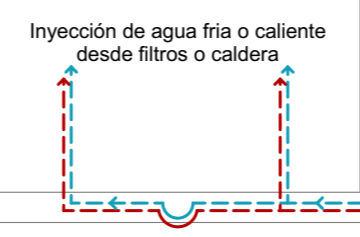
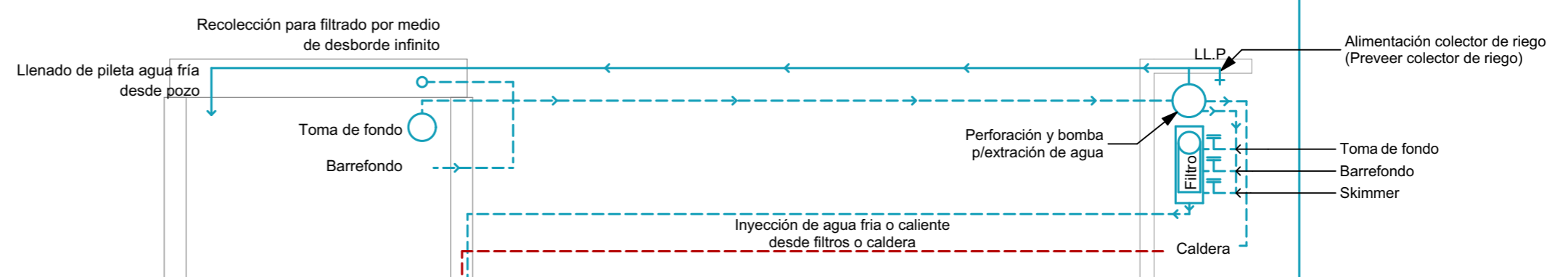


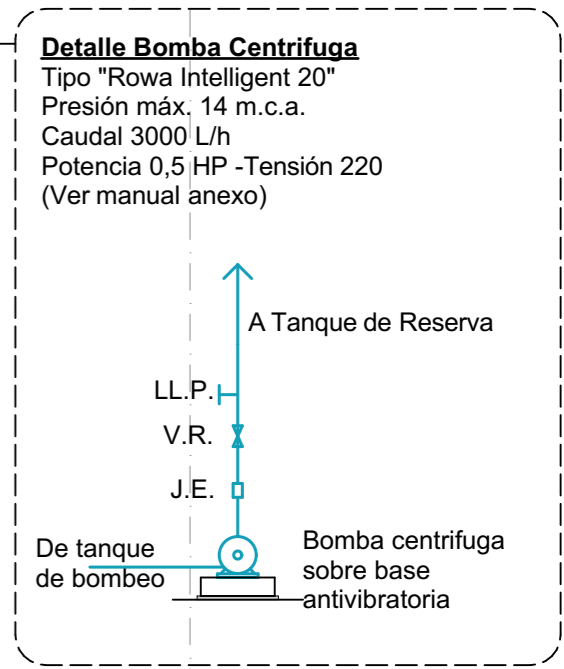
Conexión a red

LL.M.

