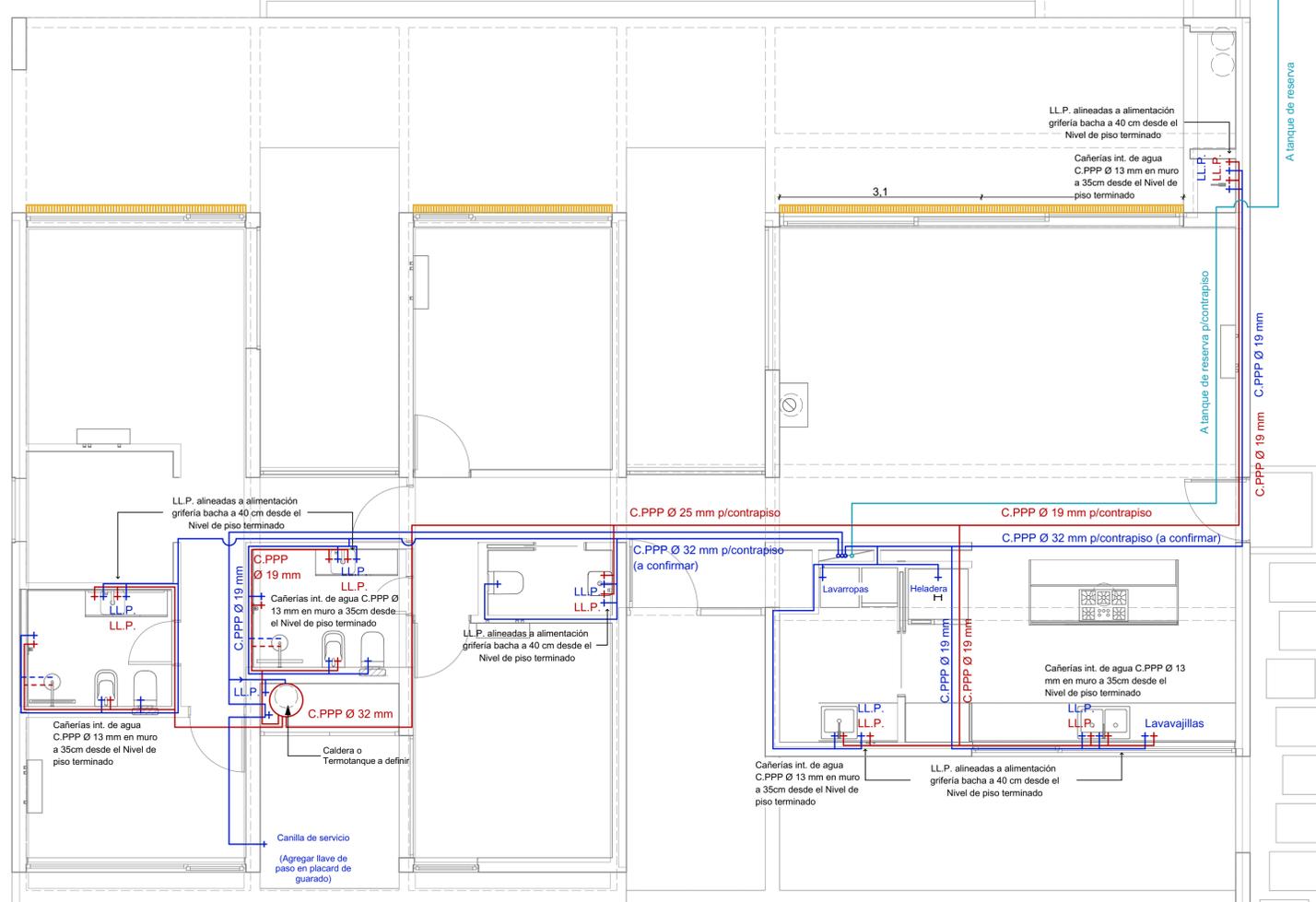
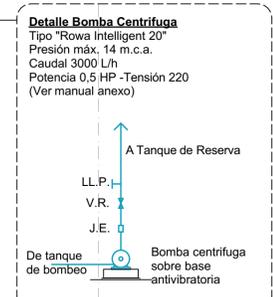
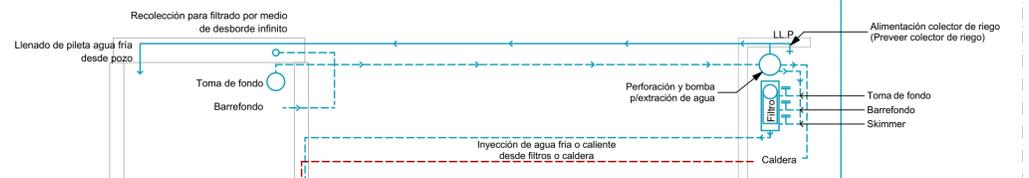


Conexión a red  
LL.M.

