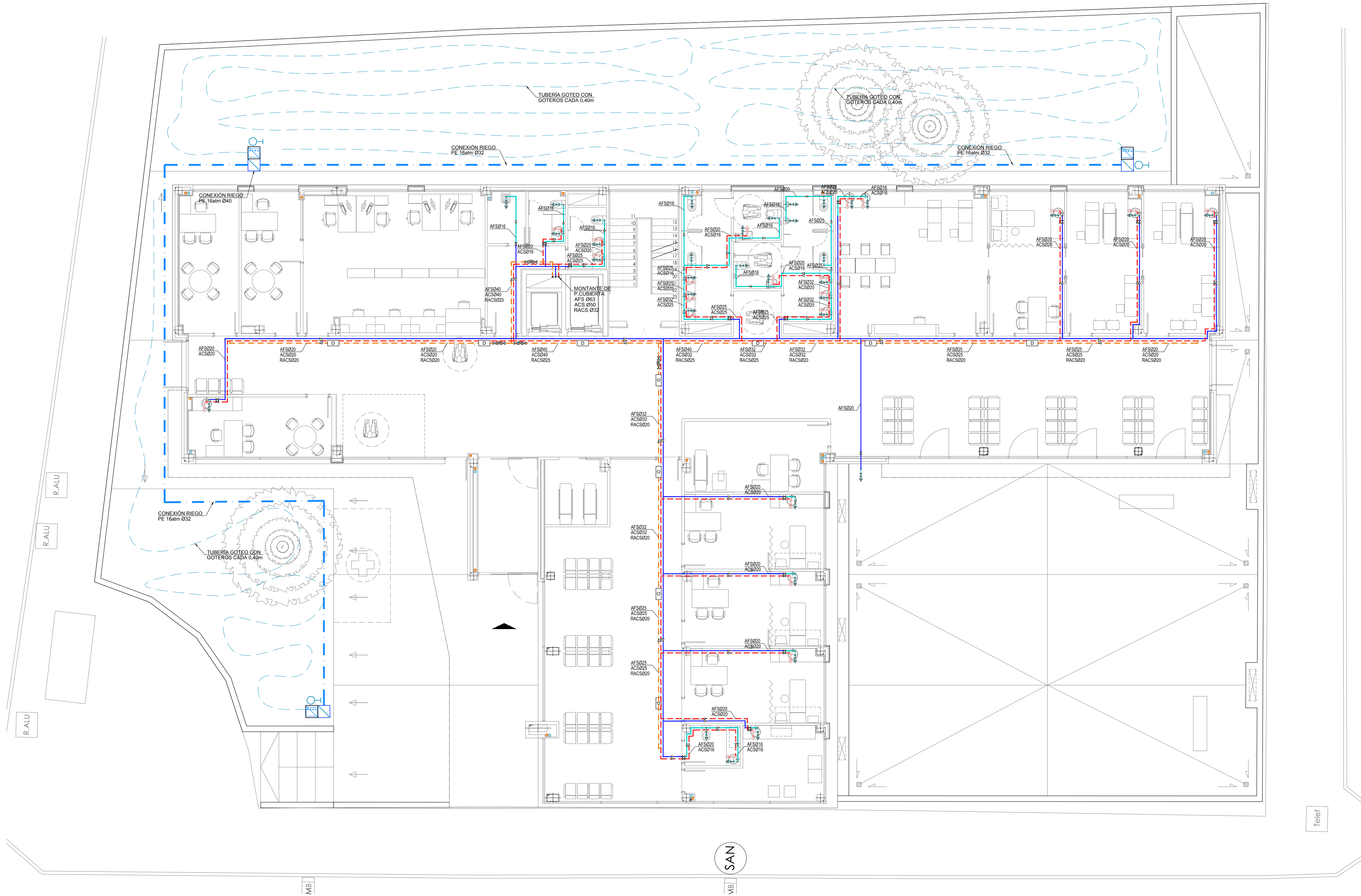
PLANTA SÓTANO.
FONTANERÍA

ESCALA GRÁFICA
1/100

ARQUITECTOS
JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NUM. COLEGADO COAM: 12.636

ARMILAS, S. L. - ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO GONZALEZ, 889 SANJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 36

IF-01



DIMENSIONES DE TUBERÍAS DE POLIETILENO RETICULADO MULTICAPA. INSTALACIONES VISTAS

DIÁMETRO NOMINAL (mm)	ESPESOR (mm)	DIÁMETRO INTERIOR (mm)
16	2,00	12
18	2,00	14
20	2,25	15,50
25	2,50	20
32	3,00	26
40	4,00	32
50	4,50	41
63	6,00	51
75	7,50	60

DIMENSIONES DE TUBERÍAS DE POLIETILENO RETICULADO EN INSTALACIONES SANITARIAS

DIÁMETRO NOMINAL (mm)	ESPESOR (mm)	DIÁMETRO INTERIOR (mm)
16	1,80	12,40
20	1,90	16,20
25	2,30	20,40
32	2,90	26,20
40	3,70	32,60
50	4,60	40,80
63	5,80	51,40
75	6,80	61,40