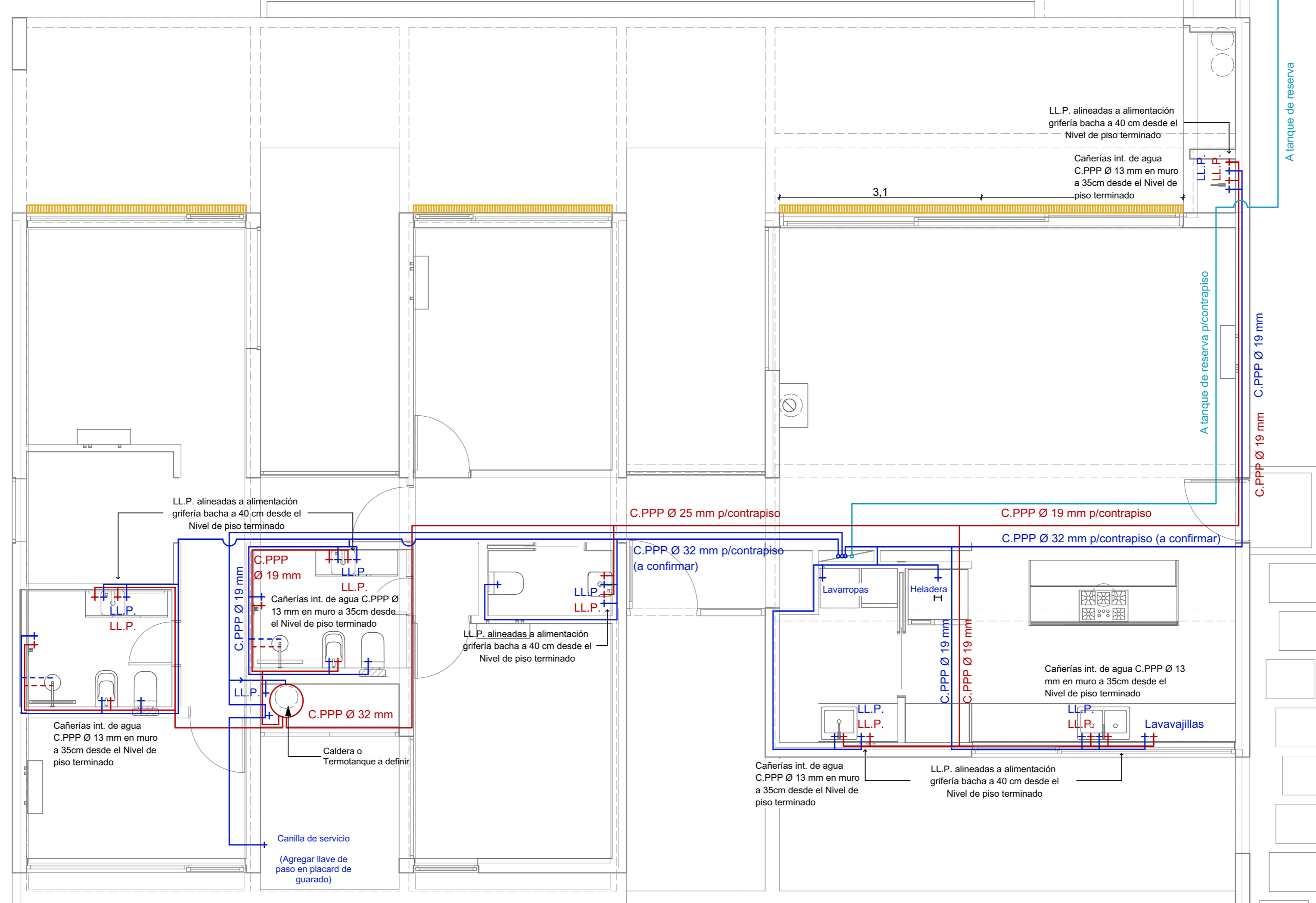
1.5



Tanque cisterna enterrado Tipo "cisterna rotoplás modular" 1100Lts
 -La Pared que rodea al tanque debe ser ejecutada con Hormigón de relleno hidrófugo.
 - Ver Manual de instalación anexo.
 (Contenedor para tanque= Ø1,35m x H=1,35m)



Detalle Bomba Centrífuga
 Tipo "Rowa Intelligent 20"
 Presión máx. 14 m.c.a.
 Caudal 3000 L/h
 Potencia 0,5 HP - Tensión 220
 (Ver manual anexo)



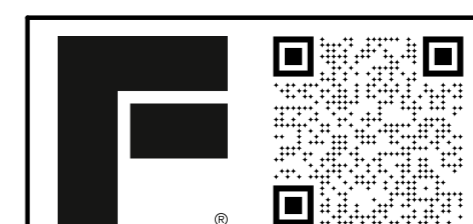
REFERENCIAS

- AGUA FRIA DIRECTA
- AGUA FRIA INDIRECTA
- AGUA CALIENTE
- TUBERIAS PARA INODOROS
- - - AGUA FRIA DIRECTA POR CIELORRASO
- - - AGUA CALIENTE POR CIELORRASO
- - - AGUA CALIENTE POR CIELORRASO
- - - TUBERIAS PINODOROS POR CIELORRASO