1.5



**REFERENCIAS**

- AGUA FRÍA DIRECTA
- AGUA FRÍA INDIRECTA
- AGUA CALIENTE
- TUBERIAS PARA INODOROS
- - - AGUA FRÍA DIRECTA POR CIELORRASO
- - - AGUA CALIENTE POR CIELORRASO
- - - AGUA CALIENTE POR CIELORRASO
- - - TUBERIAS P/INODOROS 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/distrib.)	150		
Consumo agua caliente (distrib.)	35		
<b>Total por planta</b>			
agua fría (lts)	900	0	0
agua caliente (lts)	0	210	0
<b>Dotación total Diaria</b>			
Cantidad de plantas iguales	1	1	
Agua Fría	0	900	0
Agua Caliente	0	210	0
Coefficiente de seguridad	1010		
<b>Total Edificio</b>	<b>1610</b>		<b>lts m²</b>

**Distribución de la Dotación total diaria**  
VTR+VTR+OTD ↔ 1/5VTR a 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/mm
Altura Manométrica	8.965 m
Velocidad de Bomba*	1.5 m/s
Superficie	0.0009984 m²
Ø cañería	9.15 mm
Potencia	6.75 kgm
Potencia en H.P.	0.09 H.P.

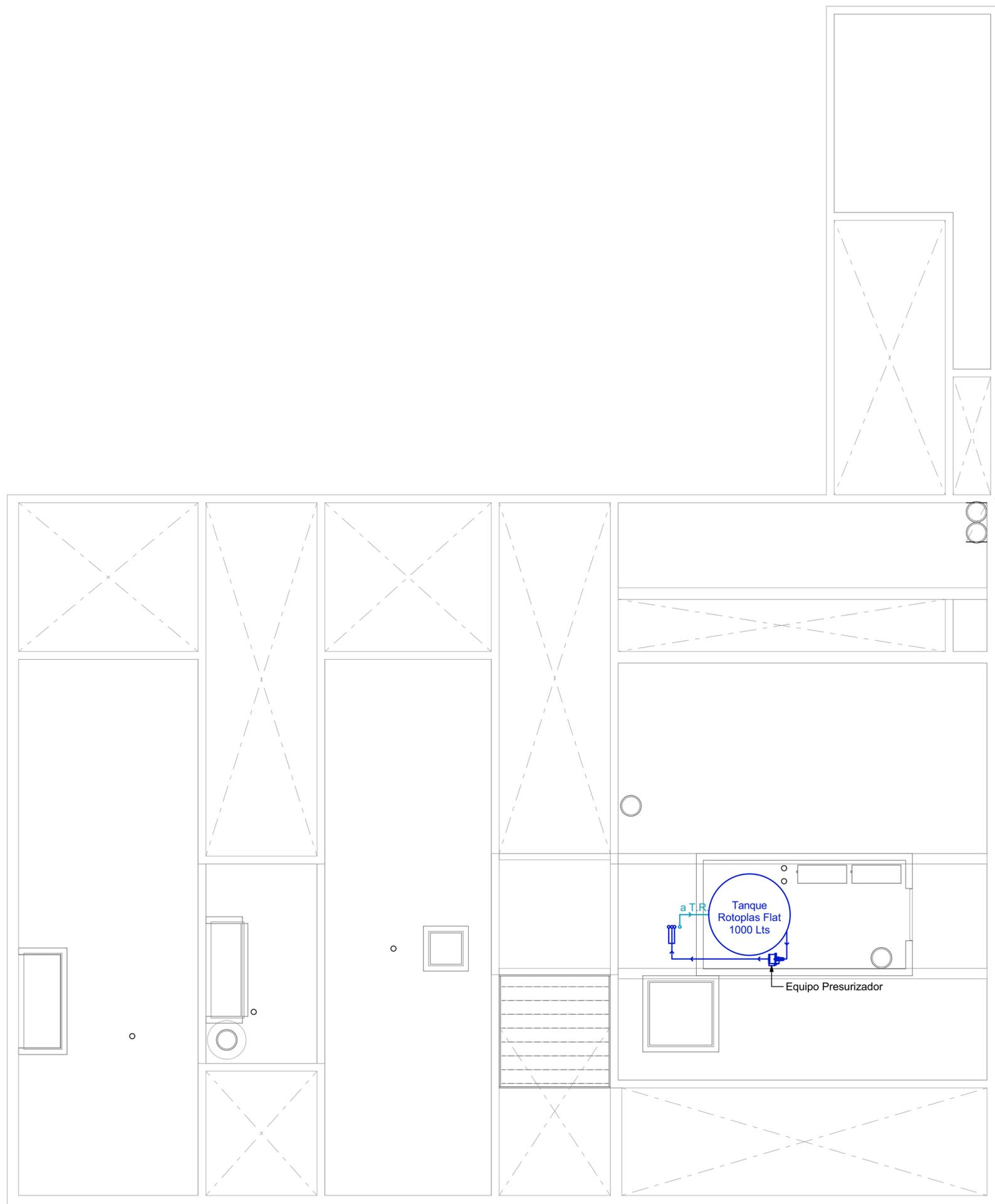
**Sanitarios**

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	
<b>Total por planta</b>			
agua fria (lts)	0	900	0
agua caliente (lts)	0	210	0
<b>Dotacion total Diaria</b>			
Cantidad de plantas iguales	0	1	1
Agua Fria	0	900	0
Agua Caliente	0	210	0
Coefficiente de seguridad		500	
<b>Total Edificio</b>	<b>1610</b>	<b>1,61</b>	<b>lts m³</b>

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