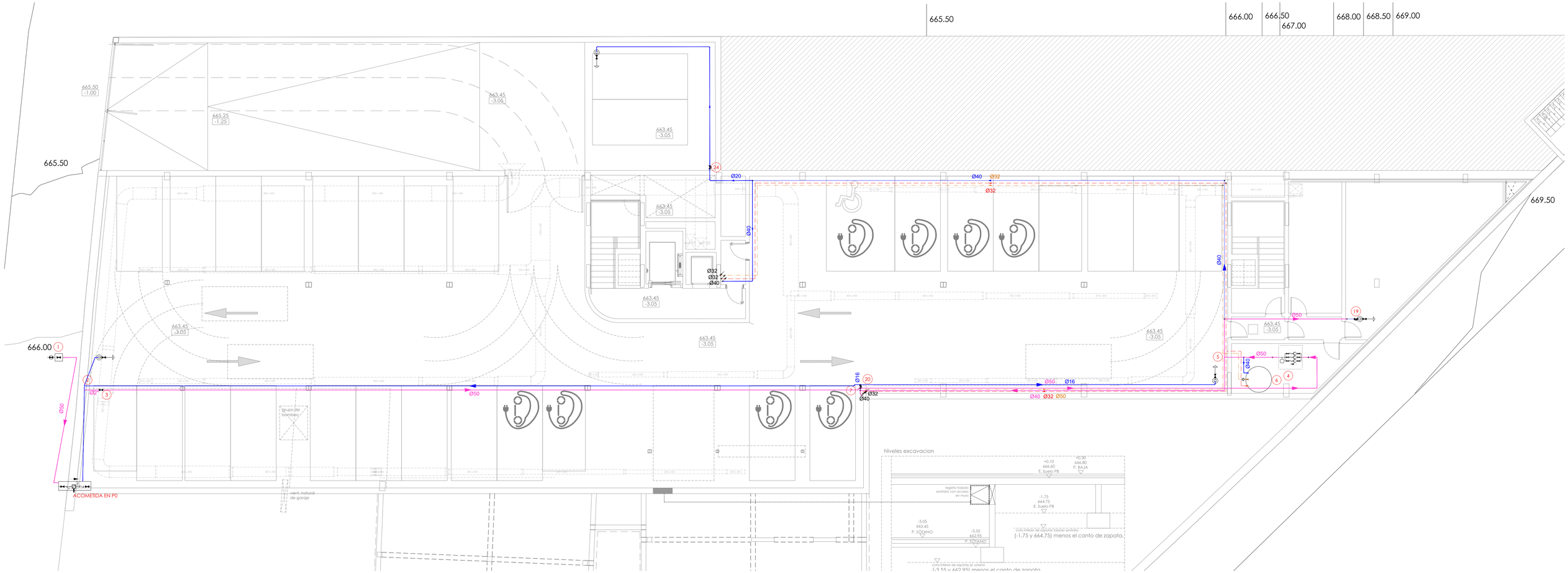
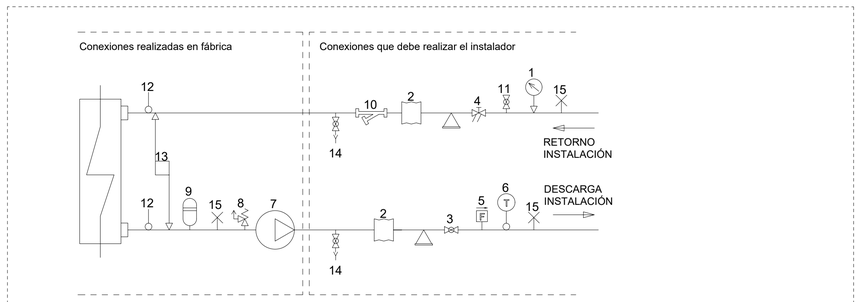
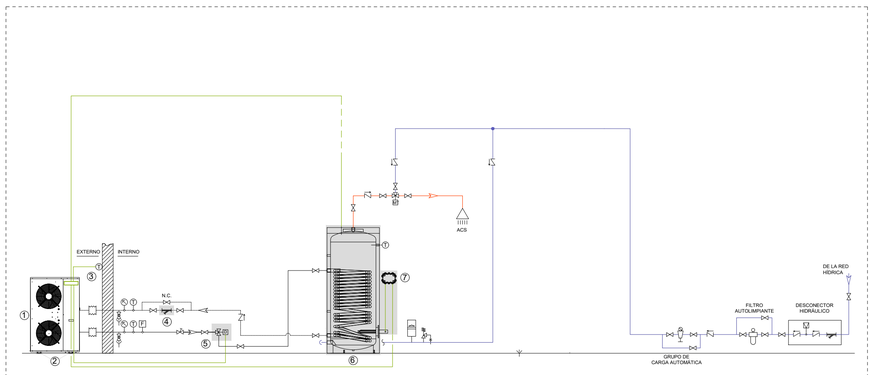