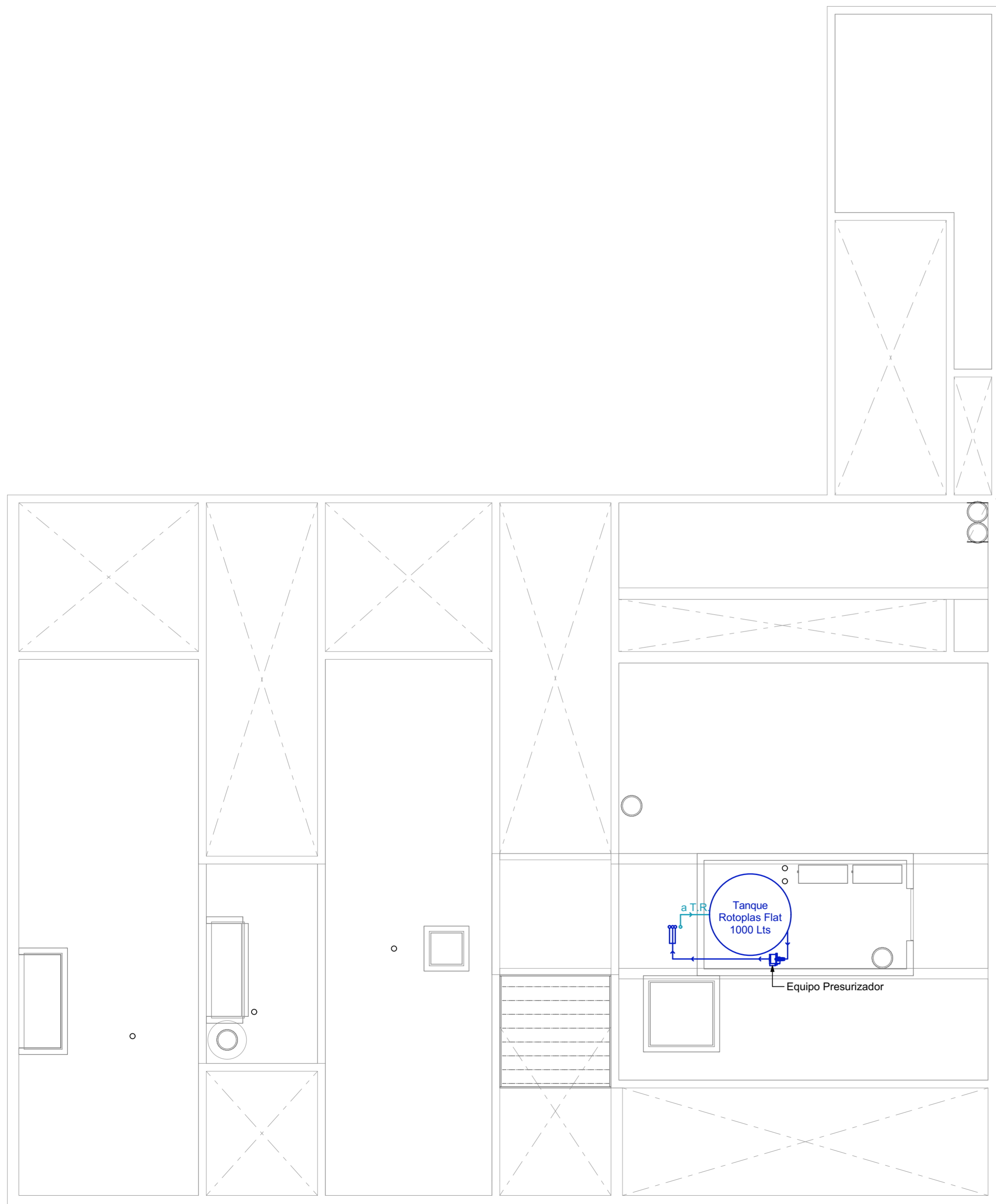
Consumos			
	Subsuelo	Planta Baja	Planta Alta
Dormitorios	3	0	0
Baño Completo	2	0	0
Toilete	1	0	0
Pileta lavadero	1	0	0
Pileta Cocina	3	0	0
Consumo agua fría (bomba/da/hab)	150		
Consumo agua caliente (da/hab)	35		
Total por planta			
agua fría (lts)	900	0	0
agua caliente (lts)	0	210	0
Dotación total Diaria			
Cantidad de plantas iguales	1	1	
Agua Fría	0	900	0
Agua Caliente	0	210	0
Coefficiente de seguridad	1010		
Total Edificio	1610	lts	m³

Distribución de la Dotación total diaria	
VTR+VTR+OTD	VTR+VTR+VTR
Volumen tanque de bombeo	0,5 m³
Volumen tanque de reserva	1,1 m³
Caudal bomba (llenado 3hs)	0,5 m³/h
Caudal (litros/minuto)	8,9 l/min
Altura Geométrica	3 m
Valvula Retención	2 unidades
Valvula exclusiva	1 unidades
Valvula globo	2 unidades
T (paso recto)	0 unidades
T (paso lateral)	0 unidades
Cuota de reducción	0 unidades
Codo 90°	14 unidades
Codo 45°	0 unidades
Codo 90°	0 unidades
Largo horizontal cañería	20 m
Largo equivalente	41,5 m
Rt [perdida de presión (mm/m)]	90 mm/m
Altura Manométrica	8,965 m
Velocidad de Bomba*	1,5 m/s
Superficie	0,0009984 m²
Ø cañería	9,19 mm
Potencia	6,75 kgm
Potencia en H.P.	0,09 H.P.