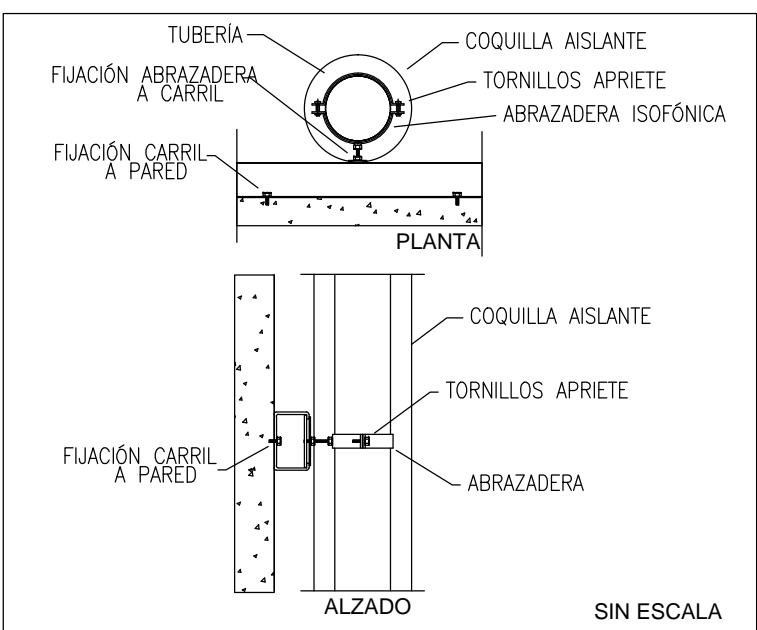
ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO TUBERÍAS DE ACS

DIÁMETRO EXTERIOR	AISLAMIENTO DE TUBERÍAS PARA ACS	
	INTERIOR	EXTERIOR
D ≤ 35	30	40
35 < D ≤ 60	35	45
60 < D ≤ 90	35	45
90 < D ≤ 140	45	55
140 < D	45	55

NOTAS DE FONTANERÍA

- TODOS LOS APARATOS LLEVARÁN LLAVE DE CORTE
- LA POSICIÓN DE LOS APARATOS DE LA COCINA SERÁN CONSULTADOS A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA
- LAS CANALIZACIONES DE LAS DIFERENTES INSTALACIONES GUARDARÁN LAS DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS EN EL REIT POR LO QUE LOS CRUCES SE REALIZARÁN A DIFERENTES ALTURAS.
- RED DE A.C.S. Y A.F.S. CON AISLAMIENTO TÉRMICO SEGÚN RITE.
- SEGÚN EL DB-HS4, APARTADO 3.2.2.1, DEBEN DISPONERSE TOMAS DE AGUA CALIENTE PARA LA CONEXIÓN DE LA LAVADORA Y EL LAVAVAJILLAS, PARA PERMITIR LA INSTALACIÓN DE EQUIPOS BISTRÍVICOS.
- LAS TUBERÍAS INSTALADAS EN ZONAS COMUNES DISCURRIRÁN POR FALSOS TECHOS.
- EN CRUCES CON INSTALACIONES DE AGUA, LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DISCURRIRÁN POR LA PARTE SUPERIOR, RESPETANDO LAS DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS EN EL REIT.
- LOS TRAZADOS REPRESENTADOS SON ORIENTATIVOS.
- EL MATERIAL EMPLEADO EN TUBERÍAS ES POLIPROPILENO FASER, EN EL INTERIOR DE LOS NÚCLEOS HÚMEDOS PEX.

DETALLE SUJECIÓN TUBERÍAS AFS.



NOTAS

- 1.-EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DESDE LA ACOMETIDA HASTA LA ENTRADA DEL EDIFICIO SERÁ DE POLIETILENO SEGÚN UNE-EN 12201.
- 2.-EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN HASTA LOS SUMINISTROS FINALES SERÁ PPR FASER Y EN EL INTERIOR DE LOS NÚCLEOS PEX SEGÚN UNE EN ISO 15875
- 3.-LA DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS SERÁ HORIZONTAL DISCURIENDO POR FALSO TECHO Y SUSPENDIDAS MEDIANTE BRIDAS DE SUJECCIÓN.
- 4.-LA DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS SERÁ HORIZONTAL DISCURIENDO POR FALSO TECHO EN LAS DEPENDENCIAS QUE DISPONGAN DEL MISMO Y POR RISA EN MURO A UNA ALTURA DEL SUELO SUPERIOR A 2,10 m EN LOS QUE NO DISPONGAN DE FALSO TECHO.
- 5.-LA TUBERÍA EMPOTRADA IRA PROTEGIDA CON COQUILLA 9mm (AGUA FRÍA) Y CON COQUILLAS AISLANTE SIRE (AGUA CALIENTE)
- 6.-LA TUBERÍA DE AGUA CALIENTE SANITARIA LLEVARÁ AISLAMIENTO MEDIANTE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE ESPESOR SEGÚN RITE
- 7.-LA TUBERÍA DE AGUA CALIENTE SANITARIA LLEVARÁ AISLAMIENTO MEDIANTE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE ESPESOR SEGÚN RITE
- 8.-LA TUBERÍA DE AGUA FRÍA SANITARIA LLEVARÁ AISLAMIENTO ANTI-CONDENSACIÓN MEDIANTE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE 9mm DE ESPESOR.
- 9.-LA COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA CUMPLIRÁ CON LAS ESPECIFICACIONES 843.00 DE LA NORMATIVA DE INCENDIOS.
- 10.-TODAS LAS ACOMETIDAS A APARATOS LLEVARÁN LLAVE DE REGULACIÓN OCLUTA
- 11.-SE UBICARÁ UNA LLAVE DE CORTE EN CADA PLANTA EN EL INTERIOR DEL PATRILLO
- 12.-LA VELOCIDAD DEL AGUA SE HA LIMITADO A 1,5m/s