P. SÓTANO



1 Manómetro
2 Junta antivibrante
3 Válvula de retención
4 Válvula de equilibrado
5 Regulador de flujo
6 Termómetro
7 Circulador
8 Válvula de seguridad
9 Tanque de expansión
10 Filtro de red
11 Carga - Reabastecimiento
12 Sonda de temperatura
13 Presostato diferencial
14 Válvula de descarga/lavado químico
15 Purgador instalación

ESQUEMA HIDRÁULICO DE CONEXIÓN AL CIRCUITO USUARIO PBM-I CON BOMBA



ESQUEMA HIDRÁULICO INDICATIVO

PIE SÍMBOLOS

- MANÓMETRO
- TERMÓMETRO
- REGULADOR DE FLUJO
- JUNTA ANTIVIBRANTE
- VÁLVULA DE INTERCEPTACIÓN
- FILTRO A Y
- VÁLVULA DE SEGURIDAD CON DESCARGA DIRIGIDA
- VÁLVULA DE RETENCIÓN
- VÁLVULA DE EQUILIBRADO
- MEZCLADOR TERMOSTÁTICO
- VÁLVULA DE PURGA
- VÁLVULA DE CIERRE DE DESCARGA
- TANQUE DE EXPANSIÓN DE MEMBRANA

- DESCARGA BOMBA DE CALOR
- RETORNO BOMBA DE CALOR
- AGUA CALIENTE SANITARIA
- AGUA FRÍA SANITARIA
- CONEXIONES ELÉCTRICAS
- INDICACIÓN ACCESORIOS

EQUIPOS

1. BOMBA DE CALOR
2. KIT ANTIVIBRATORIOS DE BASE DE CAUCHO PARA SU INSTALACIÓN EN EL SUELO
3. SONDA DE AIRE EXTERNO (PROPORCIONADA DE SERIE CON LA BOMBA DE CALOR)
4. FILTRO DE AGUA CON RED METÁLICA EXTRAÍBLE (1"1/4, 1"1/2 O 2")
5. VÁLVULA DIVERSORA DE TRES VÍAS DE 1 1/4 PARA PRODUCCIÓN ACS
6. HERVIDOR PARA ACS MODELO HWC 300 O HWC 500
7. KIT RESISTENCIA ELÉCTRICA DE 1,2,3 KW

Simbología	
	Tubería de agua fría
	Tubería de agua fría con presión más desfavorable
	Tubería de agua caliente
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria
	Toma y llave de corte de acometida
	Preinstalación de contador
	Grupo de presión
	Llave de abonado
	Llave de local húmedo
	Consumo de agua fría
	Tubería ascendente
	Tubería descendente
	Válvula limitadora de presión
	Llave de corte
	Consumo con hidromezclador
	Consumo con hidromezclador (Ducha, Bañera)
	Punto de consumo con mayor caída de presión

Materiales utilizados para las tuberías	
Acometida general (1)	Tubo de polietileno PE 100, PN=10 atm, según UNE-EN 12201-2
Alimentación	Tubo de acero galvanizado, según UNE-EN 10255
Instalación interior	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, PN=6 atm, según UNE-EN ISO 15875-2
Aislamiento térmico (A.C.S.)	Coquilla de espuma elastomérica

Diámetros utilizados en la instalación interior P-1	
Retorno de agua caliente	63 mm
Grifo en garaje (Gg)	16 mm

Gerencia Asistencial de Atención Primaria
CONSEJERÍA DE SANIDAD

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA

CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA VALDERRIBAS

SITUACIÓN
Calle Minerva c/v Calle Ermita de la Soledad, Madrid

PLANO

INSTALACIONES FONTANERÍA
P SÓTANO Y ESQUEMA DE PRINCIPIO

PROPIEDAD
Unidad de Infraestructuras de la Gerencia Asistencial de Atención Primaria, Servicio Madrileño de Salud
c/ San Martín de Porres 6, 28035, Madrid

109.IF01

ARQUITECTOS
Ignacio Marqués Martínez
Javier Mochales Soto
Israel Bolaño Garrido
Carmen Hernández Sánchez

G34 arquitectos slp
Calle Reinos Mercedes 12. 6-8. Madrid.
www.g34.es

ESCALA DINA1 1/100
REVISADO -
FECHA julio 2022