

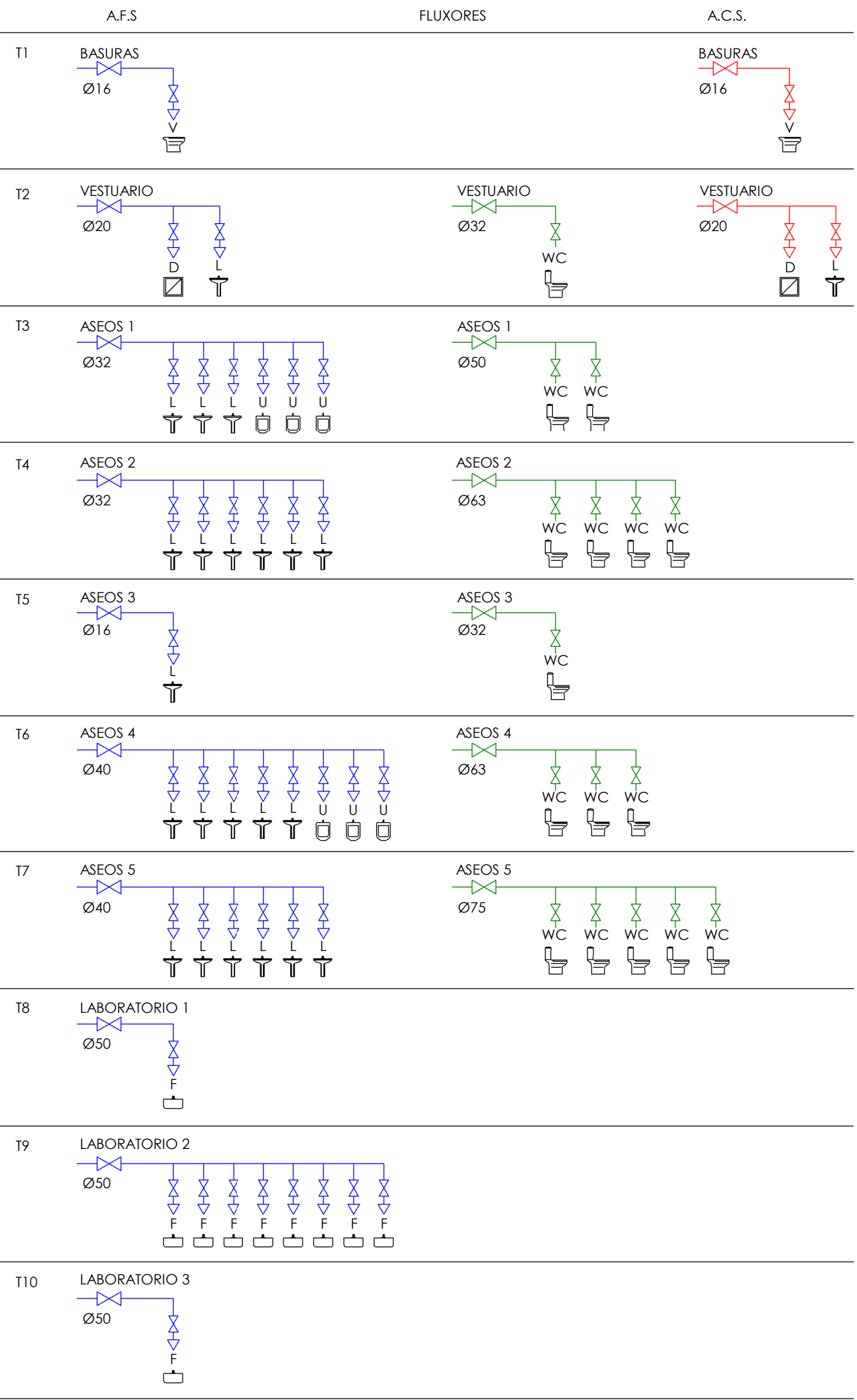


LEYENDA DE SUMINISTRO DE AGUA

- Tubería de agua fría sanitaria A.F.S.
- Tubería de agua caliente sanitaria A.C.S.
- Tubería de recirculación agua caliente sanitaria A.C.S.R.
- Tubería de agua fría red de fluxores
- Tubería de riego
- Punto consumo A.F.S. con llave de corte
- Punto consumo A.C.S. con llave de corte
- Llave de corte
- Electroválvula de riego
- Válvula de riego arbolado
- Aspersor
- Fuente