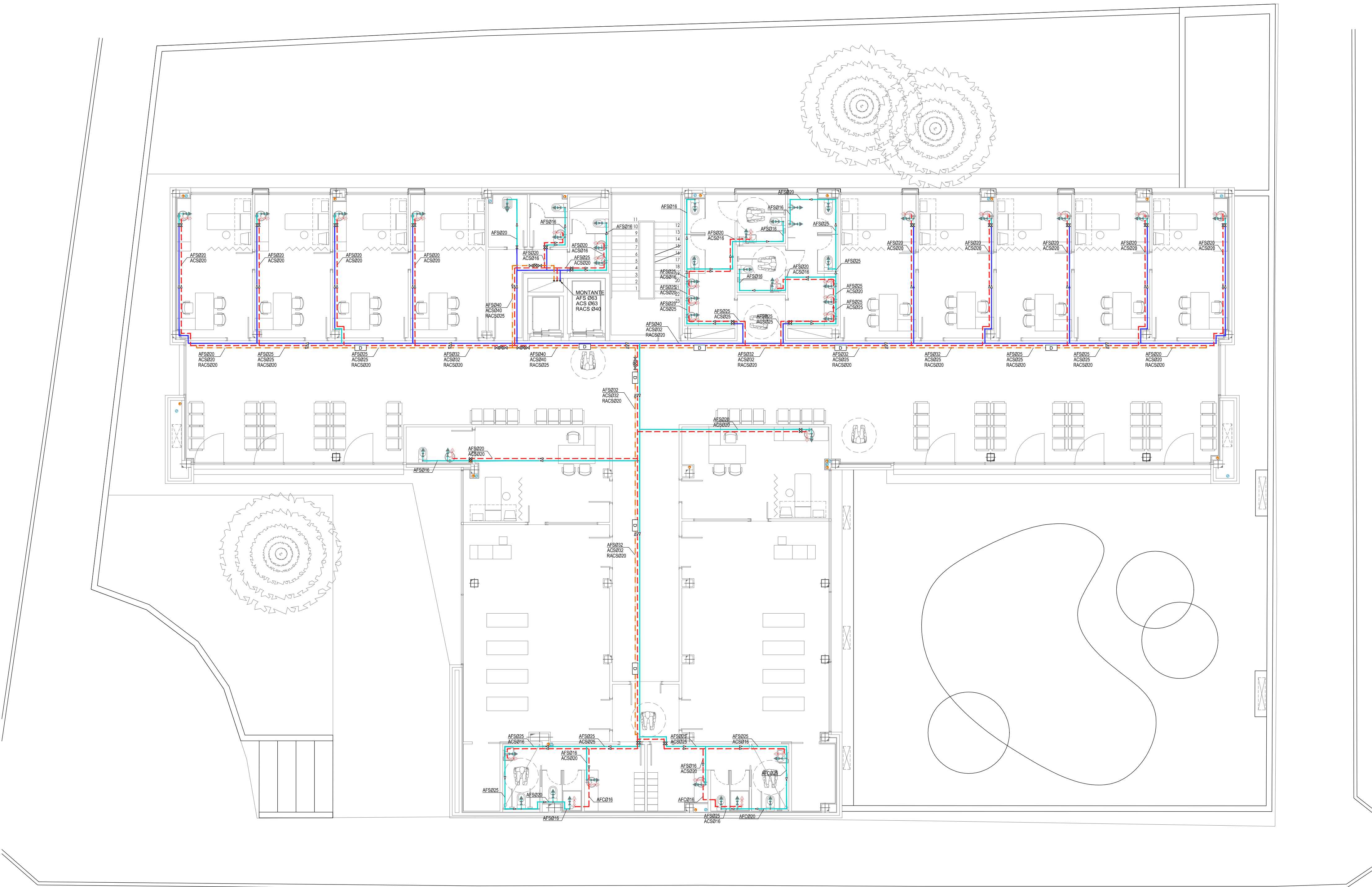
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
PROYECTO
CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL
EXP: A/SER - 015664/2021

PROPIEDAD
SITUACIÓN
FECHA
PLANO
DICIEMBRE - 2022

PLANTA BAJA Y URBANIZACIÓN.
FONTANERÍA
IF-02

ESCALA GRAFICA
ESCALA:
1/100

ARQUITECTOS
JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO BORA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 707 11 35



INSTALACIÓN DE FONTANERÍA
- SIMBOLOGÍA -

ARMARIO CONTADOR GENERAL

MONITORES DE FONTANERÍA

VALVULA DE CORTE

VALVULA DE EQUILIBRADO HIDRÁULICO

DERIVACIÓN AFS

DERIVACIÓN ACS

TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE AFS

TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN ACS

TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN ACS RETORNO

TUBERÍA DE AGUA FRÍA PE 16 atm

ARQUETA DISTRIBUCIÓN DE AGUA

TUBERÍA DISTRIBUCIÓN REGO PEAD

ANILLO DE REGO POR GOTO

ARQUETA CON VALVULA DE CORTE Y RETENCIÓN

BOCA DE REGO EN ARQUETA

ARQUETA DE CONEXIÓN DE REGO CON ELECTROVALVULA

DIMENSIONES DE TUBERÍAS DE POLIETILENO
RETICULADO MULTICAPA. INSTALACIONES VISTAS

DIÁMETRO NOMINAL (mm)	ESPESOR (mm)	DIÁMETRO INTERIOR (mm)
16	2,00	12
18	2,00	14
20	2,25	15,50
25	2,50	20
32	3,00	26
40	4,00	32
50	4,50	41
63	6,00	51
75	7,50	60

DIMENSIONES DE TUBERÍAS DE POLIETILENO
RETICULADO EN INSTALACIONES SANITARIAS

DIÁMETRO NOMINAL (mm)	ESPESOR (mm)	DIÁMETRO INTERIOR (mm)
16	1,80	12,40
20	1,90	16,20
25	2,30	20,40
32	2,90	26,20
40	3,70	32,60
50	4,60	40,80
63	5,80	51,40
75	6,80	61,40

