

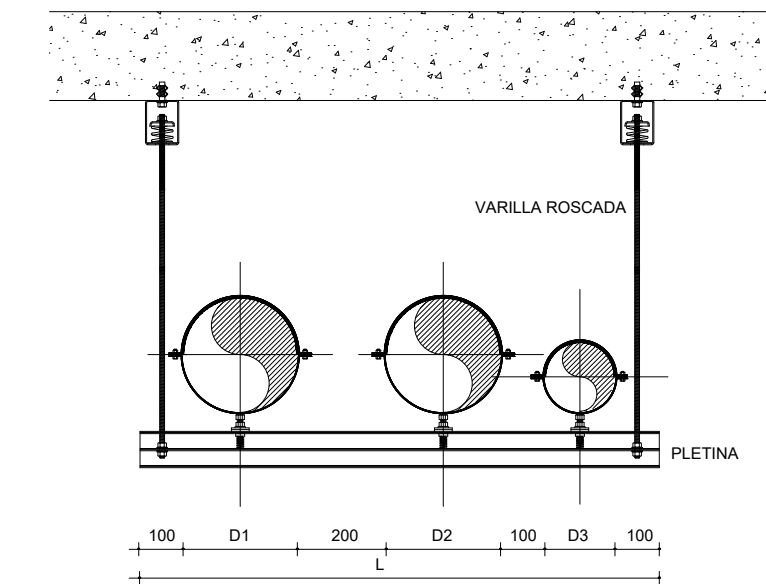
LEYENDA DE FONTANERÍA Y ACS

- TUBERÍA AGUA FRÍA PEX-a
- TUBERÍA ACS IDA/RETORNO PEX-a
- LLAVE CORTE CUARTO HÚMEDO
- LLAVE DE CORTE AGUA FRÍA / CALIENTE
- LLAVE DE CORTE APARATO FRÍA/CALIENTE
- GRIFO DE AGUA FRÍA/CALIENTE
- BOMBAS
- DEPÓSITO AF/ACS
- HIDROBOX PARA PRODUCCIÓN ACS

LEYENDA DE CLIMA

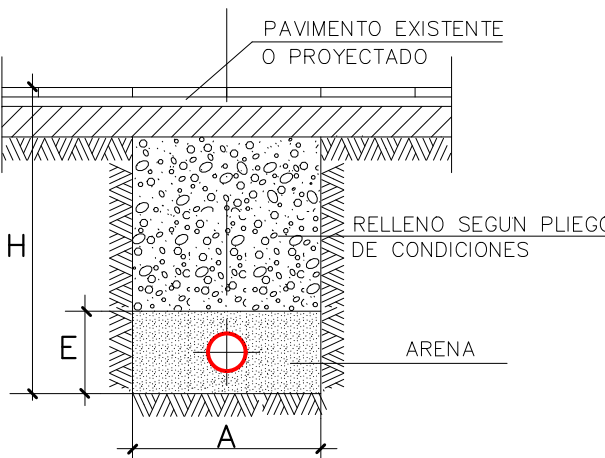
- UE4 BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA PARA PARKING CAMIONES. EWYT032CZP-A1
Capacidad Nominal Refrig: 32,70Kw
Capacidad Nominal Calef: 32,08Kw
Medidas (LxWxH): 802x1.752x1.878mm
- RECUPERADOR CALOR MODULAR T 7 PARKING CAMIONES. DAHU-01_00-04 MODULAR TOP
Caudal Impulsión/Retorno: 3.700 m³/h
Capacidad Nominal Calef: 30,8Kw
Medidas (LxWxH): 2.905x890x2.050mm

DETALLE SOPORTACIONES TUBERÍAS A TECHO



DETALLE DE SOPORTACIÓN DE TUBERÍAS EN TECHO

ZANJA PARA TUBERIA DE AGUA (PE o PVC)



CUADRO DE MEDIDAS

Ø (mm)	A	H	E
20	0.30	0.60	0.15
25	0.30	0.60	0.15
32	0.30	0.70	0.20
50	0.30	0.80	0.20
63	0.40	0.90	0.25
75	0.50	1.00	0.25
90	0.60	1.10	0.30
110	0.70	1.20	0.30
125	0.70	1.25	0.35
160	0.80	1.30	0.35
200	0.90	1.35	0.40



DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
OFICINA PROYECTOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
PARQUE DE BOMBEROS Nº5 - EDIFICIO PRINCIPAL

PLANO:

FONTANERIA. ACOMETIDA

IF01

ARQUITECTO REDACTOR :

MAGEN ARQUITECTOS SLP

JAIME MAGEN PARDO - FRANCISCO JAVIER MAGEN PARDO

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

OFICINA TÉCNICA ARQUITECTURA

GESTIÓN DE PROYECTOS

IDENTIFICADOR:

20-018 CRT PARQUE BOMBEROS 5 AMPL. Y REFORMA

ESCALA:

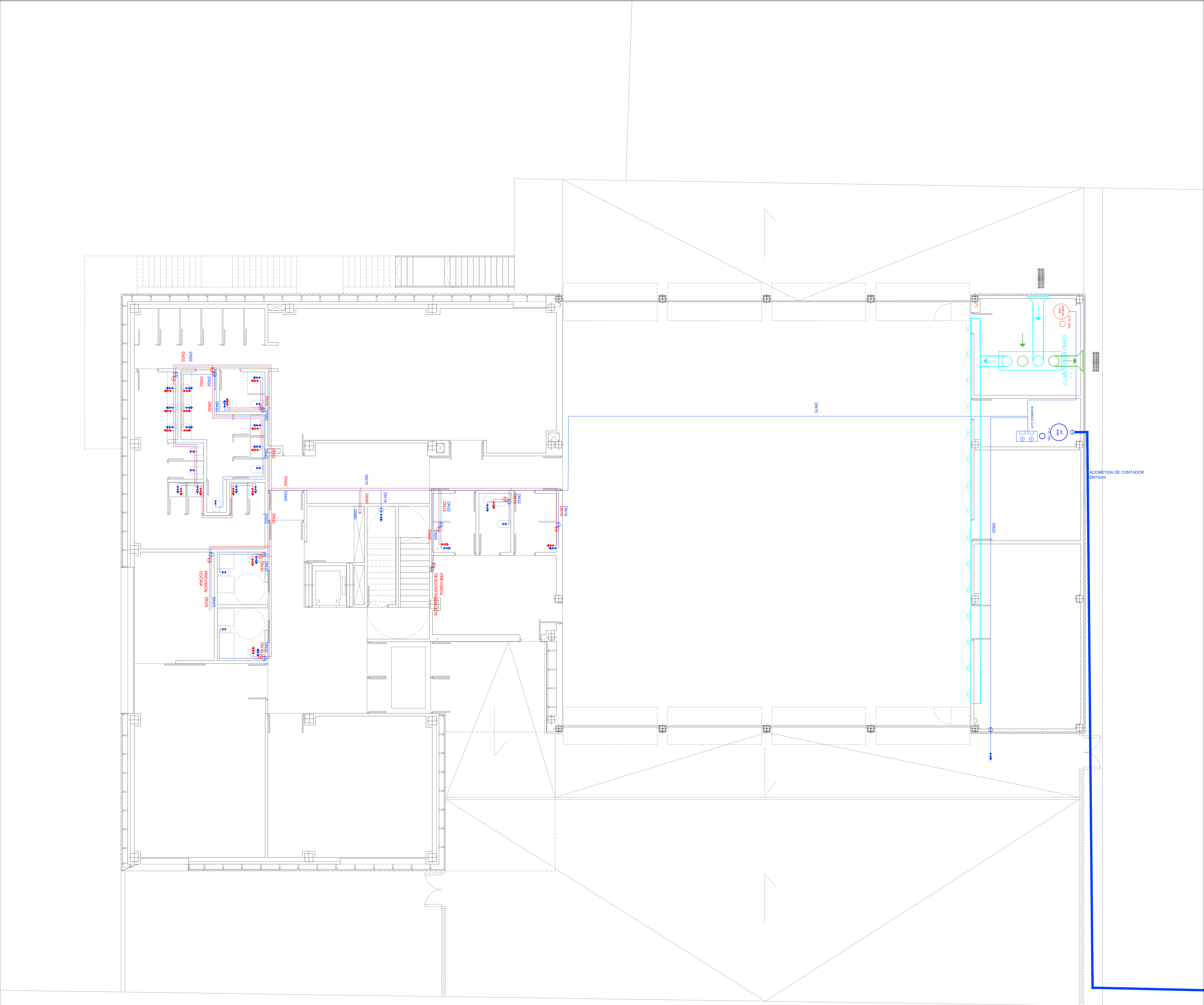
1/150

REM:

707

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA
VISADO Normal con fecha 25/01/2024. Número de expediente/fase ZA2024/002/7400

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coas.e-gestion.es/validacion.aspx con CSV: EVkzz2gvr/2252024120957