TABLA DE DIÁMETROS MÍNIMOS DE DERIVACIONES A APARATOS				
APARATO	DIÁMETRO MÍNIMO		CAUDAL MÍNIMO	
	A.F.S.	A.C.S.	A.F.S.	A.C.S.
Lavabo	15 mm	15 mm	0.10 l/s	0.065 l/s
Fregadero	15 mm	15 mm	0.20 l/s	0.10 l/s
Inodoro Cisterna	15 mm	-	0.10 l/s	-
Inodoro Fluxar	25 mm	-	1.25 l/s	-
Utinario	15 mm	-	0.15 l/s	-
Ducha	15 mm	15 mm	0.20 l/s	0.10 l/s
Bañera	20 mm	15 mm	0.20 l/s	0.15 l/s
Vertedero	20 mm	-	0.20 l/s	-
Lavadora	20 mm	15 mm	0.20 l/s	0.15 l/s
W.C. de exterior	15 mm	15 mm	0.15 l/s	0.1 l/s

ESQUEMAS TIPOS CUARTOS HÚMEDOS INSTALACIÓN SEGÚN C.T.E.



Departamento de Educación, Cultura y Deporte
Gerencia de Infraestructuras y Equipamiento

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE 12 UNIDADES DE SECUNDARIA
EN EL CPI ARCOSUR DE ZARAGOZA

DICIEMBRE 2022

PLN 01 FontaneríaSuministroAgua

FTS_02

ARQUITECTO:
JAIME MAGÉN PARDO
MAGÉN ARQUITECTOS S.L.P.

FRANCISCO J. MAGÉN PARDO
MAGÉN ARQUITECTOS S.L.P.