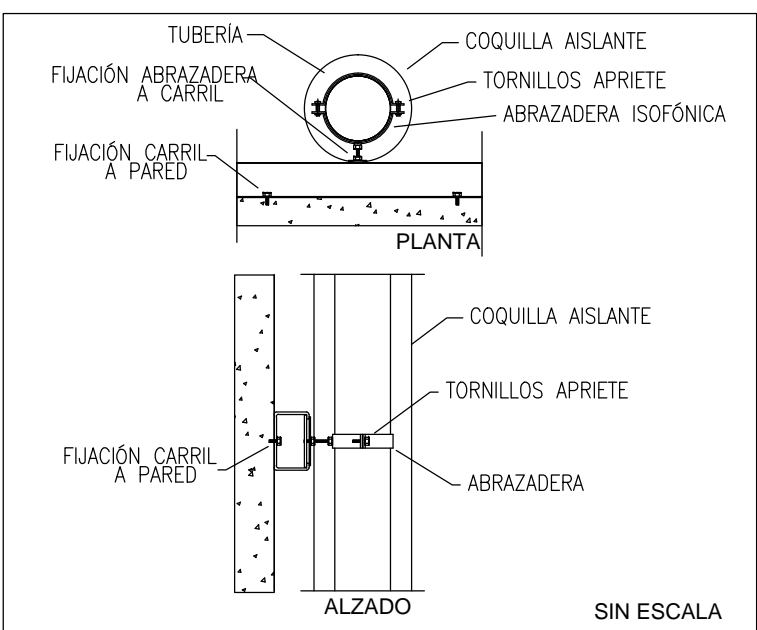
ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO TUBERÍAS DE ACS

DIÁMETRO EXTERIOR	AISLAMIENTO DE TUBERÍAS PARA ACS	
	INTERIOR	EXTERIOR
D ≤ 35	30	40
35 < D ≤ 60	35	45
60 < D ≤ 90	35	45
90 < D ≤ 140	45	55
140 < D	45	55

NOTAS DE FONTANERÍA

- TODOS LOS APARATOS LLEVARÁN LLAVE DE CORTE
- LA POSICIÓN DE LOS APARATOS DE LA COCINA SERÁN CONSULTADOS A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA
- LAS CANALIZACIONES DE LAS DIFERENTES INSTALACIONES GUARDARÁN LAS DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS EN EL REIT POR LO QUE LOS CRUCES SE REALIZARÁN A DIFERENTES ALTURAS.
- RED DE A.C.S. Y A.F.S. CON AISLAMIENTO TÉRMICO SEGÚN RITE.
- SEGÚN EL DB-HS4, APARTADO 3.2.2.1, DEBEN DISPONERSE TOMAS DE AGUA CALIENTE PARA LA CONEXIÓN DE LA LAVADORA Y EL LAVAVAJILLAS, PARA PERMITIR LA INSTALACIÓN DE EQUIPOS BISTRÍVICOS.
- LAS TUBERÍAS INSTALADAS EN ZONAS COMUNES DISCURRIRÁN POR FALSOS TECHOS.
- EN CRUCES CON INSTALACIONES DE AGUA, LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DISCURRIRÁN POR LA PARTE SUPERIOR, RESPECTANDO LAS DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS EN EL REIT.
- LOS TRAZADOS REPRESENTADOS SON ORIENTATIVOS.
- EL MATERIAL EMPLEADO EN TUBERÍAS ES POLIPROPILENO FASER, EN EL INTERIOR DE LOS NÚCLEOS HÚMEDOS PEY.

DETALLE SUJECIÓN TUBERÍAS AFS.



NOTAS

- 1.-EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DESDE LA ACOMETIDA HASTA LA ENTRADA DEL EDIFICIO SERÁ DE POLIETILENO SEGÚN UNE-EN 12201.
- 2.-EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN HASTA LOS SUMINISTROS FINALES SERÁ PPR FASER Y EN EL INTERIOR DE LOS NÚCLEOS PEY SEGÚN UNE-EN 15875
- 3.-LA DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS SERÁ HORIZONTAL DISCURIENDO POR FALSO TECHO Y SUSPENDIDAS MEDIANTE BRIDAS DE SUJECIÓN.
- 4.-LA TUBERÍA EMPOTRADA IRA PROTEGIDA CON COQUILLA 9mm (AGUA FRÍA) Y CON COQUILLAS AISLANTE SIRE (AGUA CALIENTE)
- 5.-LA TUBERÍA DE AGUA CALIENTE SANITARIA LLEVARÁ AISLAMIENTO MEDIANTE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE ESPESOR SEGÚN RITE.
- 6.-LA TUBERÍA DE AGUA FRÍA SANITARIA LLEVARÁ AISLAMIENTO ANTI-CONDENSACIÓN MEDIANTE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE 9mm DE ESPESOR.
- 7.-LA TUBERÍA DE AGUA CALIENTE SANITARIA LLEVARÁ AISLAMIENTO MEDIANTE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE ESPESOR SEGÚN RITE.
- 8.-LA TUBERÍA DE AGUA FRÍA SANITARIA LLEVARÁ AISLAMIENTO ANTI-CONDENSACIÓN MEDIANTE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE 9mm DE ESPESOR.
- 9.-LA COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA CUMPLIRÁ CON LAS ESPECIFICACIONES 843.00 DE LA NORMATIVA DE INCENDIOS.
- 10.-TODAS LAS ACOMETIDAS A APARATOS LLEVARÁN LLAVE DE REGULACIÓN OCULTA
- 11.-SE UBICARÁ UNA LLAVE DE CORTE EN CADA PLANTA EN EL INTERIOR DEL PATRILLO
- 12.-LA VELOCIDAD DEL AGUA SE HA LIMITADO A 1,5m/s