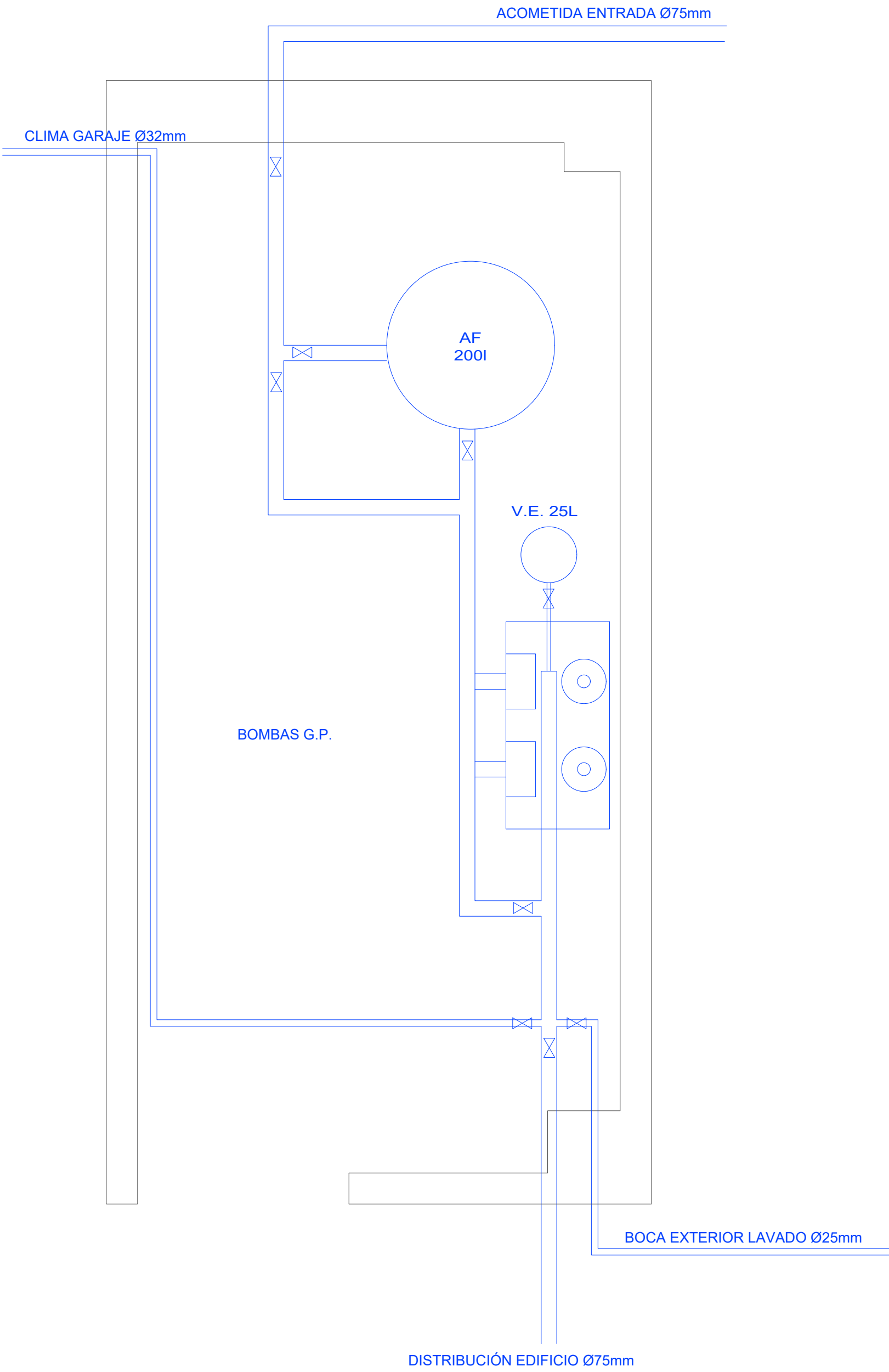


LEYENDA DE FONTANERÍA Y ACS

TUBERÍA AGUA FRÍA PEX-a

TUBERÍA ACS IDA/RETORNO PEX-a

DETALLE CUARTO GRUPO DE PRESIÓN E:1/20



Zaragoza

AYUNTAMIENTO

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
OFICINA PROYECTOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
PARQUE DE BOMBEROS Nº5 - EDIFICIO PRINCIPAL

PLANO:
FONTANERIA. PLANTA BAJA

ARQUITECTO REDACTOR :