ESCALA
1:150

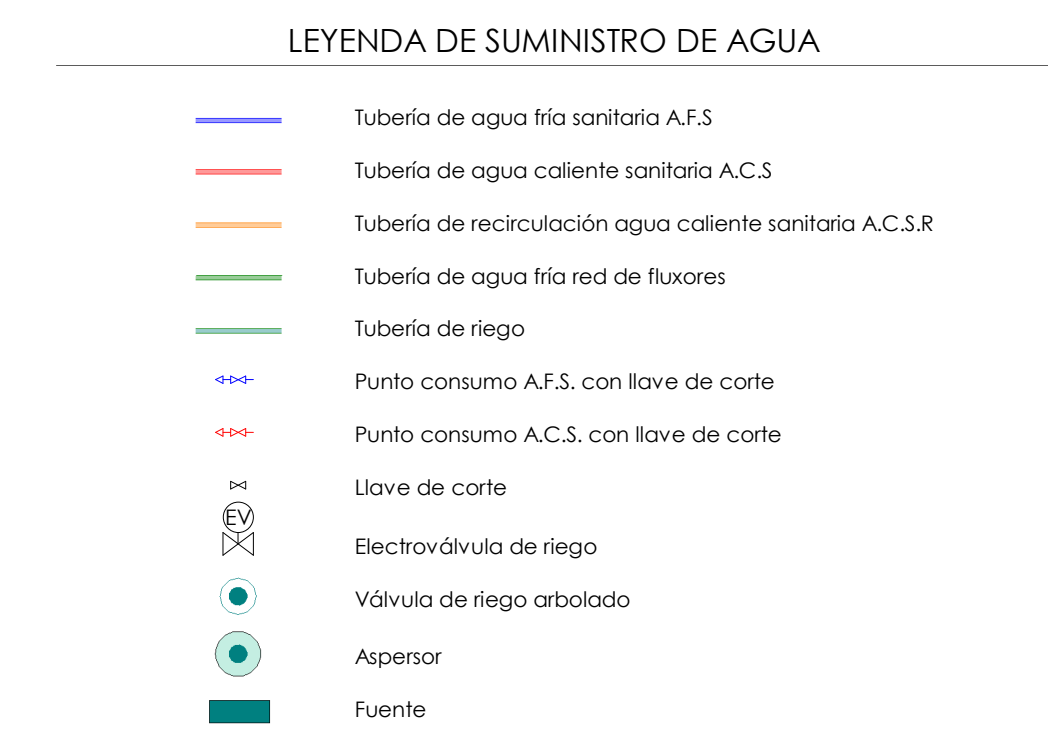