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL
EXP: A/SER - 015664/2021

PROYECTO

SITUACIÓN
PASADIZO DE LOS OLIVOS, Nº 40, MADRID

FECHA
DICIEMBRE - 2022

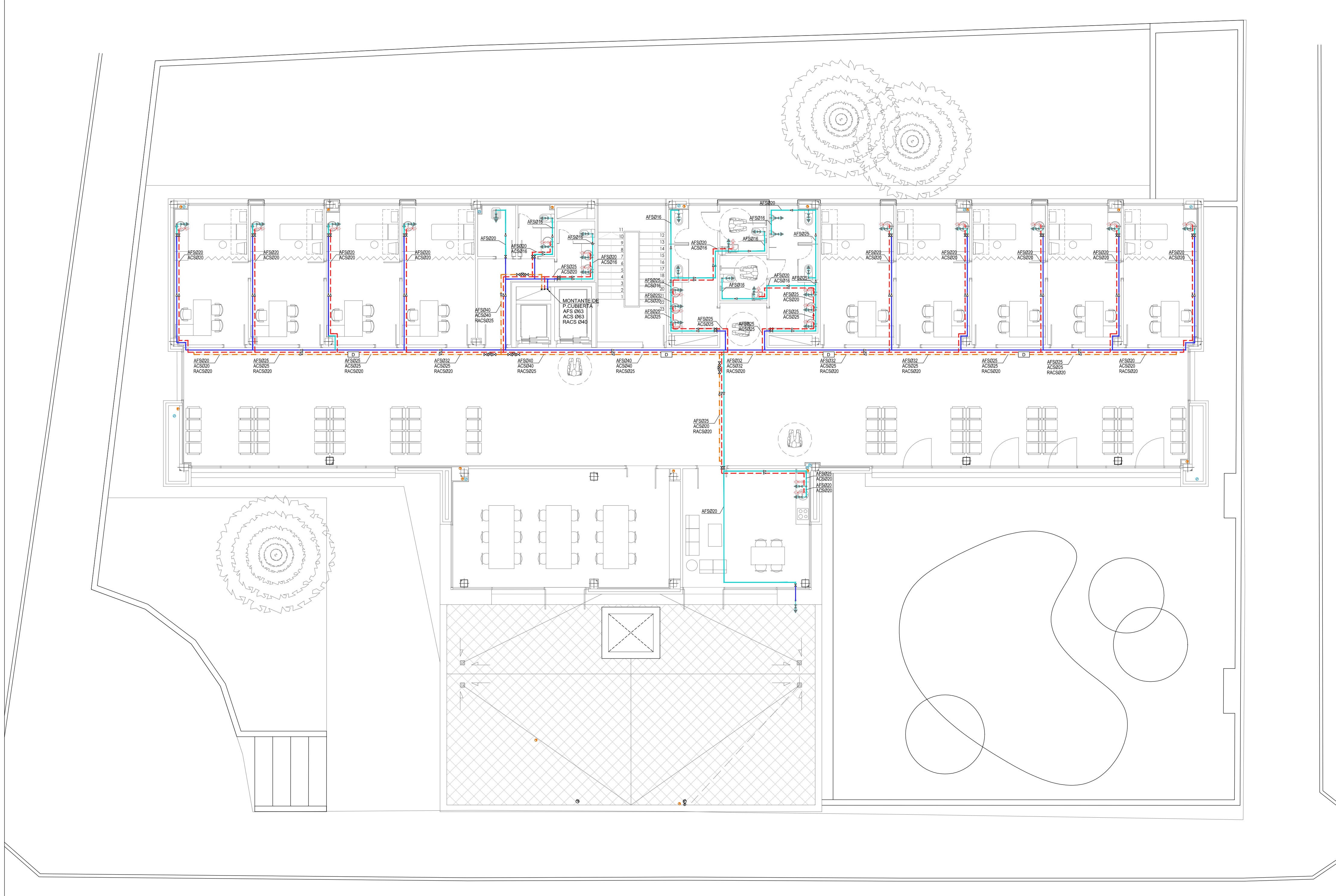
PLANTA PRIMERA.
FONTANERÍA

ESCALA GRAFICA
1/100

ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NÚM. COLEGIADO COAM: 5.2001

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO BORA, 339 BAJO 28003 MADRID TEL. 91 707 11 35



INSTALACIÓN DE FONTANERÍA
- SIMBOLOGÍA -

ARMARIO CONTADOR GENERAL

MONTANTES DE FONTANERÍA

VALVULA DE CORTE

VALVULA DE EQUILIBRADO HIDRÁULICO

DERIVACIÓN AFS

DERIVACIÓN ACS

TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE AFS

TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN ACS

TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN ACS RETORNO

TUBERÍA DE AGUA FRÍA PE 16 atm

ARQUETA DISTRIBUCIÓN DE AGUA

TUBERÍA DISTRIBUCIÓN REGO PEO

ARQUETA CON VALVULA DE CORTE Y RETENCIÓN

BOCA DE REGO EN ARQUETA

ARQUETA DE CONEXIÓN DE REGO CON ELECTROVALVULA

DIMENSIONES DE TUBERÍAS DE POLIETILENO
RETICULADO MULTICAPA. INSTALACIONES VISTAS

DIÁMETRO NOMINAL (mm)	ESPESOR (mm)	DIÁMETRO INTERIOR (mm)
16	2,00	12
18	2,00	14
20	2,25	15,50
25	2,50	20
32	3,00	26
40	4,00	32
50	4,50	41
63	6,00	51
75	7,50	60

DIMENSIONES DE TUBERÍAS DE POLIETILENO
RETICULADO EN INSTALACIONES SANITARIAS

DIÁMETRO NOMINAL (mm)	ESPESOR (mm)	DIÁMETRO INTERIOR (mm)
16	1,80	12,40
20	1,90	16,20
25	2,30	20,40
32	2,90	26,20
40	3,70	32,60
50	4,60	40,80
63	5,80	51,40
75	6,80	61,40