Jaime Magen Pardo

MAGEN ARQUITECTOS SLP
JAIME MAGEN PARDO - FRANCISCO JAVIER MAGEN PARDO

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA
OFICINA TÉCNICA ARQUITECTURA
GESTIÓN DE PROYECTOS

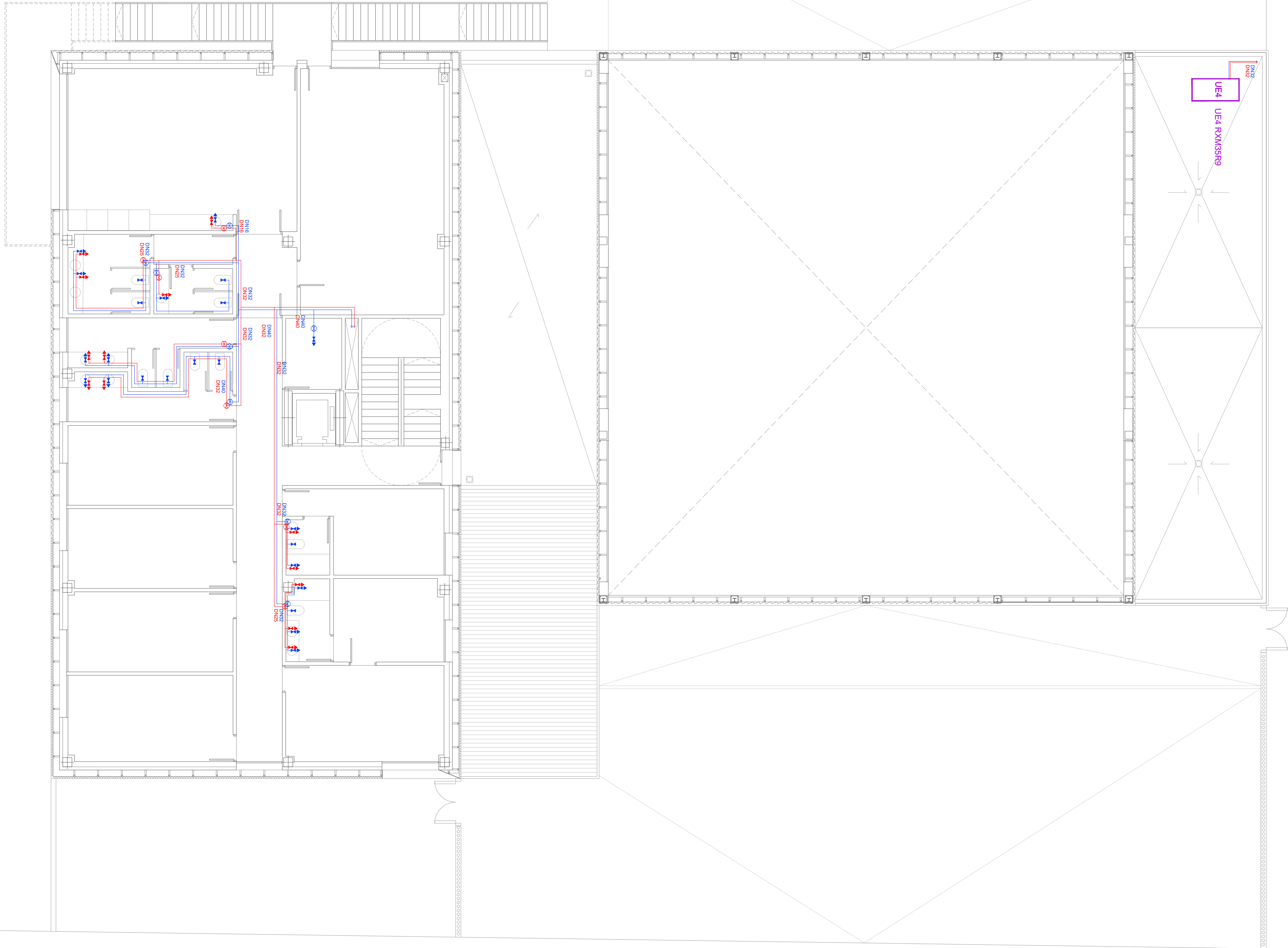
ESCALA:
1/100

SEPT. 2023
REM: 707

IDENTIFICADOR:
20-018 CRT PARQUE BOMBEROS 5 AMPL. Y REFORMA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA
VISADO Normal con fecha 25/01/2024. Número de expediente/fase ZA2024/0002/7400

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coas.e-geston.es/validacion.aspx con CSV: EVkzz2gvr/2252024120957



LEYENDA DE FONTANERÍA Y ACS

- TUBERÍA AGUA FRÍA PEX-a
- TUBERÍA ACS IDA/RETORNO PEX-a
- LLAVE CORTE CUARTO HÚMEDO
- LLAVE DE CORTE AGUA FRÍA / CALIENTE
- LLAVE DE CORTE APARATO FRÍA/CALIENTE
- GRIFO DE AGUA FRÍA/CALIENTE
- BOMBAS
- DEPÓSITO AF/ACS
- HIDROBOX PARA PRODUCCIÓN ACS



LEYENDA DE FONTANERÍA Y ACS

- TUBERÍA AGUA FRÍA PEX-a
- TUBERÍA ACS IDA/RETORNO PEX-a
- LLAVE CORTE CUARTO HÚMEDO
- LLAVE DE CORTE AGUA FRÍA / CALIENTE
- LLAVE DE CORTE APARATO FRÍA/CALIENTE
- GRIFO DE AGUA FRÍA/CALIENTE
- BOMBAS
- DEPÓSITO AF/ACS
- HIDROBOX PARA PRODUCCIÓN ACS



DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
OFICINA PROYECTOS DE ARQUITECTURA