Sanitarios						
ID	Tipo	Marca	Modelo	Cant.	Terminación	Notas
GR2	Monocomando empotrable	Hidromet	Raptor	2	Cromado	
GR4	Monocomando empotrable	Roca	Atlas	3	Cromado	A5A3590C0L y A525220603
GR7	Grifería de Cocina	Roca	L20	2	Cromado	
SA1	Bidet	Roca	The Gap	2	Bianco	
SA2	Inodoro corto	Roca	The Gap	4	Bianco	
SA3	Deposito empotrado	Roca	Siendra	4	Bianco	
SA4	Bacha semiempotrada	Roca	Inspira	3	Bianco	Ver alternativas
TC4	Monocomando bidet	Roca	Atlas	2	Cromo	A5A7090C0L



IS.3
 OBRA: Casa en La arbolada
 Agua fría y Caliente PB
 CONTRASEÑA: la32
 ESCALA: 1:50, 1:0.79, 1:1
 FECHA: 15/03/2023



Consumos			
	Subsuelo	Planta Baja	Planta Alta
Dormitorios	0	3	0
Baño Completo		2	0
Toilette		1	0
Pileta lavadero		1	0
Pileta Cocina		3	0
Consumo agua fria c/bombeo/dia/hab (lts)		150	
Consumo agua caliente /dia/hab (lts)		35	
Total por planta			
agua fria (lts)	0	900	0
agua caliente (lts)	0	210	0
Dotacion total Diaria			
Cantidad de plantas iguales	0	1	1
Agua Fria	0	900	0
Agua Caliente	0	210	0
Coefficiente de seguridad		500	
Total Edificio	1610	1,61	lts m³

Distribución de la Dotacion total diaria	
VTR+VTB= DTD => 1/5VTR ≤ VTB ≤ VTR	
Volumen tanque de bombeo	0,5 m³
Volumen tanque de reserva	1,1 m³
Caudal bomba (llenado 3hs)	0,5 m³/h
Caudal (Litros/minuto)	8,9 l/min
Altura Geometrica	3 m
Valvura Retencion	2 unidades
Valvula exclusiva	1 unidades
Valvula globo	2 unidades
T (paso recto)	0 unidades
T (paso lateral)	0 unidades
Cupla de reduccion	0 unidades
Curva 90°	14 unidades
Codo 45°	0 unidades
Codo 90°	0 unidades
Largo horizontal cañeria	20 m
Largo equivalente	41,5 m
R* [perdida de presion (mm/m)]	90 m/mm
Altura Manometrica	8,805 m
Velocidad de Bomba*	1,5 m/s
Superficie	0,0000994 m²
Ø cañeria	9,19 mm
Potencia	6,75 kgm
Potencia en H.P.	0,09 H.P.

Equipo presurizador Tipo "ROWA SFL 20"
(ver manual de instalación en anexo)

Compuesto de una electrobomba y un control de flujo, el cual pondrá en funcionamiento la electrobomba cuando se abra un grifo o ducha y se apagará cuando la misma se cierre, dejando la instalación sin presión acumulada.

Localización y Protección

- El presurizador deberá ser instalado sobre una superficie impermeable con drenaje externo, para evitar problemas con eventuales pérdidas de agua en las conexiones.
- La protección del presurizador debe contar con una buena ventilación para evitar la formación de agua sobre el equipo, producto de la condensación del aire, por grandes diferencias de temperatura

REFERENCIAS

	AGUA FRIA DIRECTA
	AGUA FRIA INDIRECTA
	AGUA CALIENTE
	TUBERIAS PARA INODOROS
	AGUA FRIA DIRECTA POR CIELORRASO
	AGUA CALIENTE POR CIELORRASO
	AGUA CALIENTE POR CIELORRASO
	TUBERIAS P/INODOROS POR CIELORRASO