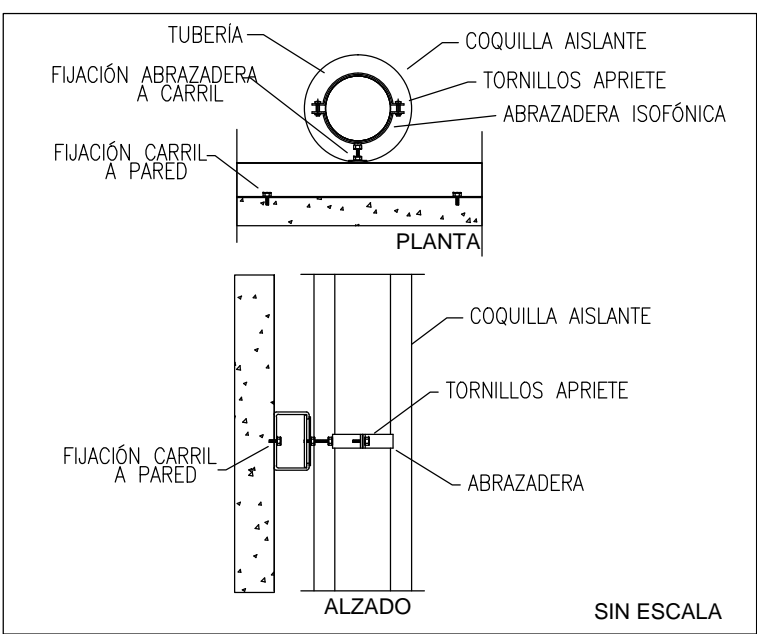
ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO TUBERÍAS DE ACS

DIÁMETRO EXTERIOR	AISLAMIENTO DE TUBERÍAS PARA ACS	
	INTERIOR	EXTERIOR
D ≤ 35	30	40
35 < D ≤ 60	35	45
60 < D ≤ 90	35	45
90 < D ≤ 140	45	55
140 < D	45	55

NOTAS DE FONTANERÍA

- TODOS LOS APARATOS LLEVARÁN LLAVE DE CORTE
- LA POSICIÓN DE LOS APARATOS DE LA COCINA SERÁN CONSULTADOS A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA
- LAS CANALIZACIONES DE LAS DIFERENTES INSTALACIONES GUARDARÁN LAS DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS EN EL REIT POR LO QUE LOS CRUCES SE REALIZARÁN A DIFERENTES ALTURAS.
- RED DE A.C.S. Y A.F.S. CON AISLAMIENTO TÉRMICO SEGÚN RITE.
- SEGÚN EL DB-HS4, APARTADO 3.2.2.1, DEBEN DISPONERSE TOMAS DE AGUA CALIENTE PARA LA CONEXIÓN DE LA LAVADORA Y EL LAVAVAJILLAS, PARA PERMITIR LA INSTALACIÓN DE EQUIPOS BISTRIVÍNCOS.
- LAS TUBERÍAS INSTALADAS EN ZONAS COMUNES DISCURRIRÁN POR FALSOS TECHOS.
- EN CRUCES CON INSTALACIONES DE AGUA, LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DISCURRIRÁN POR LA PARTE SUPERIOR, RESPECTANDO LAS DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS EN EL REIT.
- LOS TRAZADOS REPRESENTADOS SON ORIENTATIVOS.
- EL MATERIAL EMPLEADO EN TUBERÍAS ES POLIPROPILENO FASER, EN EL INTERIOR DE LOS NÚCLEOS HÚMEDOS PEX.

DETALLE SUJECION TUBERIAS AFS.



NOTAS

- 1-EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DESDE LA ACOMETIDA HASTA LA ENTRADA DEL EDIFICIO SERÁ DE POLIETILENO SEGÚN UNE-EN 12201.
- 2-EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DESDE LA ENTRADA DEL EDIFICIO HASTA LOS NÚCLEOS PEX SEGÚN UNE-EN 15875
- 3-EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN HASTA LOS SUMINISTROS FINALES SERÁ PPR FASER Y EN EL INTERIOR DE LOS NÚCLEOS PEX SEGÚN UNE-EN 15875
- 4-LA DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS SERÁ HORIZONTAL DISCURIENDO POR FALSO TECHO Y SUSPENDIDAS MEDIANTE BRIDAS DE SUJECCIÓN.
- 5-LA DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS SERÁ HORIZONTAL DISCURIENDO POR FALSO TECHO EN LAS DEPENDENCIAS QUE DISPONGAN DEL MISMO Y POR ROLLA EN MURO A UNA ALTURA DEL SUELO SUPERIOR A 2,10 m EN LOS QUE NO DISPONGAN DE FALSO TECHO.
- 6-LA TUBERÍA EMPOTRADA IRA PROTEGIDA CON COQUILLA 9mm (AGUA FRÍA) Y CON COQUILLAS ABSANTE SÍRTE (AGUA CALIENTE)
- 7-LA TUBERÍA DE AGUA CALIENTE SANITARIA LLEVARÁ AISLAMIENTO MEDIANTE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE ESPESOR SEGÚN RITE
- 8-LA TUBERÍA DE AGUA FRÍA SANITARIA LLEVARÁ AISLAMIENTO ANTI-CONDENSACIÓN MEDIANTE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE 9mm DE ESPESOR.
- 9-LA COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA CUMPLIRÁ CON LAS ESPECIFICACIONES 843.00 DE LA NORMATIVA DE INCENDIOS.
- 10- TODAS LAS ACOMETIDAS A APARATOS LLEVARÁN LLAVE DE REGULACIÓN OCLUTA
- 11- SE UBICARÁ UNA LLAVE DE CORTE EN CADA PLANTA EN EL INTERIOR DEL PATRILLO
- 12-LA VELOCIDAD DEL AGUA SE HA LIMITADO A 1,5m/s

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PROYECTO
CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL
EXP: A/SER - 015664/2021