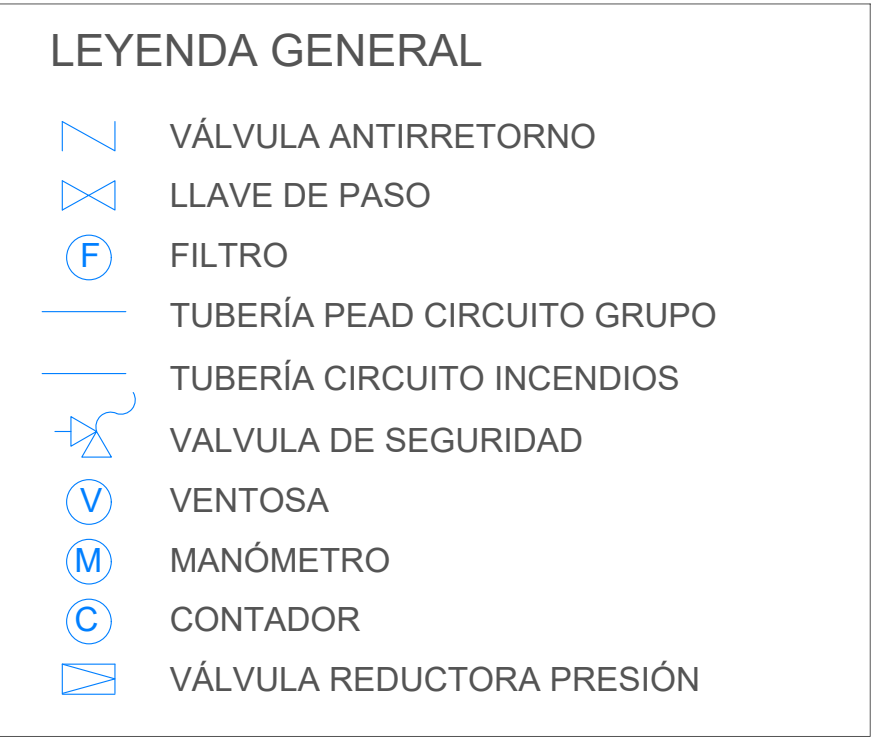
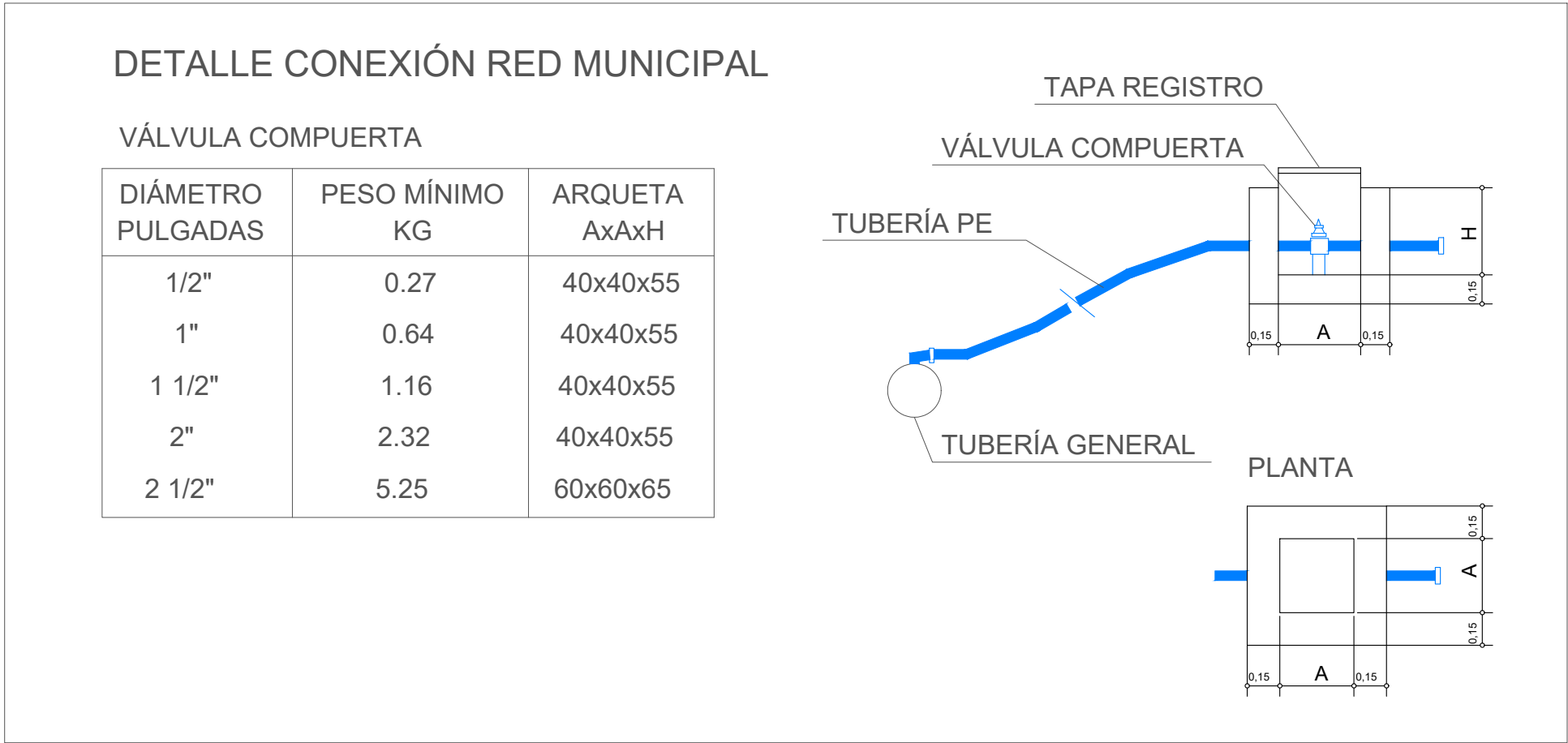
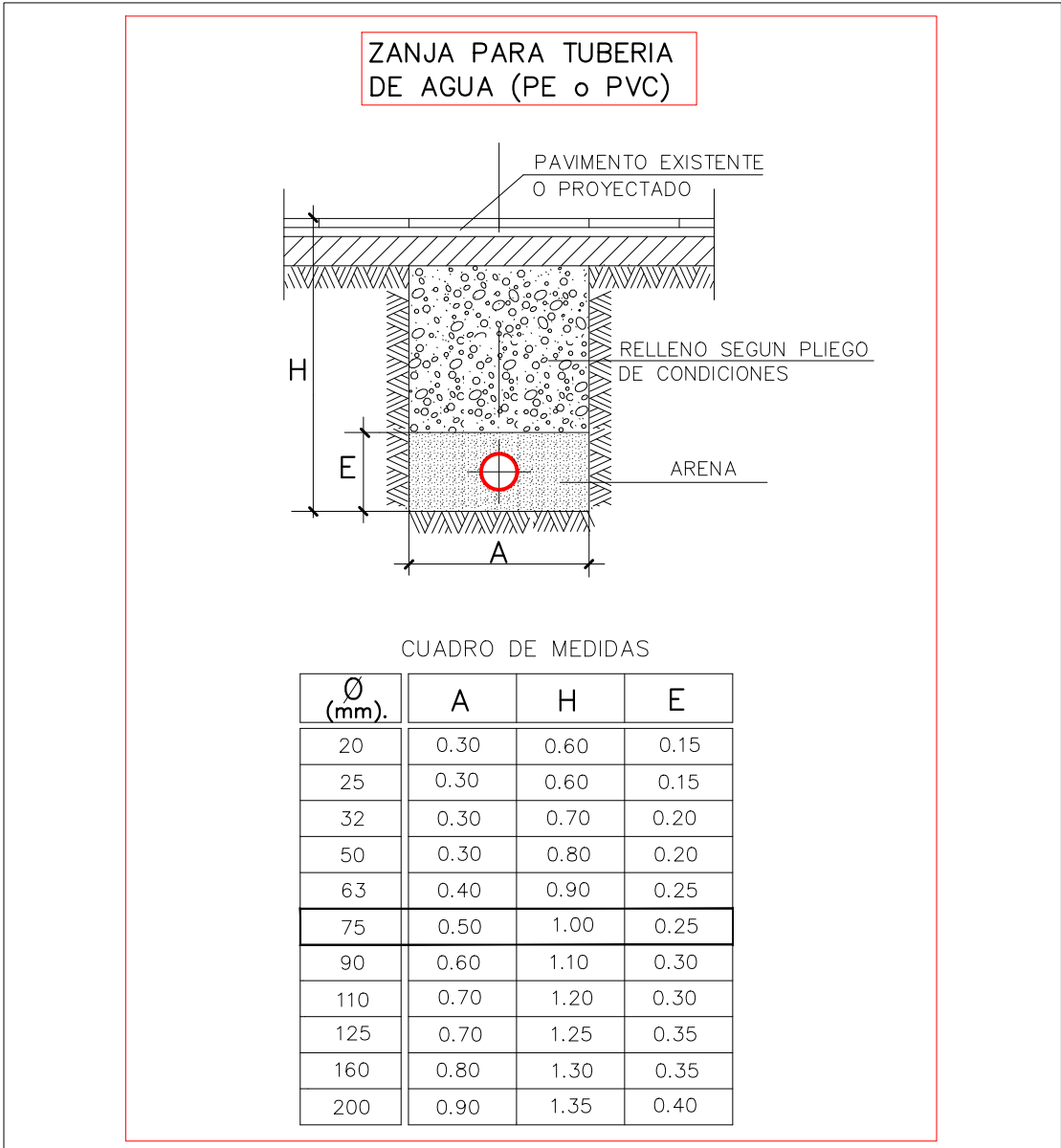