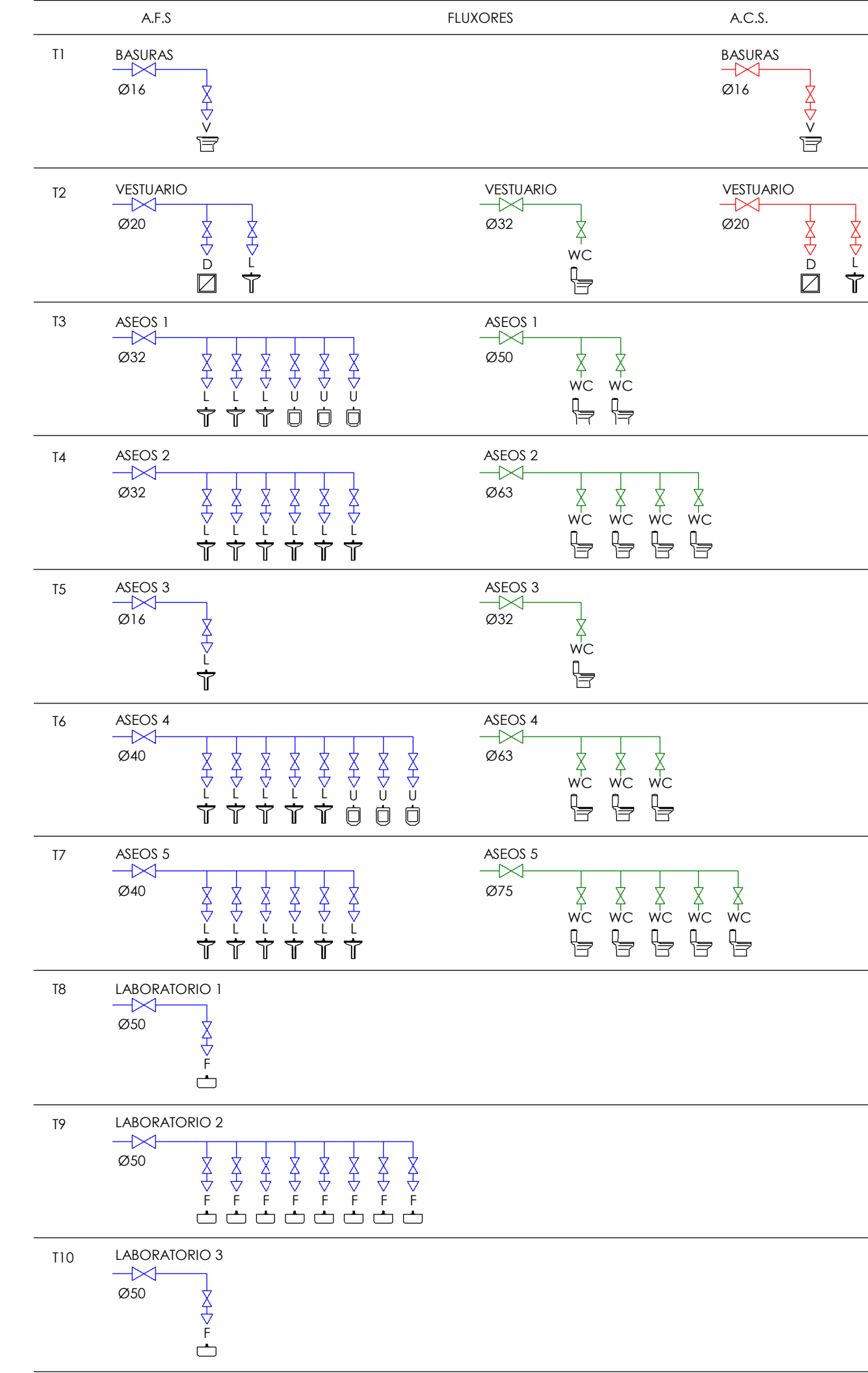
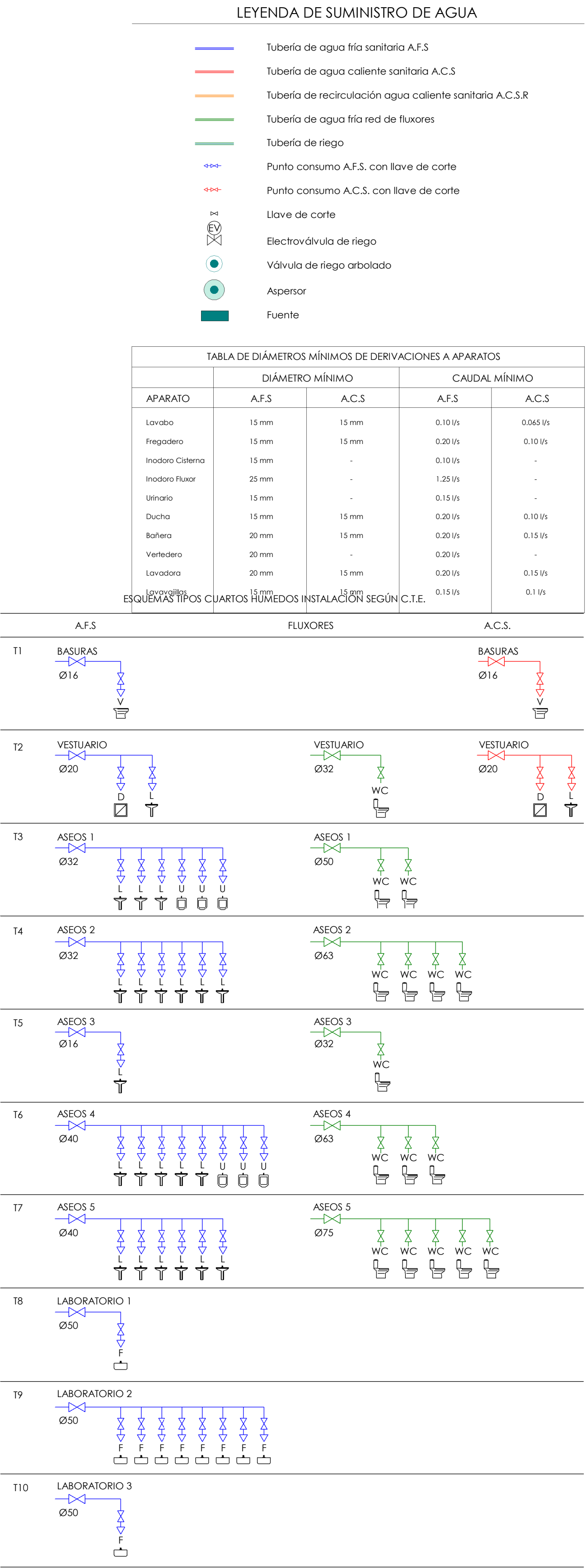