PROPIEDAD

SITUACIÓN
PASAD DE LOS OLIVOS, Nº 40, MADRID

FECHA
DICIEMBRE - 2022

PLANTA SEGUNDA.
FONTANERÍA

ESCALA GRAFICA
1/100

ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NÚM. COLEGIADO COAM: 5.001

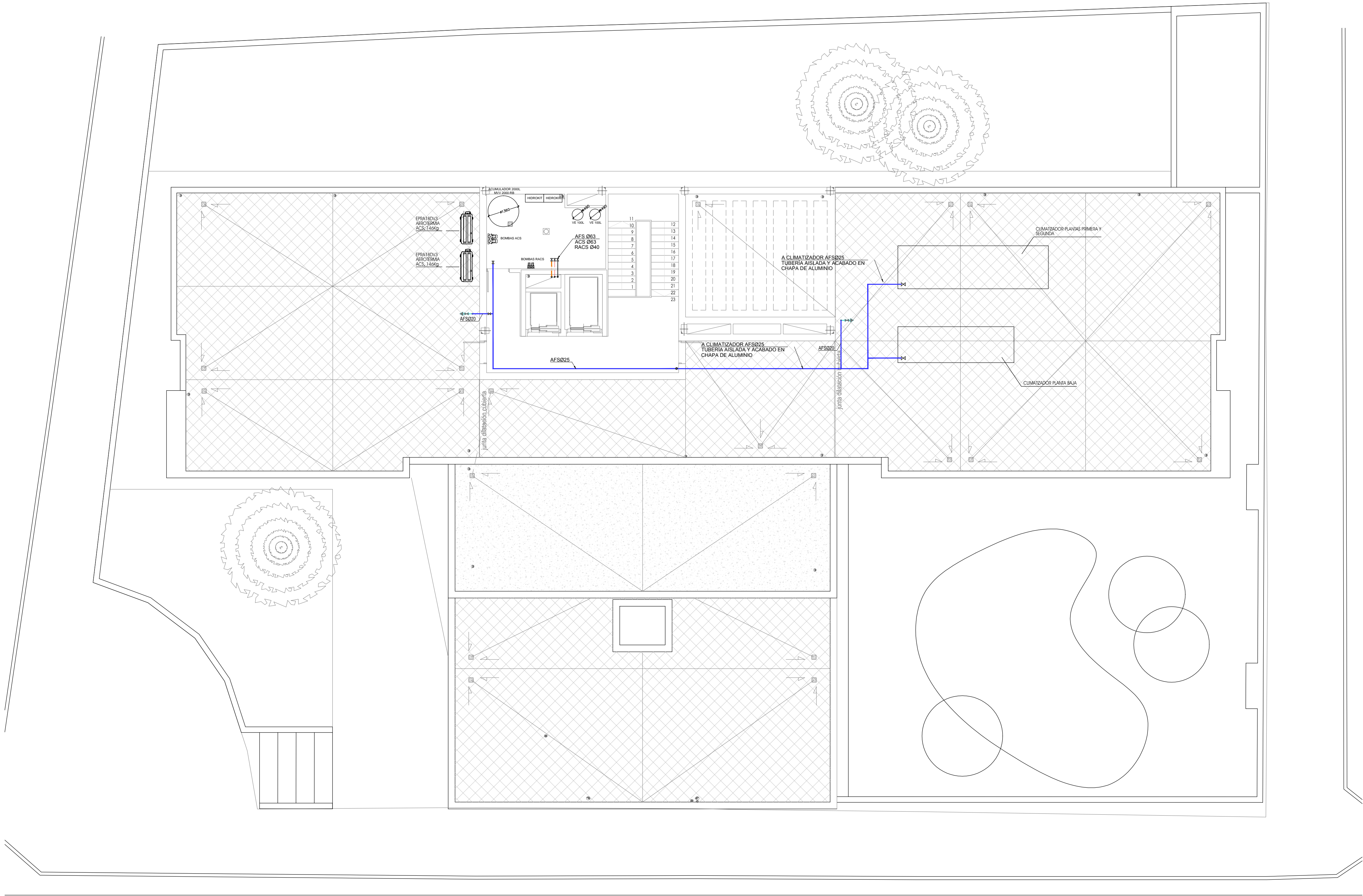
ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO BORA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 707 11 35

ESCALA: 1/100

ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NÚM. COLEGIADO COAM: 5.001

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO BORA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 707 11 35



INSTALACIÓN DE FONTANERÍA
- SIMBOLOGÍA -

ARMARIO CONTADOR GENERAL

MONITORES DE FONTANERÍA

VÁLVULA DE CORTE

VÁLVULA DE EQUILIBRADO HIDRÁULICO

DERIVACIÓN AFS

DERIVACIÓN ACS

TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE AFS

TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN ACS

TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN ACS RETORNO

TUBERÍA DE AGUA FRÍA PE 16 atm

ARQUETA DISTRIBUCIÓN DE AGUA

TUBERÍA DISTRIBUCIÓN REGO PEAD

ANILLO DE REGO POR GOTEO

ARQUETA CON VÁLVULA DE CORTE Y RETENCIÓN

BOCA DE REGO EN ARQUETA

ARQUETA DE CONEXIÓN DE REGO CON ELECTROVÁLVULA

DIMENSIONES DE TUBERÍAS DE POLIETILENO
RETICULADO MULTICAPA. INSTALACIONES VISTAS

DIÁMETRO NOMINAL (mm)	ESPESOR (mm)	DIÁMETRO INTERIOR (mm)
16	2,00	12
18	2,00	14
20	2,25	15,50
25	2,50	20
32	3,00	26
40	4,00	32
50	4,50	41
63	6,00	51
75	7,50	60

DIMENSIONES DE TUBERÍAS DE POLIETILENO
RETICULADO EN INSTALACIONES SANITARIAS

DIÁMETRO NOMINAL (mm)	ESPESOR (mm)	DIÁMETRO INTERIOR (mm)
16	1,80	12,40
20	1,90	16,20
25	2,30	20,40
32	2,90	26,20
40	3,70	32,60
50	4,60	40,80
63	5,80	51,40
75	6,80	61,40