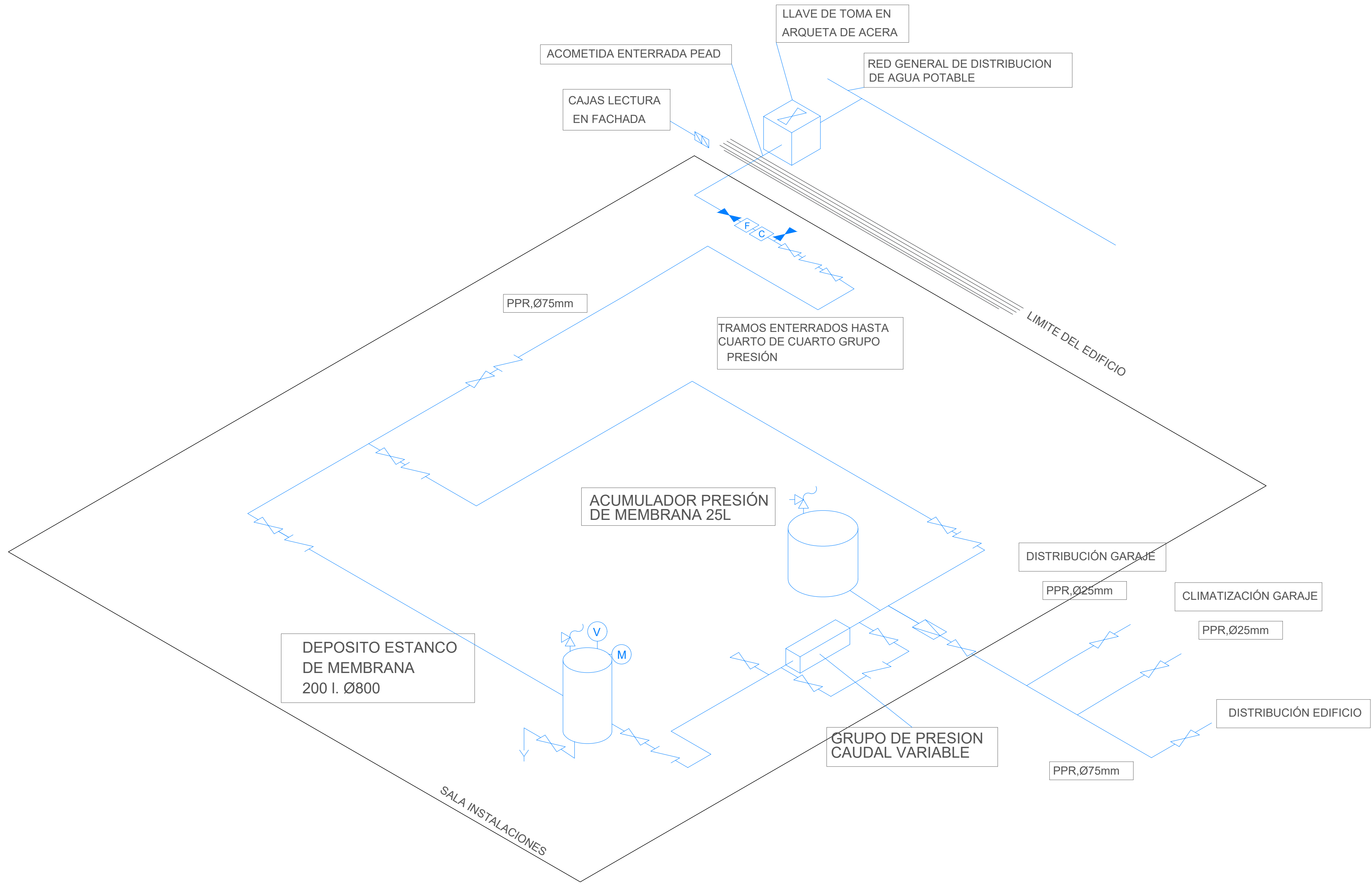
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
PARQUE DE BOMBEROS Nº5 - EDIFICIO PRINCIPAL