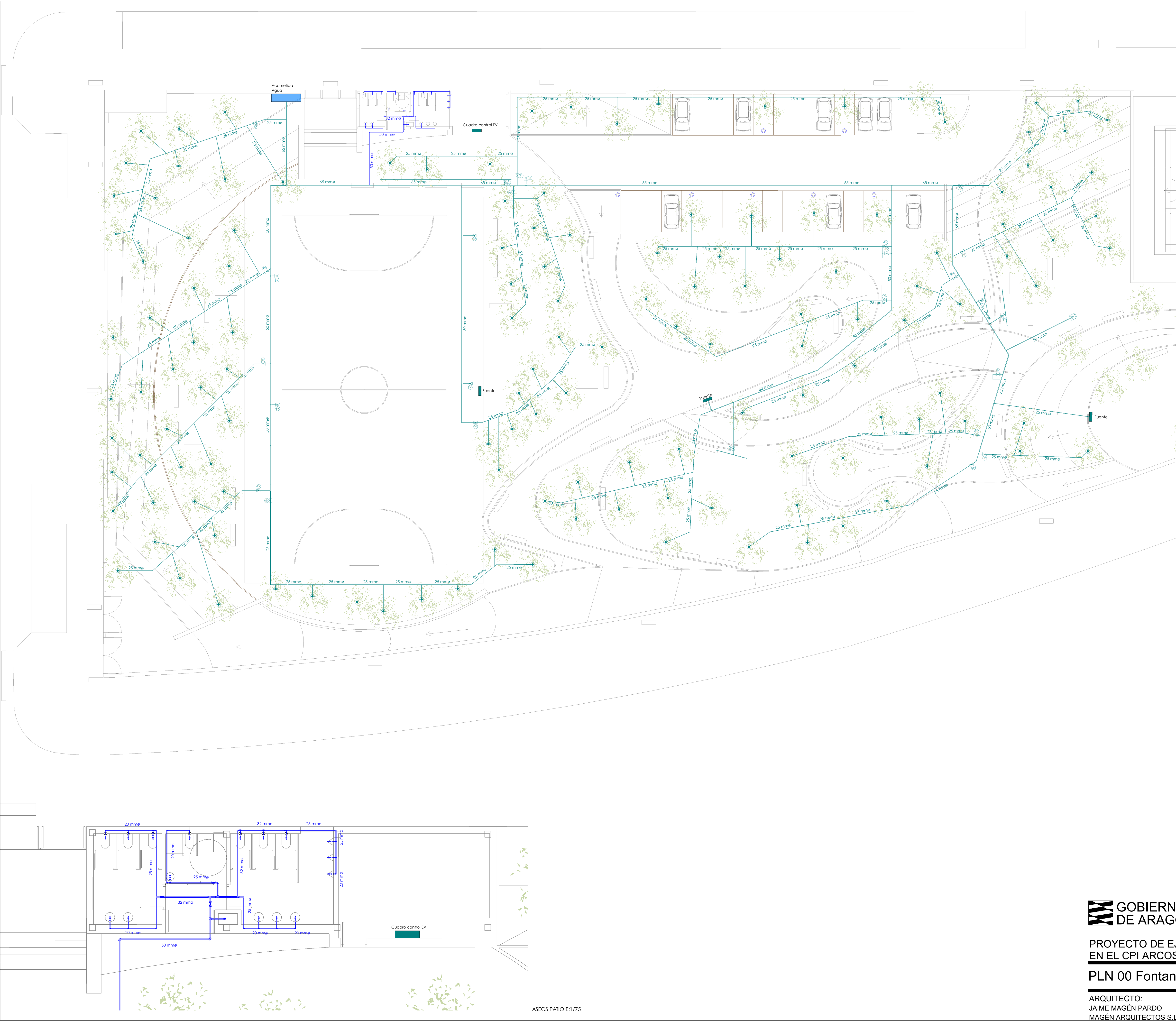