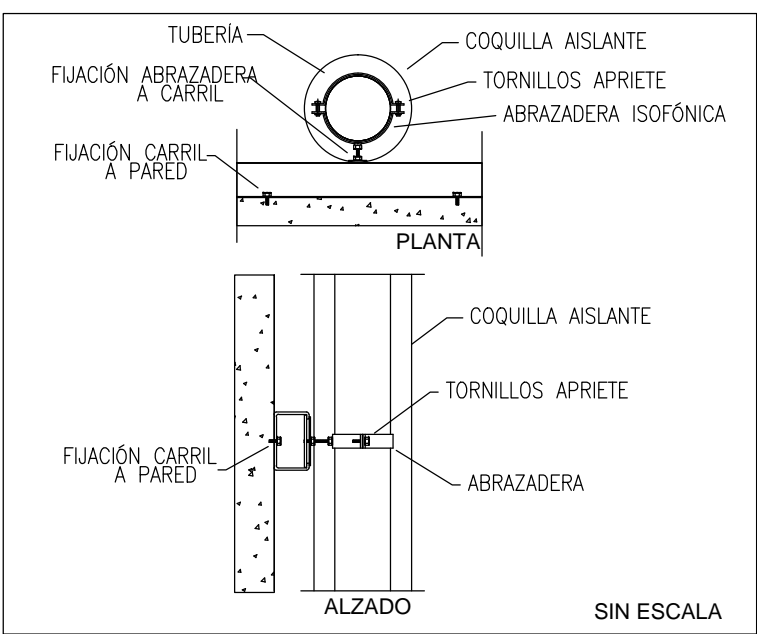
ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO TUBERÍAS DE ACS

DIÁMETRO EXTERIOR	AISLAMIENTO DE TUBERÍAS PARA ACS	
	INTERIOR	EXTERIOR
D ≤ 35	30	40
35 < D ≤ 60	35	45
60 < D ≤ 90	35	45
90 < D ≤ 140	45	55
140 < D	45	55

NOTAS DE FONTANERÍA

- TODOS LOS APARATOS LLEVARÁN LLAVE DE CORTE
- LA POSICIÓN DE LOS APARATOS DE LA COCINA SERÁN CONSULTADOS A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA
- LAS CANALIZACIONES DE LAS DIFERENTES INSTALACIONES GUARDARÁN LAS DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS EN EL REBT POR LO QUE LOS CRUCES SE REALIZARÁN A DIFERENTES ALTURAS.
- RED DE A.C.S. Y A.F.S. CON AISLAMIENTO TÉRMICO SEGÚN RITE.
- SEGÚN EL DB-HS4, APARTADO 3.2.2.1, DEBEN DISPONERSE TOMAS DE AGUA CALENTE PARA LA CONEXIÓN DE LA LAVADORA Y EL LAVAVAJILLAS, PARA PERMITIR LA INSTALACIÓN DE EQUIPOS BISTRÍVICOS.
- LAS TUBERÍAS INSTALADAS EN ZONAS COMUNES DISCUIRRIÁN POR FALSOS TECHOS.
- EN CRUCES CON INSTALACIONES DE AGUA, LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DISCUIRRIÁN POR LA PARTE SUPERIOR, RESPECTANDO LAS DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS EN EL REBT.
- LOS TRAZADOS REPRESENTADOS SON ORIENTATIVOS.
- EL MATERIAL EMPLEADO EN TUBERÍAS ES POLIPROPILENO FASER, EN EL INTERIOR DE LOS NÚCLEOS HÚMEDOS FOS.

DETALLE SUJECION TUBERÍAS AFS.



NOTAS

- 1.-EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DESDE LA ACOMETIDA HASTA LA ENTRADA DEL EDIFICIO SERÁ DE POLIETILENO SEGÚN UNE-EN 12201.
- 2.-EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN HASTA LOS SUMINISTROS FINALES SERÁ PPR FASER Y EN EL INTERIOR DE LOS NÚCLEOS FOS SEGÚN UNE-EN ISO 15875
- 3.-LA DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS SERÁ HORIZONTAL DISCUIRRIENDO POR FALSO TECHO Y SUSPENDIDAS MEDIANTE BRIDAS DE SUECO.
- 4.-LA DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS SERÁ HORIZONTAL DISCUIRRIENDO POR FALSO TECHO EN LAS DEPENDENCIAS QUE DISPONGAN DEL MISMO Y POR BOCA EN MURO A UNA ALTURA DEL SUELO SUPERIOR A 2,10 m EN LOS QUE NO DISPONGAN DE FALSO TECHO.
- 5.-LA TUBERÍA EMPOTRADA IRA PROTEGIDA CON COQUILLA 9mm (AGUA FRÍA) Y CON COQUILLAS ABSANTE SIRE (AGUA CALENTE)
- 6.-LA TUBERÍA DE AGUA CALENTE SANITARIA LLEVARÁ AISLAMIENTO MEDIANTE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE ESPESOR SEGÚN RITE
- 7.-LA TUBERÍA DE AGUA FRÍA SANITARIA LLEVARÁ AISLAMIENTO ANTI-CONDENSACIÓN MEDIANTE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE 9mm DE ESPESOR.
- 8.-LA COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA CUMPLIRÁ CON LAS ESPECIFICACIONES 843.00 DE LA NORMATIVA DE INCENDIOS.
- 9.-TODAS LAS ACOMETIDAS A APARATOS LLEVARÁN LLAVE DE REGULACIÓN OCULTA
- 10.-SE UBICARÁ UNA LLAVE DE CORTE EN CADA PLANTA EN EL INTERIOR DEL PATRILLO
- 11.-LA VELOCIDAD DEL AGUA SE HA LIMITADO A 1,5m/s

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PROYECTO
CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL
EXP: A/SER - 015664/2021

SITUACIÓN
PASADIZO DE LOS OLIVOS, Nº 40, MADRID

FECHA
DICIEMBRE - 2022

PLANTA DE CUBIERTA.
FONTANERÍA

ESCALA: 1/100

ESCALA: 1/100

ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA

ARTURO BORJA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 707 11 35