PLANO: **FONTANERIA. PLANTA SEGUNDA** **IF04**

ARQUITECTO REDACTOR : 	AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA OFICINA TÉCNICA ARQUITECTURA GESTIÓN DE PROYECTOS	ESCALA: 1/100	SEPT. 2023 REM: 707
MAGEN ARQUITECTOS SLP JAIME MAGEN PARDO - FRANCISCO JAVIER MAGEN PARDO	IDENTIFICADOR: 20-018 CRT PARQUE BOMBEROS 5 AMPL. Y REFORMA		



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA
VISADO Normal con fecha 25/01/2024. Número de expediente/fase ZA2024/000207400
Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coaa.e-gestion.es/validacion.aspx con CSV: EVkzz2gvirZ252024120957















A 4x4 grid of squares. Each of the 16 squares contains a smaller square in its bottom-left corner, representing the first iteration of a Sierpinski triangle construction.

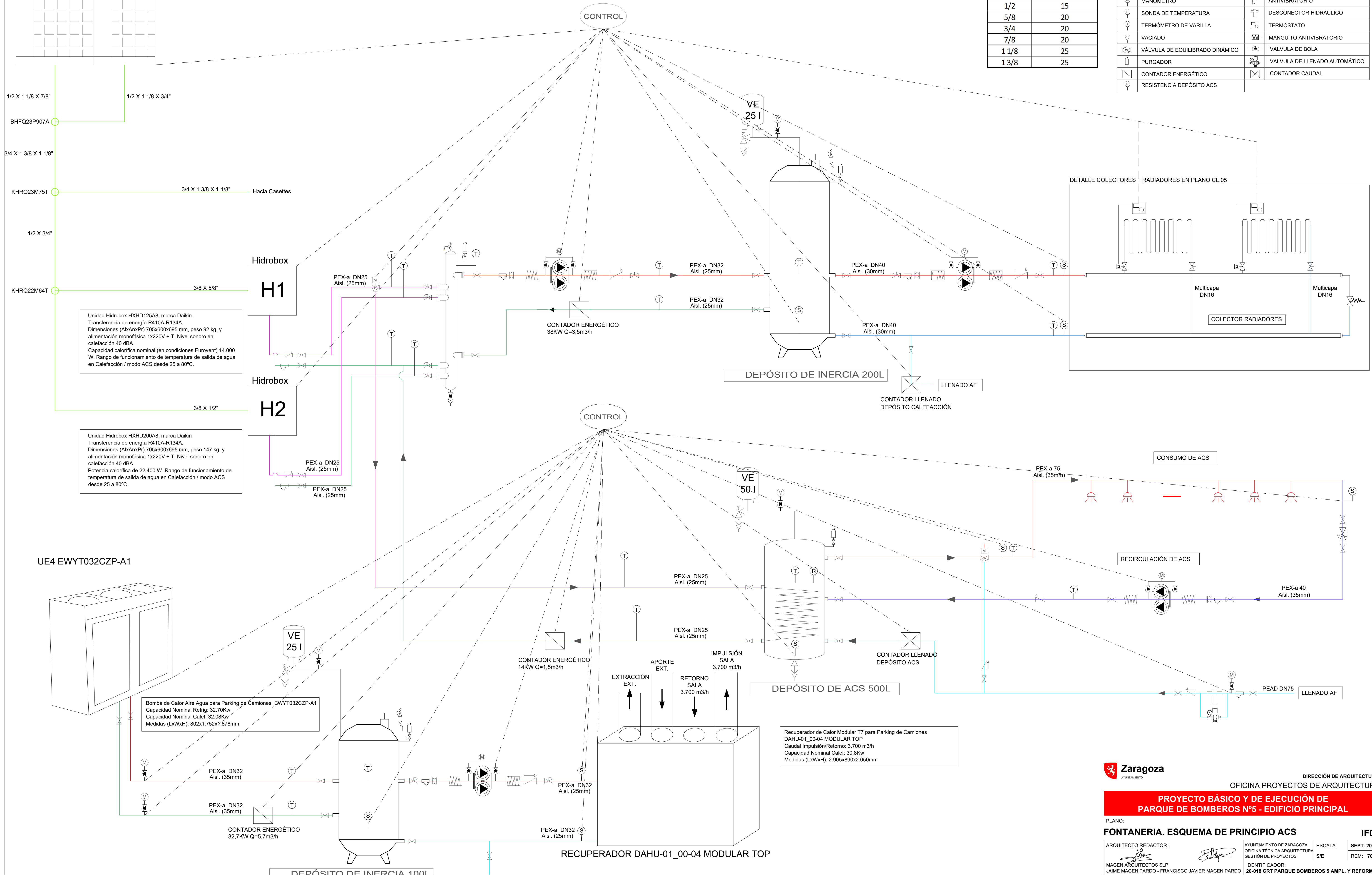
Unidad exterior VRV iV+ Bomba de calor Daikin, modelo RYQ28U (que se compone de dos unidades de exterior (REYQ12U+REYQ16U), compresores scroll DC Inverter y Temperatura de Refrigerante Variable (VRT). Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 78.5/87.5 kW. SEER=6.4 SCOP=4.4 Dimensiones 1.685x2.190x765 mm, 308 kg, 380V.