TABLA DE DIÁMETROS MÍNIMOS DE DERIVACIONES A APARATOS				
	DIÁMETRO MÍNIMO		CAUDAL MÍNIMO	
APARATO	A.F.\$	A.C.\$	A.F.\$	A.C.\$
Lavabo	15 mm	15 mm	0.10 l/s	0.065 l/s
Fregadero	15 mm	15 mm	0.20 l/s	0.10 l/s
Inodoro Cisterna	15 mm	-	0.10 l/s	-
Inodoro Fluxor	25 mm	-	1.25 l/s	-
Utinario	15 mm	-	0.15 l/s	-
Ducha	15 mm	15 mm	0.20 l/s	0.10 l/s
Botella	20 mm	15 mm	0.20 l/s	0.15 l/s
Verfedor	20 mm	-	0.20 l/s	-
Lavadora	20 mm	15 mm	0.20 l/s	0.15 l/s
Lavavajilla	15 mm	15 mm	0.15 l/s	0.1 l/s







LEYENDA DE SUMINISTRO DE AGUA

- Tubería de agua fría sanitaria A.F.S
- Tubería de agua caliente sanitaria A.C.S
- Tubería de recirculación agua caliente sanitaria A.C.S.R
- Tubería de agua fría red de flujores
- Tubería de riego
- Punto consumo A.F.S. con llave de corte
- Punto consumo A.C.S. con llave de corte
- Llave de corte
- Electroválvula de riego
- Válvula de riego arbolado
- Aspersor
- Fuente

TABLA DE DIÁMETROS MÍNIMOS DE DERIVACIONES A APARATOS				
APARATO	DIÁMETRO MÍNIMO		CAUDAL MÍNIMO	
	A.F.S	A.C.S	A.F.S	A.C.S
Lavabo	15 mm	15 mm	0.10 l/s	0.065 l/s
Fregadero	15 mm	15 mm	0.20 l/s	0.10 l/s
Inodoro Sistema	15 mm	-	0.10 l/s	-
Inodoro Fluoar	25 mm	-	1.25 l/s	-
Urinario	15 mm	-	0.15 l/s	-
Ducha	15 mm	15 mm	0.20 l/s	0.10 l/s
Bañera	20 mm	15 mm	0.20 l/s	0.15 l/s
Verfederero	20 mm	-	0.20 l/s	-
Lavadora	20 mm	15 mm	0.20 l/s	0.15 l/s
Lavavajillas	15 mm	15 mm	0.15 l/s	0.1 l/s



Departamento de Educación, Cultura y Deporte
Gerencia de Infraestructuras y Equipamiento

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE 12 UNIDADES DE SECUNDARIA
EN EL CPI ARCOSUR DE ZARAGOZA

DICIEMBRE 2022

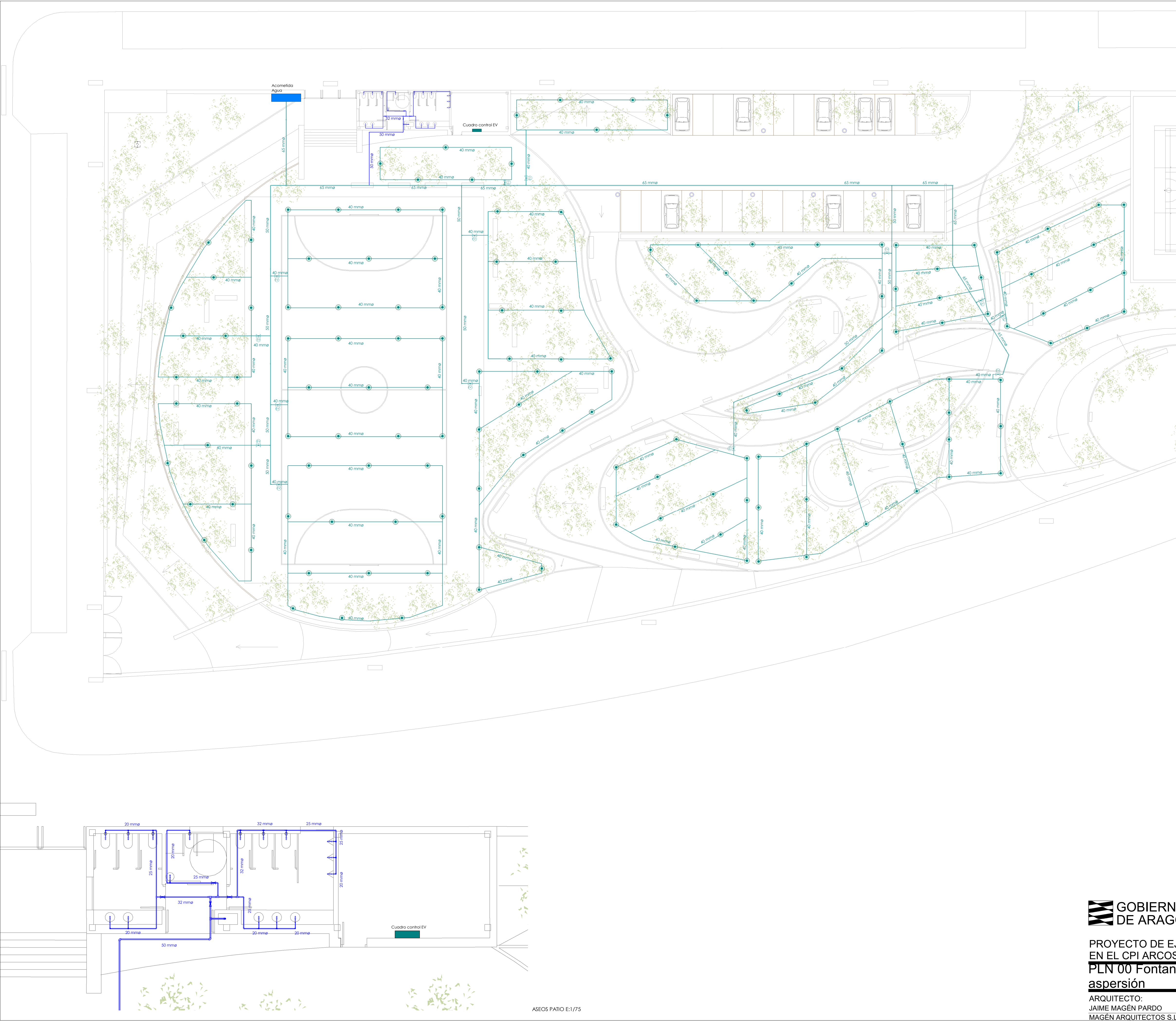
PLN 00 FontaneríaSuministroAguaPatio Riego arbolado FTS_05