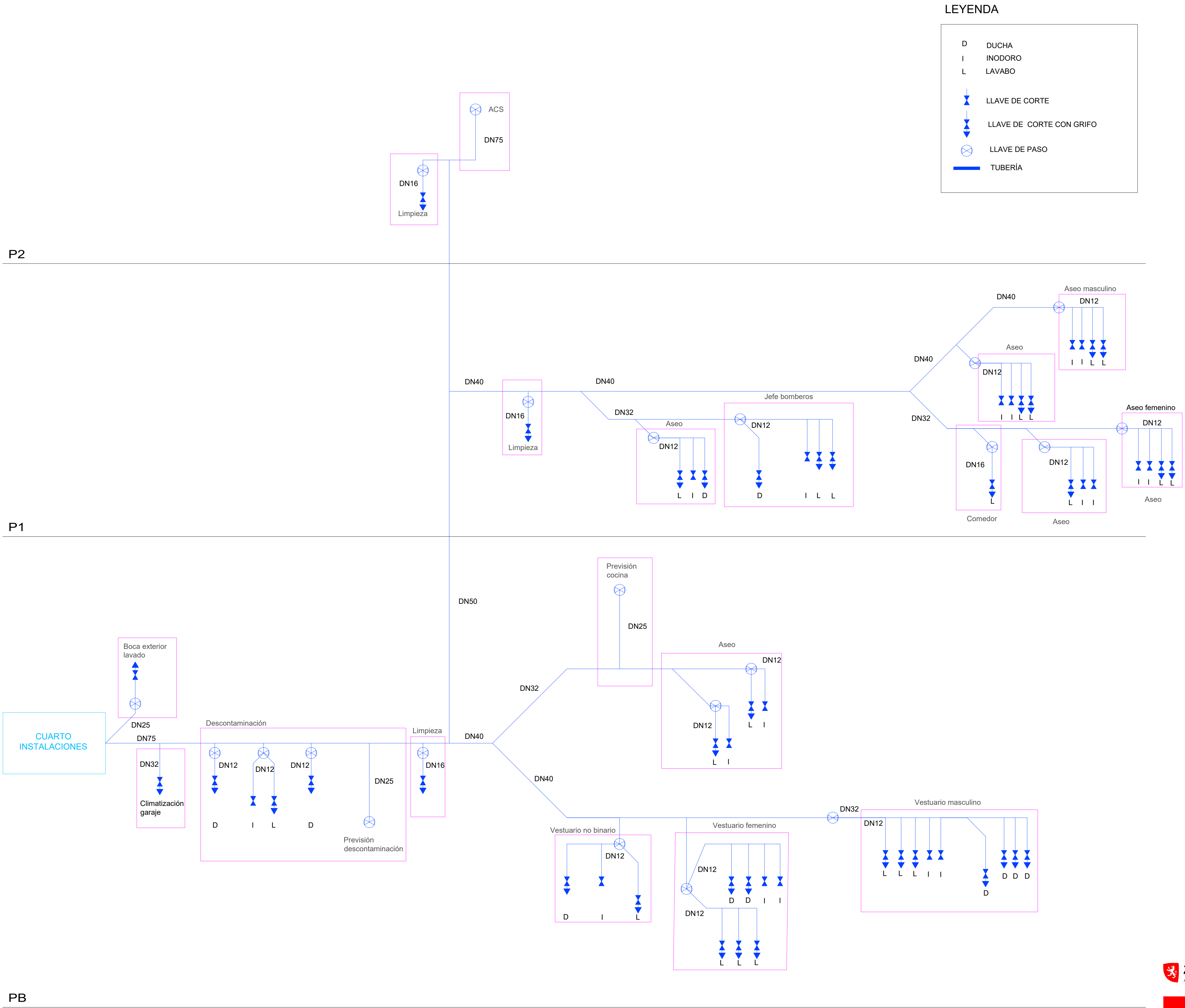
Incluye junta 2 unidades para unidad exterior ref BHFQ23P907A

Conexiones frigoríficas 3/4" 1/18" 1/36". Tratamiento anticorrosivo. Rango func: Frio -5 a 43°C; Calor -20 a 15.5°C. Longitud máx 165m (190 equiv), diferencia nivel máx 90m. R410A

Lineas frigorificas	
Pulgadas	Aislamiento (mm)
1/4	15
3/8	15
1/2	15
5/8	20
3/4	20
7/8	20
1 1/8	25
1 3/8	25

LEYENDA			
	LLAVE DE CORTE		VALVULA DE TRES VIAS MOTORIZADA
	BOMBA		VALVULA ANTIRETORNO
	FILTRO		VALVULA DE SEGURIDAD
	MANOMETRO		ANTIVIBRATORIO
	SONDA DE TEMPERATURA		DESCONECTOR HIDRÁULICO
	TERMÓMETRO DE VARILLA		TERMOSTATO
	VACIADO		MANGUITO ANTIVIBRATORIO
	VÁLVULA DE EQUILIBRADO DINÁMICO		VALVULA DE BOLA
	PURGADOR		VALVULA DE LLENADO AUTOMÁTICO
	CONTADOR ENERGÉTICO		CONTADOR CAUDAL
	RESISTENCIA DEPÓSITO ACS		





DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
OFICINA PROYECTOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
PARQUE DE BOMBEROS Nº5 - EDIFICIO PRINCIPAL

PLANO:

FONTANERIA. DISTRIBUCIÓN FONTANERÍA IF07

ARQUITECTO REDACTOR : MAGEN ARQUITECTOS SLP JAIME MAGEN PARDO - FRANCISCO JAVIER MAGEN PARDO	AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA OFICINA TÉCNICA ARQUITECTURA GESTIÓN DE PROYECTOS IDENTIFICADOR: 20-018 CRT PARQUE BOMBEROS 5 AMPL. Y REFORMA	ESCALA: S/E	SEPT. 2023 REM: 707
--	--	----------------	------------------------



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA
VISADO Normal con fecha 25/01/2024. Número de expediente/fase ZA2024/000207400
Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coaa.e-geston.es/validacion.aspx con CSV: EVkzz2gvr2252024120957