ARQUITECTO:
JAIME MAGÉN PARDO
MAGÉN ARQUITECTOS S.L.P.

FRANCISCO J. MAGÉN PARDO
MAGÉN ARQUITECTOS S.L.P.

ESCALA
1:200

ASEOS PATIO E:1/75



LEYENDA DE SUMINISTRO DE AGUA

- Tubería de agua fría sanitaria A.F.S
- Tubería de agua caliente sanitaria A.C.S
- Tubería de recirculación agua caliente sanitaria A.C.S.R
- Tubería de agua fría red de flujores
- Tubería de riego
- Punto consumo A.F.S. con llave de corte
- Punto consumo A.C.S. con llave de corte
- Llave de corte
- Electroválvula de riego
- Válvula de riego arbolado
- Aspersor
- Fuente

TABLA DE DIÁMETROS MÍNIMOS DE DERIVACIONES A APARATOS				
APARATO	DIÁMETRO MÍNIMO		CAUDAL MÍNIMO	
	A.F.S	A.C.S	A.F.S	A.C.S
Lavabo	15 mm	15 mm	0.10 l/s	0.065 l/s
Fregadero	15 mm	15 mm	0.20 l/s	0.10 l/s
Inodoro Sistema	15 mm	-	0.10 l/s	-
Inodoro Flujor	25 mm	-	1.25 l/s	-
Urinario	15 mm	-	0.15 l/s	-
Ducha	15 mm	15 mm	0.20 l/s	0.10 l/s
Bañera	20 mm	15 mm	0.20 l/s	0.15 l/s
Veredero	20 mm	-	0.20 l/s	-
Lavadora	20 mm	15 mm	0.20 l/s	0.15 l/s
Lavavajillas	15 mm	15 mm	0.15 l/s	0.1 l/s



Departamento de Educación, Cultura y Deporte
Gerencia de Infraestructuras y Equipamiento

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE 12 UNIDADES DE SECUNDARIA
EN EL CPI ARCOSUR DE ZARAGOZA

DICIEMBRE 2022

PLN 00 FontaneríaSuministroAguaPatio Riego por
aspersión

FTS_06

ARQUITECTO:

JAIME MAGÉN PARDO
MAGÉN ARQUITECTOS S.L.P.

FRANCISCO J. MAGÉN PARDO
MAGÉN ARQUITECTOS S.L.P.

ESCALA